**Списък на документите съдържащи се в офертата**

| страница № | | Вид |
|---|---|---|
| | | **ПЛИК 1** |
| 1-2 | | Списък на документите съдържащи се в офертата |
| 4-5 | Образец 1 | Предложение за участие в открита процедура |
| 6-7 | Образец 2 | Декларация за регистрация по ЗТР и справка от търг.регистър |
| 8-9 | Образец 3 | Декларация по чл.47 ал1. от ЗОП |
| 10-11 | Образец 4 | Списък-декларация за изпълнено строителство |
| 12 | | Референция за изв.СМР,издадена от Мултиплекс ЕООД |
| 13 | | Референция за изв.СМР издадена от Тристан 02 ООД |
| 14 | | Референция за изв.СМР издадена от Томов Хаус ЕООД |
| 15-16 | Образец 5 | Списък-декл. за наети лица за участие при изпълнение |
| 16а | | Декларация - работна ръка |
| 17 | Образец 6 | Декларация за участие/неучастие на подизпълнител по чл.56 ал1 т.8 |
| 18 | Образец 9 | Декларация по чл.56,ал.1 т.12 от ЗОП за приемане условията по договора |
| 19,19а | Образец 9 | Платежно за внесета гаранция |
| 20 | Образец 10 | Декларация по чл. 3 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици |
| 21 | Образец 14 | Декларация за липса на обстоятелства по чл.55 ал.7 от ЗОП и чл.8,ал.8 т.2 от ЗОП |
| 22 | Образец 15 | Декларация за липса на обстоятелства по чл.56 ал.1 т.11 от ЗОП |
| 23-24 | Образец 16 | Декларация по чл.51 ал1 т.9 от ЗОП от |
| 25-27 | Образец 17 | Списък на инжинерно-техническия състав и екип от проектанти |
| 28-38 | | Декларация за ангажираност на инж.техн.персонал 11 бр |
| | | **Инжинеро-техн.персонал:** |
| 39-40 | | Диплома на Николай Юриев Малинов |
| 41 | | Сертификат-системи за у-ние на качеството на Николай Малинов |
| 42-42а | | Диплома на Захари Карамфилов Хаджиев и декл. за идентичност |
| 43 | | Удост. за обучение -координатор БЗР |
| 44 | | Диплома на Нели Димитрова |
| 45 | | Удост. за обучение по Контрол на качеството |
| | | **Проектанти:** |
| | | **АРХ** |
| 46 | | Удост. за пълна проектантска правосп.на проектант част Арх. |
| 47 | | Застраховка проф.отговорност на проектантза част Арх. |
| 48 | | Декл. за подновяване застраховка |
| | | **Констр** |
| 49 | | Удост. за пълна проектантска правосп.на проектант. част Констр. |
| 50 | | Застраховка проф.отговорност на проектант |
| 51 | | Декл. за подновяване застраховка на проектант за част Констр |
| | | **Част ПБ, У-ние отпадъци** |
| 52 | | Удост. за пълна проект. правосп.на проектант |

| | | |
|---|---|---|
| 53 | | Удост. за проектиране -част ПБ |
| 54 | | Сертификат за проектиране-част У-ние на отпадъци |
| 55-56 | | Удостоверение за обучение БЗР |
| 57 | | Застраховка проф.отговорност на проектант |
| 58 | | Декл. за подновяване застраховка на проектант |
| | | **Част ПБЗ** |
| 58 а | | Удост. за пълна проектантска правосп.на проектант |
| 58-1 | | Удост. БЗР |
| 58-2 | | Удост . Координатор по БЗ в строителството |
| 58-3 | | Застраховка проф.отговорност на проектант |
| 58-4 | | Декл. за подновяване застраховка на проектант |
| | | **Енергийна ефективност и ОВК** |
| 59 | | Удост. за пълна проектантска правосп.на проектант |
| 60 | | Удост за обследване енергийна ефективност на сгради |
| 61 | | Застраховка проф.отговорност на проектант |
| 62 | | Декл. за подновяване застраховка на проектант |
| | | **Електро** |
| 63 | | Удост. за пълна проектантска правосп.на проектант част ел |
| 64 | | Застраховка проф.отговорност на проектант |
| 65 | | Декл. за подновяване застраховка на проектант за част ел |
| 66-68 | Образец 18 | Декларация за техническа спецификация на материалите |
| | | Папка със сертификати -стр 1а-115а |
| | | Папка с декларации-114 страници |
| 69 | Образец 19 | Декларация за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка |
| 70 | Образец 20 | Декларация за сключени договори по НП за енергийна ефективност |
| 71 | | Сертификат за система у-ние на качеството ISO 9001:2008 |
| 72 | | Сертификат за система у-ние на околната среда ISO 14001:2004 |
| 73 | | Сертификат за система у-ние на ЗБР BS OHSAS 18001:2007 |
| 74 | | Удостоверение от Камара на строителите в България |
| 75-77 | | Застраховка професионална отговорност на фирма |
| 78 | | Декл. за подновяване застраховка |
| | | |
| **ПЛИК 2** | | |
| 39-40-41 | Образец 11 | Техническо предложение по чл.56 ал1, т.7 от ЗОП |
| 38 | | Подробен линеен График и диаграма раб.ръка |
| 1-37 | | Техническо предложение |
| | | |
| **ПЛИК 3** | | |
| 1-2-3 | Образец 12 | Ценово предложение, съгласно чл.56, ал.1, т.10 от ЗОП |
| 4-5-6 | | Колич.стойностна сметка |
| | | |

*Образец №1*

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**
**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

## *I. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА УЧАСТНИКА*

Настоящата оферта е подадена от: Хайтови сие ООД
*/наименование на участника/*
и подписана от: Захари Димитров Хайтов

*/три имена/*
в качеството му/им на управител
*/длъжност/*

## *II. АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ*

1. Адрес: гр.София, ул. Софроний Врачански №2А
/пощенски код, град, община, кв., ул., бл., ап./

Телефон №: 029803344
факс №:.029893131
e-mail:office@haitovi.com

2. Лице за контакти: Захари Димитров Хайтов
Длъжност: управител
Лична карта №.643138684,издадена на. 19.10.2011 г.от.МВР-гр.Смолян
телефон 029803344/ факс:029893131

3. Обслужваща банка:Алианц Банк България,клон Казанлък
Сметката, по която ще бъде възстановена гаранцията за участие:

IBAN:BG61BUIN95611000344018 BIC: BUINBGSF

Титуляр на сметката: Захари Димитров Хайтов

Сметката, по която ще бъдат извършвани разплащанията по договора, ако участникът бъде определен за изпълнител на поръчката:

IBAN BG61BUIN95611000344018 BIC: BUINBGSF
Титуляр на сметката: Захари Димитров Хайтов

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

1. Заявяваме, че желаем да участваме в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет при условията, обявени в тази документация и приети от нас.

2. **Заявяваме, че представяме оферта за участие в процедурата с предмет:** „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград **по обособени позиции №34 Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

3. Запознати сме и се задължаваме да спазваме условията за участие в процедурата.

4. Запознати сме и се задължаваме да спазваме етичните клаузи на настоящата процедура.

5. Задължаваме се да спазваме всички условия на възложителя, посочени в документацията за участие, които се отнасят до изпълнението на поръчката, в случай, че същата ни бъде възложена.

6. Задължаваме се да не разпространяваме по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ни известни във връзка с участието ни в откритата процедура.

7. Съгласни сме валидността на нашето предложение да бъде 200 дни, но не по-малко от **180 календарни дни** от датата на получаване на офертата и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

8. До подготвянето на договор, това предложение заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Като неразделна част от настоящата оферта, представяме **Списък на документите съдържащи се в офертата** в подписан и подпечатан вид.

*/Описват се всички представени от участника документи (задължителни и други - по преценка на участника), включително документи относно лицата, представляващи участника и относно подизпълнителите - ако такива се предвиждат, документи относно икономическото и финансово състояние на участника, доказателства за техническите възможности и/или професионална квалификация на участника, които съгласно чл. 57, ал. 2 от ЗОП и настоящата документация следва да бъдат поставени в плик № 1 „Документи за подбор"/.*

Дата:10.08.2016г.

.....

(Подпис и печат)

**** Когато Участник в процедурата е обединение, настоящия образец на оферта се представя за обединението участник, като се попълва и подписва от лицето, което е упълномощено от членовете на обединението, съгласно споразумението/договорът за създаване на обединение.*

*Образец №2*

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ПО ЗАКОНА ЗА ТЪРГОВСКИЯ РЕГИСТЪР**

Подписаният: Захари Димитров Хайтов *(трите имена)*

Данни по документ за самоличност: Лична карта №.643138684,издадена на. 19.10.2011 г от МВР-гр. Смолян

*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

в качеството си на управител на Хайтови сие ООД,

Участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

**ДЕКЛАРИРАМ:**

Представляваният от мен участник е регистриран по Закона за Търговския регистър и неговият единен идентификационен код (ЕИК) е: 115501107

Дата: 10.08.2016 г..
.....

ДЕКЛАРАТОР:
.....
(подпис, печат)

**Търсене на търговец или клон на чуждестранен търговец**



Въведете показания код:

ЕИК: 1 1 5 5 0 1 1 0 7

състояние към дата

Търси Изчисти

## "ХАЙТОВИ-СИЕ" ООД

Общ статус Обявени актове Актуален учредителен акт Дело

**Основни обстоятелства**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1. ЕИК/ПИК | 115501107 | 20080627082932 | История | Документи |
| 2. Фирма | ХАЙТОВИ-СИЕ | 20080627082932 | История | Документи |
| 3. Правна форма | Дружество с ограничена отговорност | 20080627082932 | История | Документи |
| 5. Седалище и адрес на управление | БЪЛГАРИЯ<br>област София (столица), община Столична<br>гр. София 1303<br>район р-н Възраждане<br>ул.СОФРОНИЙ ВРАЧАНСКИ № 2А<br>тел.: 02/9803344, факс: 02/9893131<br>Електронна поща: haitovi@abv.bg | 20080627082932 | История | Документи |
| 6. Предмет на дейност | ИЗМЕРВАНЕ НА КАБЕЛИ, КАБЕЛНИ КОМПОНЕНТИ И КАБЕЛНИ ЛИНИИ И МРЕЖИ; ДЕЙНОСТ КАТО ОРГАН ЗА КОНТРОЛ В ОБЛАСТТА НА ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД; СТРОИТЕЛНА ДЕЙНОСТ, ТЪРГОВИЯ НА ЕДРО И ДРЕБНО, КАКТО И ВСЯКА ДРУГА ДЕЙНОСТ, КОЯТО НЕ Е ЗАБРАНЕНА ОТ ЗАКОНОДАТЕЛСТВОТО В Р БЪЛГАРИЯ. | 20080627082932 | История | Документи |
| 6а. Основна дейност по НКИД | Код КИД: 4521<br>Основна икономическа дейност от КИД: ОБЩО СТРОИТЕЛСТВО НА СГРАДИ И СГР.СЪОРАЖЕНИЯ | 20080627082932 | История | Документи |
| 7. Управители | ЗАХАРИ ДИМИТРОВ ХАЙТОВ<br>АСЕН ДИМИТРОВ ХАЙТОВ | 20080627082932 | История | Документи |
| 11. Начин на представляване | Друг начин.<br>ЗАЕДНО И ПООТДЕЛНО | 20080627082932 | История | Документи |
| 19. Съдружници | ЗАХАРИ ДИМИТРОВ ХАЙТОВ, 2500 лв.<br>АСЕН ДИМИТРОВ ХАЙТОВ, 2500 лв. | 20080627082932 | История | Документи |

**Капитал**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 31. Размер | 5000 лв. | 20080627082932 | История | Документи |
| 32. Внесен капитал | 5000 лв. | 20080627082932 | История | Документи |

© 2007, Агенция по вписванията

*Образец №3*

# Д Е К Л А Р А Ц И Я

Декларация за липса на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1, б. „а"- „д" /без б."е"/, т. 2, т. 3 и т. 4, ал. 2, т. 1, т. 4 и ал. 5, т. 1 и т. 2 от ЗОП

Подписаният: Захари Димитров Хайтов *(трите имена)*
Данни по документ за самоличност: Лична карта №.643138684,издадена на. 19.10.2011 г от МВР-гр. Смолян
*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*
в качеството си на управител на Участник: Хайтови сие ООД, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград,**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

## ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. **Не съм** осъден с влязла в сила присъда/реабилитиран съм (невярното се зачертава) за:

а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;

б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;

в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;

г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;

д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс;

1. **Не съм** свързано лице с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.
2. **Представляваният от мен участник не е** обявен в несъстоятелност;
3. **Представляваният от мен участник не е** в производство по ликвидация или в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове;
4. **Представляваният от мен участник не се намира** в открито производство по несъстоятелност; няма сключено извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон, и не се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове; дейността не е под разпореждане на съда; участникът не е преустановил дейността си;
5. **Не е** виновен за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка.
6. **Представляваният от мен участник няма парични задължения** към държавата или към община по смисъла на чл.162, ал.2 т.1 от ДОПК, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията; няма парични задължения, свързани с плащането на вноски за социалното осигуряване или на данъци съгласно правните норми на държавата, в която участникът или участникът е установен.
7. **Не съм осъден** с влязла в сила присъда/реабилитиран съм за престъпление по чл. 136 от Наказателния кодекс, свързано със здравословните и безопасни условия наемане на труд, или по чл. 172 от Наказателния кодекс против трудовите права работа на работниците;
8. **Представляваният от мен участник не е** в договорни отношения с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата: 10.08.2016 г
гр..София

ДЕКЛАРАТОР: _____

(Подпис и печат)

** Декларацията се попълва и подписва от лицата, които представляват кандидата или участника.*

** Декларацията се попълва от участника съгласно чл.47, ал. 4 от ЗОП, включително и от подизпълнителите (ако се предвиждат такива), а при участник обединение от всеки от членовете на обединението.*

*Образец №4*

***СПИСЪК – ДЕКЛАРАЦИЯ***
***по чл. 51, ал. 1, т. 2 от ЗОП***

на строителството, изпълнено през последните 5 години, считано от датата на подаване на офертата с обекти еднакви или сходни с предмета на поръчката.

Подписаният: Захари Димитров Хайтов *(трите имена)*

Данни по документ за самоличност: Лична карта №.643138684.издадена на. 19.10.2011 г от МВР-гр. Смолян

*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

в качеството си на управител на Хайтови сие ООД,

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

**ДЕКЛАРИРАМ:**

През последните пет години, считано от датата на подаване на офертите, представляваният от мен участник е изпълнил следното строителство еднакво или сходно с предмета на обществената поръчка:

| № по ред | строителство | Възложител | Период на изпълнение | Стойност /лева/ |
|---|---|---|---|---|
| | (кратко описание) | | | |
| 1 | **Жилищна сграда с офиси и подземни гаражи в кв. Овча купел, ул. "Маестро Кънев" № 53 - гр.София** | **Мултиплекс ЕООД** | **Декември 2007 – Декември 2012** | **3 311 546** |
| | *Цялостно изграждане по части АС, Конструкции, ВиК ,ОиВ, Електро, Хидро и топлоизолации, Монтаж дограма, Довършителни дейности* | | | |
| 2 | **Склад и офиси в ПИ 118 к.л. 807 м. Връбница, гр. София** | **Тристан 02 ООД** | **Декември 2008 – Юли 2012** | **1 290 561** |
| | *Цялостно изграждане по части АС, Конструкции, ВиК,ОиВ, Електро, Хидро и топлоизолации,* | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | *Монтаж дограма, Довършителни дейности* | | | |
| **3** | **Строителство на къща за гости с открит басейн в с.Ново Ляски,общ.Гоце Делчев** | **Томов хаус ООД** | **Октомври 2012 – Май 2014** | **392 331** |
| | *Цялостно изграждане по части АС, Конструкции, ВиК,ОиВ, Електро, Хидро и топлоизолации, Монтаж дограма, Довършителни дейности* | | | |

Изпълнението на изискването се доказва с:

а) посочване на публичните регистри, в които се съдържа информация за актовете за въвеждане на строежите в експлоатация, която информация включва данни за компетентните органи, които са издали тези актове, стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото и вида на строителството, или

б) удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема на строителството, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания; удостоверенията съдържат и дата и подпис на издателя и данни за контакт, или

в) копия на документи, удостоверяващи изпълнението, вида и обема на изпълнените строителни дейности:

*За „строителство" с предмет, сходен с предмета на поръчката", възложителят ще приема:* ***СМР по полагане на хидро и топло изолация и поставяне на дограма на сгради.***

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 10.08.2016 г.
*(дата на подписване)*

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

МУЛТИПЛЕКС

София 1618
Ул. Крушовски връх №1
Тел:(+359 2) 957 29 11, 955 51 20
факс: (+359 2) 957 55 95
http://www.multiplex-bg.com

ISO 9001:2008

Изх.№9/16.05.2016 г.

# РЕФЕРЕНЦИЯ

**„Мултиплекс" ЕООД** издава настоящата референция в уверение на това, че през 2011 - 2015 г. фирма "Хайтови сие" ООД е изпълнила строително-монтажни работи по изграждане на следния наш обект:

**"Жилищна сграда с офиси и подземни гаражи в "Овча купел" , ул. "Маестро Кънев" № 53 - гр.София",** с РЗП 4255 м$^2$ и обща стойност 3 311 546 лева.

Всички строително-монтажните работи, изпълнени от „Хайтови сие" ООД включващи дейности по части АС, Конструкции, ВиК, ОиВ, Електроинсталации, Топлоизолация – 607м$^2$, Хидроизолация – 1934м$^2$ и монтаж на дограма– 354м$^2$, довършителни работи, са изпълнени с високо качество и професионализъм, при стриктно спазване на нормативната база и на технологичните изисквания за качество и безопасност при работа.

Опитният мениджърски екип, в комбинация с квалифициран персонал и технологичната обезпеченост, са гаранция за постигане високо качество на извършваните от „Хайтови сие" ООД дейности.

Можем да препоръчаме „Хайтови сие" ООД като компетентен, отговорен и коректен изпълнител.

Май 2016

Управител: .....
/Петър Белев /

„МУЛТИПЛЕКС" ЕООД
МУЛТИПЛЕКС

"ТРИСТАН 02" ООД
оторизиран представител на

Изх. № 11/16.05.2016г.

# Р Е Ф Е Р Е Н Ц И Я

„Тристан 02" ООД издава настоящата референция в уверение на това, че в периода 2011 - 2015 г. "Хайтови сие" ООД е била главен изпълнител при реализацията на обект : "Изграждане на склад и офиси в ПИ 118 к.л. 807 м. Връбница" с РЗП 1563,51 м$^2$ на обща стойност 1 290 561 лева.

Изграждането включва всички основни дейности като: направа на изкоп, кофраж, фундаменти, колони, стени и стълбища, полагане бетон, арматура, зидария, мазилки, замазки, шпакловки, настилки, боядисване, монтаж фаянс, поставяне парапети, монтаж дограма – 195м$^2$, врати, топлоизолация – 1042м$^2$, хидроизолация – 521м$^2$, тенекеджийски работи, изграждане на ел.инсталации и ВиК.

„Хайтови сие" ООД се представи като коректен партньор, бързо и стриктно и качествено изпълняващ договорните си задължения. Фирмата гарантира високо качество и професионализъм, спазване на всички нормативни изисквания, при осъществяване на своята дейност.

„Тристан 02" ООД издава настоящата референция да послужи там, където е необходимо.

16.05.2016 г.
гр. София

Управител:.....
/Седефка Петкова/

София, ул. Васил Левски 143 (Мраморско шосе), тел. 0885 532 175, 02/925 12 22, 02/925 12 32
E-mail: tristan02@abv.bg, www.tristan02.com

# Томов хаус ЕООД

България, Област Благоевград, Община Хаджидимово, с. Ново Лески, ЕИК 201799954

## Р Е Ф Е Р Е Н Ц И Я

"ТОМОВ ХАУС" ЕООД издава настоящата референция в уверение на това, че през периода 2012-2014 г. "Хайтови сие" ООД е било главен изпълнител при реализацията на обект: „КЪЩА ЗА ГОСТИ - С. НОВО ЛЯСКИ, КВ. 26, УПИ VI-218, ОБЩ. ХАДЖИДИМОВО" на обща стойност 392 331.12 лева без ДДС.

Изграждането включва всички основни дейности като: направа на груб строеж, довършителни работи, монтаж дограми– 136м², топлоизолация – 633м², хидроизолация – 380м², ел.инсталации и ВиК, вертикална планировка, изграждане на външен басейн.

"Хайтови сие" ООД се представи като коректен партньор, бързо и стриктно и качествено изпълняващ договорните си задължения. Фирмата гарантира високо качество и професионализъм, спазване на всички нормативни изисквания, при осъществяване на своята дейност.

„Томов хаус" ЕООД издава настоящата референция да послужи там, където е необходимо.

16.05.2016 г.
гр. София

Управител:.....
/Мариета Томова/

*Образец №5*

## СПИСЪК -ДЕКЛАРАЦИЯ

**на квалифицираните работници, наети на трудов или граждански договор, които ще вземат участие при изпълнението на поръчката**

Подписаният: Захари Димитров Хайтов *(трите имена)*

Данни по документ за самоличност: Лична карта №.643138684.издадена на. 19.10.2011 г от МВР-гр. Смолян

*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

в качеството си на управител на Хайтови сие ООД,

участник: Хайтови сие ООД, ЕИК: 115501107

*(наименование на участника)*

в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

**Д Е К Л А Р И Р А М:**

На основание чл. 51. ал. 1. т. 4 от ЗОП ще използваме следния екип за изпълнение на поръчката:

| Име, презиме и фамилия | Заемана длъжност | Години проф. стаж |
|---|---|---|
| Петър Страхилов Георгиев | Работник топлоизолация | 5 |
| Христо Георгиев Търтов | Работник топлоизолация | 6 |
| Васил Александров Луков | Работник топлоизолация | 13 |
| Борис Георгиев Бусаров | Работник топлоизолация | 7 |
| Илиян Асенов Карагьозов | Работник топлоизолация | 8 |
| Любомир Илиянов Карагьозов | Работник топлоизолация | 11 |
| Камен Емилов Олеков | Работник топлоизолация | 7 |
| Атанас Атанасов Асенов | Работник топлоизолация | 9 |
| Джемал Муса Сакалдъш | Работник топлоизолация | 12 |
| Абдурахман Рамушев Алендаров | Работник топлоизолация | 6 |
| Серафим Павлов Серафимов | Хидроизолация | 10 |
| Димитър Павлов Михайлов | Хидроизолация | 14 |
| Иван Йорданов Божичков | Хидроизолация | 5 |
| Йордан Иванов Божичков | Хидроизолация | 12 |
| Кирил Кирилов Иванов | Хидроизолация | 5 |
| Димитър Пенчев Митев | Ел. работник | 8 |
| Людмил Иванов Ценов | Ел. работник | 12 |
| Пламен Иванов Серафимов | Работник настилка | 36 |
| Румен Стефанов Райчев | Работник настилка | 12 |
| Милко Иванов Мавродиев | Работник монтаж дограма | 6 |

| | | |
|---|---|---|
| Юнал Шукри Дурмуш | Работник монтаж дограма | 21 |
| Пламен Петров Шиянков | Работник монтаж дограма | 14 |
| Алил Мехмедов Ракищанлиев | Работник монтаж дограма | 11 |
| Кабил Рушан Шаматар | Работник монтаж дограма | 6 |
| Костадин Славчев Месов | Работник монтаж дограма | 12 |
| Неджими Юсеинов Мандев | Бояджия | 4 |
| Атанас Васков Димитров | Бояджия | 7 |
| Исуф Иванов Хайтов | Бояджия | 6 |
| Генчо Белчев Димитров | Общ работник | 1 |
| Мустафа Салих Кьосов | Общ работник | 9 |
| Вилян Пламенов Митков | Общ работник | 12 |
| Мустафа Юсеинов Шолъов | Общ работник | 5 |
| Муса Сайфи Драска | Общ работник | 8 |
| Абдурахман Юсуфов Хайтов | Общ работник | 10 |
| Стоян Христов Чатлабашев | Общ работник | 9 |

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата: 10.08.2016 г
***(дата на подписване)***

**Декларатор:**.....
(Подпис и печат)

## ДЕКЛАРАЦИЯ

Подписаният: Захари Димитров Хайтов
*(трите имена)*
Данни по документ за самоличност
Лична карта №.643138684,издадена на 19.10.2011 г от МВР Смолян
*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*
в качеството си на управител
*(длъжност)*
на Участник: ХАЙТОВИ СИЕ ООД, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

## ДЕКЛАРИРАМ:

Декларирам, че ще осигуря необходимия брой работници съгласно диаграмата на работната ръка.

ДЕКЛАРАТОР:

Дата:12.08.2016 г. .....

(подпис, печат)

16 с7

*Образец №6*

**Д Е К Л А Р А Ц И Я** *

**за участието или неучастието на подизпълнители**
**по чл. 56, ал. 1, т. 8 от Закона за обществените поръчки**

Долуподписаният Захари Димитров Хайтов с лична карта № 643138684, издадена на 19.10.2011 от МВР-гр.Смолян, с ЕГН 6404076083, в качеството ми на управител на Хайтови сие ООД - **участник в обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

**Д Е К Л А Р И Р А М:**

Участникът: Хайтови сие ООД
*(посочете фирмата на участника),*
когото представлявам:

1. При изпълнението на горе цитираната обществена поръчка **няма да използва** подизпълнители;

2. Подизпълнител/и ще бъде/бъдат:.....,
*(изписват се наименованията на фирмите на подизпълнителите),*
които са запознати с предмета на поръчката и са дали съгласие за участие в процедурата;

3. Видът на работите и дейностите, които ще извършва подизпълнителя са следните: .....
.....

4. Делът на участие на подизпълнителите при изпълнение на поръчата ще бъде .....% от общата стойност на поръчката.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 10.08.2016 г
*(дата на подписване)*

Декларатор: .....
(Подпис и печат)

* *Декларация се подписва задължително от управляващия участника по регистрация.*

*Образец №9*

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки**
**за приемане на условията в проекта на договора**

Подписаният: Захари Димитров Хайтов *(три имена)*
Данни по документ за самоличност: Лична карта № 643138684, издадена на 19.10.2011 от МВР-гр.Смолян *(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*, в качеството си на управител на Хайтови сие ООД,

**участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

**Д Е К Л А Р И Р А М:**

Запознат съм със съдържанието на проекта на договора и приемам условията в него.

Дата: 10.08.2016 г
*(Дата на подписване)*

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

Allianz

Клиент: ХАЙТОВИ-СИЕ ООД
Булстат: 115501107

Плащане от/към бюджета

Документ No:12481820 Статус дата: 12/08/2016 11:18:39 Статус: Одобрен
Референция: 610PMWB162250006

Платете на - име на получателя:
ОБЩИНА БЛАГОЕВГРАД

IBAN на получателя (само левови сметки):
BG98SOMB91303313725300

BIC на получателя:
SOMBBGSF

При банка (попълва се автоматично):
ОБЩИНСКА БАНКА

Вид плащане*:
999999

*попълва се за сметки на администратори на приходи и на Централния бюджет

**ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ**
за плащане от/към бюджета

Валута: BGN

Сума в лева:
7800.00

Словом:
седем хиляди и осемстотин и 00 ст.

1

Вид плащане:

Сума:
7800.00

Основание за плащане / внасяне - вид данък, такса, осигуровка, мито, лихва... :
Гаранция уч.проц.РП-16 от 07.04.16

Още пояснения:
обособена позиция 34

Вид и номер на документ, по който се плаща:
9

Дата на документа:
12/08/2016

Период, за който се отнася плащането:
От:

До:

Задължено лице - наименование до 30 символа:
ХАЙТОВИ-СИЕ ООД

БУЛСТАТ на задълженото лице:
115501107

ЛНЧ на задълженото лице:

ЕГН на задълженото лице:

Наредител - име на наредителя:
ХАЙТОВИ-СИЕ ООД

IBAN на наредителя (само левови сметки):
BG35BUIN95611000499007

BIC на наредителя:
BUINBGSF

Платежна система:
БИСЕРА

Вид плащане:

Бъдещ вальор:

За суми над 100 хил. лева преводът се насочва към RINGS, независимо от Вашия избор.



12.8.2016 г.

18

| Статус | Дата на подписване | Роля | Подписал |
|---|---|---|---|
| Създаден | 12/08/2016 11:18:00 | A | ЗАХАРИ ДИМИТРОВ ХАЙТОВ |
| Потвърден | 12/08/2016 11:18:39 | A | ЗАХАРИ ДИМИТРОВ ХАЙТОВ |

**Схеми на подпис: A.**

Дата: 12/08/2016
Час: 11:18:49

Изготвил:

/ЗАХАРИ ДИМИТРОВ ХАЙТОВ/

*Образец №10*

# ДЕКЛАРАЦИЯ

**по чл. 3 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици**

Подписаният: Захари Димитров Хайтов *(три имена)*
Данни по документ за самоличност: Лична карта № 643138684, издадена на 19.10.2011 от МВР-гр.Смолян *(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*,в качеството си на управител на Хайтови сие ООД,

**-участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: : „ Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

## Д Е К Л А Р И Р А М:

За представляваният от мен участник не са налице обстоятелствата посочени в чл. 3, т. 8 и чл. 5, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

Известна ми е отговорността, която нося по чл. 313 от Наказателния кодекс за деклариране на неверни данни.

Забележка: Наличието на обстоятелства по чл. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици, както и при наличие на хипотезата по чл. 5, т. 3 от същия закон са основание за отстраняване на участника от процедурата по възлагане на обществената поръчка.

Дата: 10.08.2016 г
*(дата на подписване)*

Декларатор: _____
(Подпис и печат)

**Образец №14**

## ДЕКЛАРАЦИЯ

Декларация за липса на обстоятелства по чл. 55, ал. 7 от ЗОП и чл.8, ал.8, т.2 от ЗОП

Подписаният: Захари Димитров Хайтов *(три имена)*,
Лична карта № 643138684, издадена на 19.10.2011 от МВР-гр.Смолян, в качеството си на управител на участник :Хайтови сие ООД,ЕИК: 115501107

Във връзка с участието на Хайтови сие ООД(наименование на участника)
в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград по обособени позиции

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

**ДЕКЛАРИРАМ, че:**

1. **Не съм** свързано лице или свързано предприятие с кандидати или участници, подали самостоятелни оферти в процедурата.
2. **Не съм** участвал като външен експерт в разработването на документацията за участие в настоящата процедура.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата: 10.08.2016 г
Гр София

ДЕКЛАРАТОР: _____
(Подпис и печат)

**Образец №15**

# ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП

Подписаният: Захари Димитров Хайтов *(три имена),*

Лична карта № 643138684, издадена на 19.10.2011 от МВР-гр.Смолян

Долуподписаният Захари Димитров Хайтов с лична карта № 643138684, издадена на 19.10.2011 от МВР Смолян с ЕГН:6404076083, в качеството ми на управител

*(посочете длъжността)*

на фирма Хайтови сие ООД

*(посочете фирмата на участника в процедурата)*

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград**, по обособени позиции

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

## ДЕКЛАРИРАМ, че:

при определяне на цената, предлагана от представлявания и управляван от мен участник, са спазени изискванията за минимална цена на труда, определени съгласно §1, т. 12 от Допълнителната разпоредба на Закона за обществените поръчки.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по чл.313 от Наказателния кодекс.

| | |
|---|---|
| Дата | Дата: 10.08.2016 г |
| Име и фамилия | Захари Хайтов |
| Длъжност | управител |
| Подпис и печат | |

**Образец № 16**

# ДЕКЛАРАЦИЯ
по чл. 51, ал. 1,т. 9 от ЗОП

Долуподписаният Захари Димитров Хайтов в качеството си на Управител на Хайтови сие ООД

/посочване на наименованието на участника/,

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград, по обособени позиции

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

**ДЕКЛАРИРАМ, че:**

Техническото оборудване, с което разполагаме е следното :

| № | Вид | брой |
|---|---|---|
| 1 | Тръбно скеле | 5000 м2 |
| 2 | Оградни пана | 350 м/л |
| 3 | Апарат за заварки на ППР-RIDER | 1 |
| 4 | Апарат за челни заварки на PVC | 1 |
| 5 | Електрожен инверторен Astra 160/REDCO/ | 1 |
| 6 | Генератор TR 7 E | 1 |
| 7 | Товарен автомобил MAN 8.150-бордови | 1 |
| 8 | Товарен автомобил Reno Master | 1 |
| 9 | Лекотоварни автомобили | 3 |
| | | |
| | **Пробивна техника:** | **12** |
| 6 | Перф.Бормашина SPARKI BPR-240 E | 2 |
| 7 | Перфор. Бормашина BPR-220 E | 1 |
| 8 | Перфоратор KRESS | 1 |
| 9 | Перфоратор SPARKY BPR-240E | 4 |
| 10 | Къртач BOSH | 4 |
| | | |
| | **Други:** | |
| 11 | Фугорезачка "Cedima"CF 13 1B к-т с диск CA ст. | 1 |
| 12 | Виброшлайф Powerplus 135w | 1 |
| 13 | Миксер | 4 |
| 14 | Бормашина | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| 15 | Винторезка електр. с к-т глави | 2 |
| 16 | Гайковерт | 4 |
| 17 | Зеге SPARKY | 1 |
| 18 | Машина за водно рязане гранитогрес | 2 |
| 19 | Машина за рязане на теракота -SIGMA | 2 |
| 20 | Моторен трион /резачка ЩИЛ/ | 1 |
| 21 | Нивелир оптичен | 4 |
| 22 | Помпа - Grundfos | 2 |
| 23 | Потопяема помпа - БИБО | 2 |
| 24 | Ръчен циркуляр ТК-70 SPARKY | 1 |
| 25 | Ъглошлайф | 7 |
| 26 | Комбиниран багер - товарач CASE,модел 58OST | 1 |
| 27 | Колесен багер CASE,модел WX148 | 1 |
| | и др. | |

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата: 10.08.2016 г ПОДПИСИ: . . . . . .

(Подпис и печат)

**Образец № 17**

## СПИСЪК НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

**Хайтови сие ООД** /посочете фирмата на участника/, участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград**, по обособени позиции

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

открита с решение № РП-16/07.04.2016 г. на Кмета на Община Благоевград

Участникът, **Хайтови сие ООД** (посочете наименованието на участника), който представлявам, ще използва следният екип за изпълнение на поръчката:

| СПИСЪК НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **№ по ред** | **Специалност** | **Име, презиме и фамилия** | **Квалификация** | **Общ професионален опит** |
| 1 | Технически ръководител | Николай Юриев Малинов | Магистър инженер ПГС, 2002г. диплома № 32963/2002, УАСГ София | Хайтови сие ООД, от 2002г. до момента, технически ръководител Ръководство на проекти за изграждане и ремонт на сгради и съоръжения |
| 2 | Координатор по безопасност и здраве в строителството | Захари Карамфилов Хаджиев | Строителен техник, ТАС Смолян, 1981г.диплома № 005133 Сертификат за КБЗ в строителството от 12.03.2016г, издаден от „Международен център за образование и трансфер" ЕООД – София, съгласно Наредба № 2/2004 на МРРБ | Хайтови сие ООД, от 2005г. до момент, технически ръководител Координатор по безопасност и здраве, Контрол на строител-ството и контрол на условията по БЗР при изпълнението на проекти за изграждане сгради и съоръжения |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Специалист по контрол на качеството | Нели Иванова Димитрова | Магистър-ТС-ВТУ-Тодор Каблешков София, диплома№009169/2010 | Удост №3963/23.01.2015 Осъществяване контрол върху качеството на изпълнение на строителството и за съответствие на влаганите в строежите строителни продукти със съществените изисквания за безопастност. От 2010 г до сега-началник склад. |
| 3 | Експерт „Контрол по качеството" | Николай Юриев Малинов | Магистър инженер ПГС, 2002г. диплома № 32963/2002, УАСГ София | Хайтови сие ООД, от 2008г. до момент, технически ръководител и ръководител качество Контрол на строител-ството и контрол на съответствието на влаганите стр. продукти при изпълнението на проекти за изграждане на сгради |

| СПИСЪК НА ПРОЕКТАНТСКИЯ ЕКИП | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **№ по ред** | **Специалност** | **Име, презиме и фамилия** | **Проектантска правоспособност** | **Общ професионален опит** |
| 1 | Архитект | Димитър Йорданов Захариев | архитект Удост. рег.№01277 за пълна проектантска правоспособност | 10 г |
| 2 | Конструктивна | Станислава Димитрова Цветкова | строителен инженер Удост.№ 41324 за пълна проектанска правоспособност. | 10 г |
| 3-4 | ПБ и ПУСО | Паулина Бориславова Влаева | строителен инженер Удост.№02169 за пълна проектанска правоспособност. | 12 г |
| 5 | ПБЗ | Кръсто Янев Маркулев | Строителен инженер Удост.№01470 за пълна проектанска правоспособност. | 15 г |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6-7 | ОВ и Енергийна ефективност | Димитър Василев Йорданов | машинен инженер Удост.№10625 за пълна проектанска правоспособност. | 6 г |
| 8 | Електро | Евгений Иванов Колев | инженер по електроника и автоматика Удост.№10041 за пълна проектанска правоспособност. | 10 г |

1. През целия период на изпълнение на обществената поръчка ще осигуря активното участие на горепосочените експерти.
2. **Прилагам 11 броя декларации за ангажираност на експертите.**

Дата: 10.08.2016 г

Декларатор : .....
(Подпис и печат)



27

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От
Заемана позиция : арх. Димитър Йорданов Захариев
ръководител екип и проектант по част „Архитектура“

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Яне Сандански”**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
1. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
2. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
3. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

Дата: 12.08.2016 г
*(дата на подписване)*

**Декларатор: .....**
/подпис, печат/

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От инж. Станислава Димитрова Цветкова
Заемана позиция : проектант по част „Конструктивна“

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Яне Сандански”**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
1. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
2. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
**3.** Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

Дата: 12.08.2016 г
***(дата на подписване)***

**Декларатор:** .....
/подпис, печат/

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От Паулина Бориславова Влаева

Заемана позиция: Проектант по част Пожарна безопасност

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
1. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
2. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
3. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

Дата: 21.07.2016 г
*(дата на подписване)*

**Декларатор:** .....
/подпис, печат/

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От Кръсто Янев Маркулев
Заемана позиция : Проектант по част ПБЗ

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
1. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
2. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
3. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

Дата: 03.08.2016 г
*(дата на подписване)*

**Декларатор:** .....
/подпис, печат/

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От Паулина Бориславова Влаева

Заемана позиция: Проектант по част План за управление на строителните отпадъци

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
1. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
2. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
**3.** Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

Дата: 21.07.2016 г
*(дата на подписване)*

**Декларатор:** .....
/подпис, печат/

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От
Заемана позиция : инж. Димитър Василев Йорданов
проектант по част „Енергийна ефективност“

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. “Струмско”, ул. „Яне Сандански”**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
1. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
2. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
3. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

Дата: 12.08.2016 г
*(дата на подписване)*

**Декларатор:** .....
/подпис, печат/

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От инж.Димитър Василев Йорданов
Заемана позиция : Проектант по част ОВ

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
1. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
2. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
3. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

Дата: 03.08.2016 г
*(дата на подписване)*

**Декларатор:** .....
/подпис, печат/

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От Евгений Иванов Колев
Заемана позиция : Проектант по част Електротехническа

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
1. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
2. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
3. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

Дата: 03.08.2016 г
*(дата на подписване)*

**Декларатор:** .....
/подпис, печат/

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От Николай Юриев Малинов

Заемана позиция : Строителен инженер

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
1. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
2. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
**3.** Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

Дата: 03.08.2016 г
***(дата на подписване)***

**Декларатор:**.....
/подпис, печат/

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От Захари Карамфилов Хаджиев

Заемана позиция : Координатор по безопастност и здраве в строителството

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
1. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
2. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
**3.** Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

Дата: 03.08.2016 г
*(дата на подписване)*

**Декларатор: .....**
/подпис, печат/

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**ЗА АНГАЖИРАНОСТ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЯ СЪСТАВ И ЕКИПА ОТ ПРОЕКТАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

От Нели Иванова Димитрова

Заемана позиция : Контрол по качеството

ДЕКЛАРИРАМ

1. На разположение съм да поема работа по обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качественото изпълнение на обществената поръчка.
1. Заявените от участника данни и информация за мен са верни.
2. Разбирам, че всяко невярно изявление от мен може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.
**3.** Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

Дата: 03.08.2016 г
*(дата на подписване)*

**Декларатор: .....**
/подпис, печат/

Николай Юриев Малинов

ЕГН 7 [illegible] роден на 02.06.1975 г.

[illegible]

Република България

[illegible] Република България

[illegible] 2002 година,

[illegible] курс на обучение

по специалност

Промишлено и гражданско строителство

специализация

**Конструкции**

Среден успех от курса на обучение

мн. добър 4.70

Среден успех от защита на дипломната работа

мн. добър 4.50

Протокол на Държавната изпитна комисия

No 961/31.01.2002

ДЕКАН

доц. д-р инж. Г. Бабаков

**Регистрационен No 32963/2002**

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

# ДИПЛОМА

ЗА

ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ



# ДИПЛОМА

на Николай [illegible] Малинов

СЪЮЗ НА СПЕЦИАЛИСТИТЕ ПО КАЧЕСТВОТО В БЪЛГАРИЯ /ССКБ/

СДРУЖЕНИЕ "КЛУБ 9000"

# СЕРТИФИКАТ

№ QMS – 09 – 190 / 24.09.2008 г.

*на*

## *Николай Юриев Малинов*

за преминато обучение на тема

**СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО НА БАЗА НОВАТА ВЕРСИЯ НА СТАНДАРТА EN ISO 9001:(2008)**

23 – 24 септември 2008 г. – гр. София

ПРОГРАМА:

1. Качество и системи за управление на качеството. Въведение и основни принципи (БДС EN ISO 9000:2007)
2. Основна терминология, свързана с разбирането на ISO/FDIS 9001:2008 (БДС EN ISO/IEC 17000:2006 и БДС EN ISO 9000:2007)
3. Етапи при разработването на стандартите (WD – CD – DIS – FDIS – ISO)
4. Изисквания на БДС EN ISO 9001:2001 към системите за управление на качеството. Сравнение с на ISO/FDIS 9001:2008
5. Новите моменти в ISO/FDIS 9001:2008 (резюме). Коментари и обсъждане.

**Лектор**: ст.н.с. инж. В. Костурков

**ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КЛУБ 9000:** /инж. М. Зоева/

**ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ССКБ:** /проф. д.т.н. Г. Тасев/




Подпис

ДИПЛОМА Л № 005133

Хари Беширов Хаджиев

роден на 5. 11. 1962 г.

в гр. (с.) Чепинци

окръг Смолянски

е следвал през 1977, 78, 79, 80, 81

учебни години и завършил курса на Техникума по Строителство и архитектура

в гр. (с.) Смолян окр. Смолянски

специалност строителство и архитектура

профил

с общ успех МН. ДОБЪР (5 35) и

поведение примерно

По решение на Държавната изпитна комисия с 26 ЮНИ 1981 год. получава средно специално образование и квалификация

строителен техник

Настоящата диплома дава право да упражнява техническа практика да заема държавна или обществена служба и да следва във висшите учебни заведения.

Гр. (с.) Смолян

Регистрационен № 2958 01 07 1981

Директор:

11/77 40 000 ком. „К. база" 1 лв.

42

7-270

# ДЕКЛАРАЦИЯ

## за идентичност на лице с различни имена

Подписаният(та)
Захари Карамфилов Хаджиев
(име по паспорт)

ЕГН 6202056060 Паспорт сер. № 157377034 Издаден на 08.01.2001 г. от МВР Смолян

Местожителство
общ. Рудозем, с. Чепинци, обл. Смолян
(община, населено място, область)

Местоживеене
общ. Рудозем, с. Чепинци, обл. Смолян
(община, населено място, область)

ул. „Рошен" № 67
(ж.к., бул., пл., ул., № ..., ет., ап.)

ДЕКЛАРИРАМ,

ЧЕ ИМЕТО МИ ПО ПАСПОРТ И ИМЕТО, С КОЕТО СЪМ ЗАПИСАН В Диплома Л.К. Р.№ 2958/01.07.1981 г.
(посочи се документите)

изд. от СТ „Н. Вапцаров" Смолян

Хари Бешир Хаджиев

СА МОИ ИМЕНА.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата 06.01.2004 гр. (с) Рудозем

Декларатор

(подпис)

Община-Рудозем Обл. Смолян

42а

# СЕРТИФИКАТ

Intern[illegible]
Center
Education &
Transfer
Ltd. - Sofia

Международен
Център за
Образование и
Трансфер
ЕООД - София

**ЗАХАРИ КАРАМФИЛОВ ХАДЖИЕВ**

**ЕГН:6202056060**

**длъжност: ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ**

**ФИРМА: ХАЙТОВИ сие ООД**

**премина курс на обучение за**
**КООРДИНАТОР по БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ**





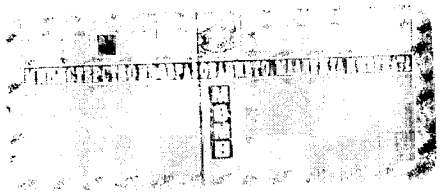
[illegible]

[illegible]

[illegible]

София
Sofia
ICET





ВИСШЕ ТРАНСПОРТНО УЧИЛИЩЕ
„Гоцо Кабленков"
София
ФАКУЛТЕТ
• ТРАНСПОРТЕН МЕНИДЖМЪНТ •

# ДИПЛОМА

## ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

на ПЕЛИ ИВАНОВА ДИМИТРОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

**МАГИСТЪР**

СПЕЦИАЛНОСТ

**ИКОНОМИКА НА ТРАНСПОРТА**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**МАГИСТЪР-ИКОНОМИСТ**

ДЕКАН

РЕКТОР

ЦЕНТЪР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ ВИАНА
VIANA VOCATIONAL TRAINING CENTRE
гр София 1231, бул "Ген. Никола Жеков" №24, тел. 936-07-66, e-mail: cpo_viana@mail.bg

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 3963 / 23.01.2015 г.

**Завършил/а курс за:**

**„ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ КОНТРОЛ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ВЛАГАНИТЕ В СТРОЕЖИТЕ СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ СЪС СЪЩЕСТВЕНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ"**

**Издава се на НЕЛИ ИВАНОВА ДИМИТРОВА**

**ЕГН 8208151730**

**Фирма: „СТИВО Х" ЕООД**

**длъжност: Началник склад**

Подлежи на актуализация след две години

**Управител:**

/Калин Николов/

КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност

архитект

**Димитър Йорданов Захариев**

регистрационен номер 01277

валидност: 01/01/2016 – 31/12/2016

Председател на КР
арх. Весела Георгиева

Председател на УС
арх. Владимир Дамянов

[illegible] (чл.7, ал.7, изр.1 от ЗКАИИП)
[illegible]

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД
гр. София, ул. "Г. Бенковски" № 3
Разрешение № 3 и № 77 на КФН
ЕИК 121718407
Агенция Изток
Адрес: София, бул. "Евлоги Георгиев" 98-102

ДЗИ

Национален номер 0700 16 166
www.dzi.bg

# ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
## № 212216217000007 / 15.02.2016
## ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА
## "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

**"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Главна агенция София, АДРЕС гр.София, ул. "Г.Бенковски" 3 НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:**

**ЗАСТРАХОВАН:** Име: ДИМИТЪР ЙОРДАНОВ ЗАХАРИЕВ
ЕГН: 7103070061
Адрес: Домашен: гр.София, ул. "Шейново" № 25
Представляван от:

**ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:** Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:** Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" с Клауза "Професионална отговорност на проектанта"

**ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:** Изработване на инвестиционни проекти за обекти от трета категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство.

**ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:**
Лимит за едно събитие: 50.000 лв.
Агрегатен лимит: 100.000 лв.

**САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:** Застрахованият участва в обезщетяването на всяка причинена вреда като поема за своя сметка 10% от размера на всяко обезщетение, но не по - малко от 500 лв.

**СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:** 1 година

**НАЧАЛО:** 00:00 часа на 16.02.2016 г.

**КРАЙ:** 24:00 часа на 15.02.2017 г.

**РЕТРОАКТИВНА ДАТА:** 16.02.2011

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:** 100.00 лв. Словом: сто лв.

| **ВНОСКИ:** | I-ва вноска | II-ра вноска |
|---|---|---|
| **ДАТА:** | 15.02.2016 | 15.08.2016 |
| **РАЗМЕР НА ВНОСКАТА:** | 50.00 лв. | 50.00 лв. |
| **ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:** | 1.00 лв. | 1.00 лв. |
| **ОБЩА СУМА:** (ВНОСКА + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП) | 51.00 лв. | 51.00 лв. |

**ОБЩ ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ЗП:** 2.00 лв. Словом: две лв.

**ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:** (ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП) 102.00 лв. Словом: сто две лв.

**СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ:** Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да извършва дейност, свързана с категория строежи, за които са предвидени по-високи минимални лимити за отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно чл. 15.2 от ОУ за задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия.

При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия на падежа, застрахователната полица се прекратява след изтичането на 15 - дневен срок от датата на падежа на разсрочената вноска.

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

Подписаният: Димитър Йорданов Захариев, ЕГН: 7103070081

в качеството си на Ръководител екип - Архитект

в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански";**

**ДЕКЛАРИРАМ:**

В случай,че представената от мен Застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ изтече преди срока на договора, то действието и ще бъде подновено/продължено със срок не по-малък от срока на строителството и договора и 30 дни след изтичането му..

ДЕКЛАРАТОР:

Дата: 29.07.2016 г. .....

(подпис, печат)

Камара на инженерите в инвестиционното проектиране

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

**Регистрационен номер № 41324**

Важи за 2016 г. година

инж. **СТАНИСЛАВА ДИМИТРОВА ЦВЕТКОВА**

*ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН*

**МАГИСТЪР**

*ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ*

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 102/27.09.2013 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ

*Председател на РК*

*инж. Г. Кордов*

*Председател на КР*

*инж. [illegible]*

*Председател на УС на КИИП*

*инж. Ст. Кайряков*

Армеец
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
www.armeec.bg

0000504103

# ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №0000504103

## Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на

**Застрахован:** СТАНИСЛАВА ДИМИТРОВА ЦВЕТКОВА

ГР.СОФИЯ,ЖК. УЛ. СИНАНИШКО ЕЗЕРО 7,БЛ. ЕТ. 3,АП. 10 ЕГН 7812180451
(трите имена,фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

**Представляван от:**
(трите имена, адрес, ЕГН)

**Професионална дейност:** [X] Проектант [ ] Консултант А [ ] Консултант Б [ ] Строител [ ] Лице, упражняващо строителен надзор [ ] Лице, упражняващо технически контрол

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

**Застрахователно покритие:** [X] Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ [ ] Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

**Строителен обект:**
(само за Клауза Б)
(наименование и адрес)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Лимити на отговорност** (в лева) | **Дейност 1:ПРОЕКТАНТ** | Дейност 2: ..... | Дейност 3: ..... |
| **Лимит за едно събитие, в т.ч.:** | **50000** | | |
| **лимит за имуществени вреди** | | | |
| **лимит за неимуществени вреди** | | | |
| **лимит за едно увредено лице** | | | |
| **Общ лимит на отговорност** | **100000** | | |

**Самоучастие на застрахования:** НЕ

**Срок на застраховката:** 12. месеца от 00.00 часа на 28.10.2015 до 24.00 часа на 27.10.2016

**Ретроактивна дата:** год.

*Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.*

**Застрахователна премия:** 100 лева; **2%ЗДЗП:** 2 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 102 лева.

словом: СТО И ДВА

**Начин на плащане:** [ ] днократно [ ] разсрочено [ ] в брой [ ] по банков път

| **Вноска / Падеж** | 27.10.2015 | II-ра ..... 20..... г. | III-та ..... 20..... г. | IV-та ..... 20..... г. |
|---|---|---|---|---|
| **Премия, лв:** | 100 | X | X | X |
| **2% ЗДЗП в лв:** | 2 | X | X | X |
| **Обща сума в лв:** | 102 | X | X | X |

*В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.*

**Дата и място на издаване на полицата:** 27.10.2015 г. гр. ..... ЦР

*Настоящата Полица, Въпросник предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.*

**Застрахователен посредник:** "ЮНАЙТЕД БРОКЕР"ООД
(трите имена / год)

*Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.*

**Застрахован:** (подпис и печат)

**Застрахователен посредник:** ЗАД "АРМЕЕЦ" ... (подпис и печат)

50

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

Подписаният: Станислава Димитрова Цветкова, ЕГН : 7812180451

в качеството си на проектант по част Конструктивна

в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански";**

**ДЕКЛАРИРАМ:**

В случай,че представената от мен Застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ изтече преди срока на договора, то действието и ще бъде подновено/продължено със срок не по-малък от срока на строителството и договора и 30 дни след изтичането му..

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис, печат)

Дата: 29.07.2016 г.

Камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

**Регистрационен номер № 02169**

**Важи за 2016 година**

## инж. ПАУЛИНА БОРИСЛАВОВА ВЛАЕВА

*ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН*

**МАГИСТЪР**

*ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ*

**СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 09/21.08.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

***Председател на РК***

*инж. Г. Кордов*

***Председател на КР***

*инж. И. Каралеев*

***Председател на УС на КИИП***

*инж. Ст. Кипарев*

52

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
РЕГИОНАЛНА КОЛЕГИЯ СОФИЯ-ГРАД
ТЕРИТОРИАЛЕН ЦЕНТЪР ЗА ОБУЧЕНИЕ

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 1120/ Н № Із – 1971/2009

## Паулина Бориславова Влаева

рег. № 02169 в КИИП

Успешно завършен курс-семинар 17 септември 2010 г.: строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Проектиране част: **ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ**

Учебната програма на курса е по Методиката за организиране и провеждане на обучение и за прилагане на Наредба Із-1971 от 29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Приета от УС на КАБ и КИИП на 29.01.2010 г.)

Председател на секция КСС: (инж. Емил Крумов)

Председател Териториален център за обучение: (инж. Георги Кордов)

Председател на КИИП София–град: (инж. Димитър Нанев)

КИИП камара на инженерите в инвестиционното проектиране

# СЕРТИФИКАТ

№653/05.06.2014 г.

## инж. Паулина Бориславова Влаева

проектант с регистрационен номер 02169

завърши успешно курс на обучение:

**Нормативен контекст, основни положения и практически указания по приложението на НАРЕДБА за Управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали**

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП.

*Главен секретар на КИИП*

*инж. И. Каралеев*

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ... КИИП

*Председател на ЦО на КИИП*

*инж. Ст. Кинарев*

КОНСУЛТ 2004

гр. София, 1233, ж.к. Банишора, ул. Опълченска 92,
бл. 44, вх. 1, ет. 3, ап. 31, тел. факс: 02/832 28 17.

# Удостоверение

№ 249/01.08.2016 г.

Се издава на *инж. НАУЛИНА БОРИСЛАВОВА ВЛАЕВА*

Длъжност *СТРАНТЕЛЕН ИНЖЕНЕР*

В уверение на това, че на основание чл. 6 от Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд е преминала, обучение по здравословни и безопасни условия на труд от Служба по трудова медицина към СТМ Консулт 2004 ЕООД през месец август 2016 г.

01.08.2016 г.

Провел обучението:
С-т ЗБУТ към СТМ Консулт 2004 ЕООД: .....
инж. Каменска

# СЕРТИФИКАТ

**Интер Контакт България**

издава настоящия сертификат

№ 5039 / 22.06.2007г.

на *Паулина Влаева*

от *Конкурент - 90 ООД*

за удостоверяване,
че е взел участие в семинар-обучение на тема:

*Безопасни и здравословни условия на труд в строителството*

*22.06.2007г.*

*София, СПЦ Интерпред*

Провели обучението:

*Панайот Панайотов*

Б Ъ Л Г А Р И Я

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Армеец
www.armeec.bg

0000514560

# ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №

## Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на

**Застрахован:** **ПАУЛИНА БОРИСЛАВОВА ВЛАЕВА** **ЕГН: 5408281335**

гр.София , бул. "Гоне Делчев " бл. № 102

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

**Представляван от:**

(трите имена, длъжност)

**Професионална дейност:** ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор ☐ Лице, упражняващо технически контрол

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

**Застрахователно покритие:** ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

**Строителен обект:** (само за Клауза Б)

(предназначение и адрес)

**Лимити на отговорност** (в лева) **Дейност 1:ПРОЕКТАНТ** **Дейност 2:** **Дейност 3:**

**Лимит за едно събитие, в т.ч.:** **50000 лв.**

**лимит за имуществени вреди**

**лимит за неимуществени вреди**

**лимит за едно увредено лице**

**Общ лимит на отговорност** **100000 лв.**

**Самоучастие на застрахования:** не

**Срок на застраховката:** **12** месеца от 00.00 часа на 19.2.2016 год. до 24.00 часа на 18.02.2017 год.

**Ретроактивна дата:** не год.

*Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.*

**Застрахователна премия:** 100.00 лева; **2%ЗДЗИ:** 2.00 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 102.00 лева.

словом: Сто и два лв.

**Начин на плащане:** ☐ еднократно ☒ разсрочено ☒ в брой ☐ по банков път

| **Вноска / Падеж** | I-ва/ 18.02.2016 г. | II-ра/ 18.08.2016 г. | III-та/ .....20..... г. | IV-та/ .....20..... г. |
|---|---|---|---|---|
| **Премия, лв:** | 50 лв. | 50 лв. | | |
| **2% ЗДЗИ в лв:** | 1 лв. | 1 лв. | | |
| **Обща сума в лв:** | 51 лв. | 51 лв. | | |

*В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.*

**Дата и място на издаване на полицата:** 18.2.2016 год. гр. София

*Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.*

**Застрахователен посредник:** "АХТАГОН" ООД 10090106

(трите имена, код)

*Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", ясно ги се с тях и заявявам, че ги приемам.*

**Застрахован:**

(подпис и печат)

**Застрахователен:**

(подпис и печат)

# ДЕКЛАРАЦИЯ

Подписаният: Паулина Бориславова Влаева

Данни по документ за самоличност:ЕГН: 5408281335,жив.гр.София,бул.Гоце Делчев,бл.№102

в качеството си на **проектант по част Пожарна безопастност и План за Управление на строителните отпадъци**

в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: : **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1. вх. А. вх. Б и вх. В. с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански

## ДЕКЛАРИРАМ:

В случай,че представената от мен Застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ изтече преди срока на договора, то действието и ще бъде подновено/продължено със срок не по-малък от срока на строителството и договора и 30 дни след изтичането му..

Дата:.29.07.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис, печат)

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

КИИП

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

**Регистрационен номер № 01470**

**Важи за 2016 година**

## инж. КРЪСТО ЯНЕВ МАРКУЛЕВ

*ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН*

**МАГИСТЪР**

*ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ*

**СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 10/17.09.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

*Председател на РК*

*инж. Г. Кордов*

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ... КИИП

*Председател на КР*

*инж. И. Каралеев*

***Председател на УС на КИИП***

*инж. Ст. Кипарев*

58 а

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
(КИИП)
Регионална колегия София-град

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

**№ 00468**

**26 - 27 юни 2008 г.**

## инж. Кръсто Янев Маркулев

**рег. № 01470 в КИИП**

**секция „КОНСТРУКЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ"**

**завърши успешно курс за квалификация на инженери на тема:**

## „УКРЕПЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ИЗКОПИ В ГРАДСКИ УСЛОВИЯ"

**Учебната програма на курса е одобрена от РР на КИИП София-град**

**Ръководител на курса:**
**(гл. ас. инж. Владимир Костов)**

**Секретар на КИИП София–град:**
**(инж. Георги Кордов)**

**Председател на КИИП София–град:**
**(инж. Димитър Начев)**

58 - 1

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
(КИИП)
Областна колегия София-град

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

**ПБЗ-№ 00330**

**инж. Кръсто Маркулев**
**рег. № 01470 в КИИП**

**за завършен курс на обучение**

**КООРДИНАТОР**
**ПО**
**БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ В СТРОИТЕЛСТВОТО**

**на 18 и 19 януари 2007 г.**

**по одобрена програма от МТСП и МРРБ във връзка с чл. 5 от Наредба №2 за Минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи**

гр. София, 19.01.2007 г.

**Председател на КИИП София-град:**

**(инж. Димитър Начев)**

58-2

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД
гр. София, ул. "Г. Бенковски" № 3
Разпределение № 8 с № 2704 ФСА
ЕИК 121718437
Агенция Изпод
Адрес: София, бул. "Евлоги Георгиев" № 62

ДЗИ

Национален номер 0700 16 166
www.dzi.bg

# ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
## № 212216217000009 / 16.02.2016
## ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА
## "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Главна агенция София, АДРЕС гр.София, ул. "Г.Бенковски" 3 НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

**ЗАСТРАХОВАН:** Име: КРЪСТО ЯНЕВ МАРКУЛЕВ
ЕГН: 4108066686
Адрес: Домицил: гр.София, УЛ. "БАНАТ" N: 27
Представляван от:

**ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:** Професионалната отговорност на Застрахованият за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахованият, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:** Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта"

**ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:** Изработване на инвестиционни проекти за обекти от трета категория и втора техническа категория, съгласно действащото законодателство.

**ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:** Лимит за едно събитие: 50 000 лв.
Агрегатен лимит: 100 000 лв.

**САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:** Застрахованият участва в обезщетяването на всяка причинена вреда като поема за своя сметка 10% от размера на всяко обезщетение, но не по-малко от 500 лв.

**СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:** 1 година

| НАЧАЛО: | КРАЙ: |
|---|---|
| 00:00 часа на 17.02.2016 г. | 24:00 часа на 16.02.2017 г. |

**РЕТРОАКТИВНА ДАТА:** 17.02.2011

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:** 102.00 лв. Словом: сто лв.

| ВНОСКИ: | 1-ва вноска | II-ра вноска |
|---|---|---|
| ДАТА: | 16.02.2016 | 16.08.2016 |
| РАЗМЕР НА ВНОСКАТА: | 50.00 лв. | 50.00 лв. |
| ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП: | 1.00 лв. | 1.00 лв. |
| ОБЩА СУМА: (ВНОСКА + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП) | 51.00 лв. | 51.00 лв. |

**ОБЩ ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ЗП:** 2.00 лв. Словом: две лв.

**ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:** (ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП) 102.00 лв. Словом: сто две лв.

**СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ:** Ако, след сключване на застрахователната Застрахованият започне да осъществява дейност с обекти от категория сложност, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно чл.5.3 от ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия.

При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия на падежа, застрахователната полица се прекратява след изтичането на 15 - дневен срок от датата на падежа на разсрочената вноска.

№ 22 ...018 чл.1711 ЗЗЛД

ГЯ-3

## ДЕКЛАРАЦИЯ

Подписаният: Кръсто Янев Маркулев, ЕГН:4106066686,адрес:гр.София, ул.Банат №27
в качеството си на **проектант по част ПБЗ**
*(длъжност)*
в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: : **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

## ДЕКЛАРИРАМ:

В случай,че представената от мен Застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ изтече преди срока на договора, то действието и ще бъде подновено/продължено със срок не по-малък от срока на строителството и договора и 30 дни след изтичането му..

ДЕКЛАРАТОР: .....

Дата:.12.08.2016 г.

(подпис, печат)

КИИП

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

**Регистрационен номер № 10625**

Важи за 2016 година

## ИНЖ. ДИМИТЪР ВАСИЛЕВ ЙОРДАНОВ

*ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН*

**МАГИСТЪР**

*ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ*

**МАШИНЕН ИНЖЕНЕР**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 33/17.03.2007 г. по части:

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ, ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ

*Председател на РК* — *инж. Г. Кордов*

*Председател на КР* — *инж. И. Каралеев*

***Председател на УС на КИИП***

*инж. Ст. Китаров*

РЕПУБЛИКА
БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
София

# [illegible]

ЗА

[illegible]

№ ДС 738 / 27 ноември 2010 г.

**ДИМИТЪР ВАСИЛЕВ ЙОРДАНОВ**
ЕГН 7608246680, роден на 24 август 1976 година
в гр. София, обл. София, Република България,
завърши курс на обучение с общ хорариум 90 часа по

## ОБСЛЕДВАНЕ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И СЕРТИФИЦИРАНЕ НА СГРАДИ

и положи успешно изпит на 27 ноември 2010 г.

| № | ОСНОВНИ ИЗУЧАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ |
|---|---|
| 1. | Изисквания на нормативната база за енергийна ефективност |
| 2. | Типове сгради и особености на преноса на енергия в тях |
| 3. | Измерване на хидразлични, топлинни и електрически величини |
| 4. | Етапи и особености на обследването за енергийна ефективност в сгради |
| 5. | Методът от БДС EN ISO 13790 за определяне на годишен разход на енергия и софтуер за енергиен анализ на сгради |
| 6. | Икономическа оценка на енергоспестяващи мерки |
| 7. | Основни принципи и правила за енергийна ефективност в сгради |
| 8. | Мониторинг и управление на енергийните разходи |
| 9. | Курсов проект: „Енергиен анализ и сертифициране на сграда" |

Наименованието удостоверения за седеве на основание чл. 2а, ал. 1, т. 3 (р) [illegible] ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

РЕКТОР

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ * СОФИЯ * РЕКТОРАТ

Проф. д-р инж. [illegible]

Печат на ТУ

**Армеец**

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № [illegible] 3170 011214

## Застраховка ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

Застрахован: [illegible]

Представляван от: [illegible]

Професионална [illegible]

Застрахователно покритие: [illegible]

Строителен обект: [illegible]

Лимити на отговорност: [illegible]

Лимити за една [illegible]

Самоучастие на [illegible]

Срок на застраховката: [illegible]

Ретроактивна [illegible]

Застрахователна премия: [illegible] ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА [illegible]

Начин на плащане: [illegible]

Вноска / Падеж: [illegible]

Премия 6 лв: [illegible]

2% ЗДЗП 8 лв: [illegible]

Обща сума 6 лв: [illegible]

Цена и лимити на плащане: [illegible]

Застрахователен [illegible]

ЗАСТРАХОВАН: [illegible] ЗАСТРАХОВАТЕЛ: [illegible]

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

Подписаният: Димитър Василев Йорданов ЕГН: 7608246680
в качеството си на **проектант по част ОВ и Енергийна ефективност**

в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански";**

**ДЕКЛАРИРАМ:**

В случай,че представената от мен Застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ изтече преди срока на договора, то действието и ще бъде подновено/продължено със срок не по-малък от срока на строителството и договора и 30 дни след изтичането му..

Дата: 29.07.2016 г.

ДЕКЛАРАТОР:
.....
(подпис, печат)

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

**Регистрационен номер № 10041**

**Важи за 2016 година**

## инж. ЕВГЕНИЙ ИВАНОВ КОЛЕВ

*ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН*

**МАГИСТЪР**

*ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ*

**ИНЖЕНЕР ПО ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 23/20.03.2006 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

*Председател на РК*

*инж. Г. Коров*

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ... КИИП

*Председател на КР*

*инж. И. Каралеев*

*Председател на УС на КИИП*

*инж. Ст. Кипарев*

2016

Застрахователно акционерно дружество **Армеец**
www.armeec.bg

0000697437

# ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №

## Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

По отношение Застрахователните и общите Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" приложими застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема за застрахова професионална отговорност на

**Застрахован:** ПЕТЪР ИВАНОВ КОЛЕВ ЕГН: 7304116965

гр. СОФИЯ ул. [illegible] № [illegible]
адрес, телефон, факс, e-mail

Представляван от:
трите имена, длъжност

**Професионална дейност:** ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант в етапа на проектирането на инвестиционните обекти ☐ Лице, упражняващо технически одит

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

**Застрахователно покритие:** ☒ Клауза А - за всички обекти ☐ Клауза Б - само за обекти, за които е сключена

**Строителен обект:**
(само за Клауза Б)

**Лимити на отговорност** (в лева): Дейност 1: Проектант Дейност 2: Дейност 3:

Лимит за едно събитие, в т.ч.: 50000 лв.

Лимит за имуществени вреди

Лимит за неимуществени вреди

Лимит за едно увредено лице

Общ лимит на отговорност: 100000 лв.

Самоучастие на застрахованият: НЯМА

Срок на застраховката: [illegible] месеца от 00:00 часа на [illegible] до 24:00 часа на [illegible]

Ретроактивна дата: [illegible]

*В застрахователната сума е включена по-ранна отговорност [illegible] за професионални грешки, допуснати преди сключването на настоящата застраховка, при условие, че [illegible]*

**Застрахователна премия:** 100 лева, 2% ЗДИП: 2.00 лева, ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: [illegible]
Сто и два лв.

**Начин на плащане:** ☐ еднократно ☒ разсрочено ☒ в брой ☐ по сметка

| Вноска / Начин | Вноска 1 / 21.11.2013 г. | Вноска 2 / 13.05.2014 г. | Вноска 3 / [illegible] | Вноска 4 / [illegible] |
|---|---|---|---|---|
| Премия, лв: | [illegible] | 50.00 | | |
| 2% ЗДИП в лв: | [illegible] | 1.00 | | |
| Обща сума в лв: | [illegible] | 51.00 | | |

*В случаите на разсрочено плащане на застрахователната премия се плаща в срока, посочен [illegible]*

**Дата и място на издаване на полицата:** 17.11.2013 г. [illegible]

*Забележка: Полицата се счита за сключена и общите условия са приложими [illegible]*

**Застрахователен посредник:** Експерт Брокер АД, гр. София, ж.к. [illegible] 040[illegible]086
трите имена, длъжност

*С настоящата Общите условия се приемат "Правила за застраховка на отговорността на участниците в проектирането и строителството" [illegible]*

64

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

Подписаният: Евгений Иванов Колев

*(трите имена)*

Данни по документ за самоличност

Лична карта №640314570 ,издадена на 09.06.2010 г от МВР София., адрес София.ул.754-та №6 вх.А

*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

в качеството си на **проектант по част Електро**

*(длъжност)*

в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: : **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

**ДЕКЛАРИРАМ:**

В случай.че представената от мен Застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ изтече преди срока на договора, то действието и ще бъде подновено/продължено със срок не по-малък от срока на строителството и договора и 30 дни след изтичането му..

ДЕКЛАРАТОР: .....

Дата:.03.08.2016 г.

(подпис, печат)

**Образец № 18**

## ДЕКЛАРАЦИЯ
## ЗА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ

**Хайтови сие ООД** /посочете фирмата на участника/, участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

| № по ред | Вид материал | Мярка | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | Вароциментов разтвор | м3 | 16 |
| 2 | Дълбокопроникващ грунд | кг | 1400 |
| 3 | EPS 10см | м3 | 400 |
| 4 | EPS 12см | м3 | 80 |
| 5 | EPS 5см | м3 | 150 |
| 6 | EPS 2см | м3 | 8 |
| 7 | XPS 10см | м3 | 30 |
| 8 | Лепилно-шпакловъчна смес | кг | 38100 |
| 9 | Дюбели за топлоизолация | бр | 28500 |
| 10 | Стъклотекстилна мрежа | м2 | 5300 |
| 11 | PVC ъгъл с мрежа | м | 1200 |
| 12 | Водооткапващ профил | м | 300 |
| 13 | Грунд за мазилка | кг | 1050 |
| 14 | Минерална мазилка | кг | 14800 |
| 15 | Антикорозионен грунд | кг | 12 |
| 16 | Блажна боя | кг | 68 |
| 17 | PVC дограма с двоен стъклопакет и к-стъкло | м2 | 431.26 |
| 20 | Алуминиева дограма | м2 | 12.74 |
| 21 | Алуминиев ъгъл | м | 650 |
| 22 | Алуминиев подпрозоречен перваз | м | 380 |
| 23 | Минерална вата | м2 | 640 |
| 24 | Циментова замазка-суха смес | кг | 720 |
| 26 | Воронки | бр | 9 |
| 28 | Поцинкована ламарина | м2 | 240 |
| 29 | PVC лайсна | м | 72 |
| 30 | Мазилка | кг | 1080 |
| 31 | Противопожарни врати | бр | 3 |
| 32 | Гофрирани тръби ф13 | м | 160 |
| 33 | Кабел СВТ 3х1.5мм2 | м | 160 |
| 34 | Енергоспестяващи осв.тела | бр | 39 |
| 35 | Датчик за движение | бр | 39 |
| 36 | Поцинкована шина | м | 46 |
| 37 | Заземителен кол | бр | 8 |
| 38 | Мълниеприемен прът | бр | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 39 | Битумен грунд | кг | 14 |
| 40 | Битумна хидроизолация без посипка | м2 | 780 |
| 41 | Битумна хидроизолация с посипка | м2 | 780 |
| 42 | Латекс | кг | 520 |
| 43 | Вътрешна шпакловъчна смес | кг | 890 |
| 44 | Термопанели | м2 | 84 |

**Към декларацията прилагам следните сертификати за съответствие:**

| № по ред | Вид декларация | стр.№ |
|---|---|---|
| 1 | Декл.за съответствие и декл. за експлоат.показатели. - Строителен разтвор за мазилка | 1а-2а |
| 2 | Декл.за съответствие - Дълбокопроникващ водоразтворим грунд | 3а |
| 3 | Декл за експлоат.показатели - EPS F | 4а-5а |
| 4 | Декл за експлоат.показатели - EPS F EXTRA | 6а-7а |
| 5 | Декл за експлоат.показатели - EPS W-10 | 8-9а |
| 6 | Декл за експлоат.показатели EPS Caparol | 10-11-12а |
| 7 | Сертификат за съотв. и декл. за експлоат.показатели – Система CAPATECT BASIC LINE включваща: EPS лепила (грундове, шпакл. смес). стъклофибърна мрежа, дюбели, декорат.мазилка. | 13-18а |
| 8 | Декл за експлоат.показатели XPS ETICS GH | 19а |
| 9 | Декл за експлоат.показатели XPS NxPS 300 | 20а |
| 10 | Декл за експлоат.показатели -Лепило за полистирол | 21а |
| 11 | Декл за експлоат.показатели -Дюбели за бетон 10xL | 22а |
| 12 | Декл.за съответствие-Дюбели с пластмасов пирон | 23а |
| 13 | Декл.за съответствие-Дюбел за бетон 8xL | 24а |
| 14 | Декларация за характеристиките - Ъглов профил с мрежа алум. | 25-26а |
| 15 | Декларация за съответствие – Ъглов профил с мрежа.водооткапващ профил с мрежа | 27а |
| 16 | Декларация за съответствие -Профил цокълен с водооткап алум. | 28а |
| 17 | Декларация за експлоатационни показатели - Грунд за мазилка | 29а |
| 18 | Декларация за експлоатационни показатели – Декоративна силиконова релефна мазилка | 30а |
| 19 | Декларация за експлоатационни показатели-фасадна мазилка K15 | 31-32а |
| 20 | Декларация за експлоатационни показатели-фасадна мазилка R20 | 33-34а |
| 21 | Антикорозионен грунд | 35а |
| 22 | Декларация за съответствие -Блажна боя | 36а |
| 23 | Декларация за съответствие –Алкидна боя 3 в 1 | 37а |
| 24 | Сертификат и декл.за съответствие за PVC профили-трикамерни, четирикамерни и петкамерни | 38-39а |



67

| | | |
|---|---|---|
| 25 | Протокол от изпитване- PVC профили | 40-41-42а |
| 26 | Декларация за съответствие-стъклопакети и алум.дограма | 43-47а |
| 27 | Декларация за съответствие -Алуминиеви профили | 48а |
| 28 | Декларация за съответствие -Алуминиеви профили | 49а-50а |
| 29 | Декларация за експлоатационни показатели-плочи от каменна вата | 51-51-53а |
| 30 | Декларация за експлоатационни показатели –плочи от минерална вата | 54-55-56а |
| 31 | Декларация за съответствие-каменна вата | 57а |
| 32 | Декларация за експлоатационни показатели-Цимент | 58а |
| 33 | Декларация за експлоатационни показатели-Пясък | 59а |
| 34 | Декларация за съответствие-воронки (кривки,улуци и др.) | 60а |
| 35 | Декларация за съответствие -поцинкована ламарина | 61-64а |
| 36 | Декларация за съответствие –поцинкована ламарина за покрив | 65а |
| 37 | Декларация за съответствие-поцинковъни рулони ламарина | 66а |
| 38 | Сертификат за изпитване - Противопожарни врати | 67-75а |
| 39 | Декларация за съответствие - Гофрирани тръби | 76-77а |
| 40 | Декларация за съответствие - Ел.канали,кутии,тръби от PVC | 78а |
| 41 | Декларация за съответствие -Кабел СВТ | 79а |
| 42 | Декларация за съответствие-Енергоспестяващи осв.тела | 80а |
| 43 | Декларация за съответствие - Сензори за движение | 81а |
| 44 | Декларация за съответствие- Елементи за мълниезащита и заземителна уредба | 82а |
| 45 | Декларация за съответствие-кол заземителен, шина заземителна | 83а |
| 46 | Декларация за съответствие-алум.проводник | 84а |
| 47 | Декларация за съответствие- винкел | 85-87а |
| 48 | Декларация за експлоатационни показатели и сертификат-ел.метални профили | 88-89а |
| 49 | Декларация за съответствие –Хидрозол Битумен грунд | 90а |
| 50 | Армирана битумна хидроизолация,грунд,мушама | 91-107 |
| 51 | Вододисперсна интериорна боя Caparol 100 (латекс) | 108-109а |
| 52 | Декларация за експлоатационни показатели – Гипсова шпакловка | 110а |
| 53 | Протокол от изпитване - Термопанели | 111-112а |
| 54 | Декларация за експлоатационни показатели - Термоизолационни плочи | 113-115а |

УЧАСТНИК:.....
/подпис, печат/



03

**Образец №19**

# ДЕКЛАРАЦИЯ

**за запознаване с условията на откритата процедура и строителната площадка**

Долуподписаният Захари Димитров Хайтов с лична карта № 643138684, издадена на 19.10.2011 от МВР Смолян с ЕГН:6404076083, в качеството ми на управител

*(посочете длъжността)*

на фирма Хайтови сие ООД,

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

## ДЕКЛАРИРАМ:

1. Напълно съм запознат с всички условия, обстоятелства необходими за изпълнение на обекта на горепосочената обществена поръчка, които биха повлияли при изготвянето на техническото и ценовото ми предложение.
2. Извършил съм посещение и оглед на обекта за изпълнение на ремонтно строително-монтажните работи, предмет на горепосочената обществена поръчка и съм запознат с всички условия и особености на строителната площадка.
3. Незапознаването с мястото и условията за изпълнение на поръчката е за наш риск при оценяването от комисията на техническото и ценовото предложение за изпълнение на поръчката и формирането на комплексната оценка.

Дата: 10.08.2016 г

***(дата на подписване)***

**Декларатор: .....**

***/подпис, печат/***

**Образец № 20**

# ДЕКЛАРАЦИЯ

**за сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради**

Долуподписаният Захари Димитров Хайтов с лична карта № 643138684, издадена на 19.10.2011 от МВР Смолян с ЕГН:6404076083, в качеството ми на управител

*(посочете длъжността)*

на фирма Хайтови сие ООД

**участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

## ДЕКЛАРИРАМ:

Към момента на подаване на офертата нямам други сключени договори за строителство по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради, с Възложителя.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата: 10.08.2016 г

**Декларатор: .....**

**/подпис, печат/**

Quality Certified

# *Certificate of Registration*

## Хайтови – Сие ООД

ЕИК: 115501107

ул. Софроний Врачански 2А, София, 1303, България

използва

## Система за управление на качество

която съответства с изискванията на:

## ISO 9001:2008

Регистрацията покрива строителство и ремонт на оптични телекомуникационни мрежи и магистрали, изграждане на селищни телефонни мрежи, както и монтаж, поддръжка и ремонт на телефонни кабелни мрежи.

**Първоначална сертификация:** 31 Май 2005
**Дата на издаване/ревизия:** 18 Септември 2015

**Регистрационен No:** BG108-QC-EC-SC
**Дата на валидност:** 21 Септември 2018

**Craig J Bates**
**President**
**TQCS International (Group) Pty Ltd**
*For the TQCSI Certification Approval Panel*

**Bojidar Pindev**
**General Manager**
**TQCSI Bulgaria Ltd**

Този сертификат потвърждава издадения оригинален сертификат и е валиден, докато е видим като електронно копие на www.tqcsi.com и надзорните одити са удовлетворително приключени. TQCSI International Pty Ltd (ABN 59 065 953 924) of Quality House, 117A Tapleys Hill Road, Hendon, SA, 5014, Australia издава сертификати според правилата за сертификация на TQCSI.

TQCS INTERNATIONAL PTY LTD
www.tqcsi.com

www.aacb.com.au

www.iaf.nu

www.ias-anz.com

Environmentally Certified

# *Certificate of Registration*

## Хайтови – Сие ООД

ЕИК: 115501107

ул. Софроний Врачански 2А, София, 1303, България

използва

## Система за управление на околната среда

която съответства с изискванията на:

## ISO 14001:2004

Регистрацията покрива строителство и ремонт на оптични телекомуникационни мрежи и магистрали, изграждане на селищни телефонни мрежи, както и монтаж, поддръжка и ремонт на телефонни кабелни мрежи.

**Първоначална сертификация:** 31 Май 2005
**Дата на издаване/ревизия:** 18 Септември 2015

**Регистрационен No:** BG108-QC-EC-SC
**Дата на валидност:** 21 Септември 2018

**Craig J Bates**
**President**
**TQCS International (Group) Pty Ltd**
*For the TQCSI Certification Approval Panel*

**Bojidar Pindev**
**General Manager**
**TQCSI Bulgaria Ltd**

Този сертификат потвърждава издадения оригинален сертификат и е валиден, докато е видим като електронно копие на www.tqcsi.com и надзорните одити са удовлетворително приключени. TQCSI International Pty Ltd (ABN 59 065 953 924) of Quality House, 117A Tapleys Hill Road, Hendon, SA, 5014, Australia издава сертификати според правилата за сертификация на TQCSI.

TQCS INTERNATIONAL PTY LTD
www.tqcsi.com

www.aacb.com.au

www.iaf.nu

www.ias-anz.com/register

Safety Certified

# *Certificate of Registration*

## Хайтови – Сие ООД

ЕИК: 115501107

ул. Софроний Врачански 2А, София, 1303, България

използва

## Система за управление на здраве и безопасност при работа

която съответства с изискванията на:

## OHSAS 18001:2007

Регистрацията покрива строителство и ремонт на оптични телекомуникационни мрежи и магистрали, изграждане на селищни телефонни мрежи, както и монтаж, поддръжка и ремонт на телефонни кабелни мрежи.

**Първоначална сертификация:** 31 Май 2005
**Дата на издаване/ревизия:** 18 Септември 2015

**Регистрационен No:** BG108-QC-EC-SC
**Дата на валидност:** 21 Септември 2018

**Craig J Bates**
**President**
**TQCS International (Group) Pty Ltd**
*For the TQCSI Certification Approval Panel*

**Bojidar Pindev**
**General Manager**
**TQCSI Bulgaria Ltd**

Този сертификат потвърждава издадения оригинален сертификат и е валиден, докато е видим като електронно копие на www.tqcsi.com и надзорните одити са удовлетворително приключени. TQCSI International Pty Ltd (ABN 59 065 953 924) of Quality House, 117A Tapleys Hill Road, Hendon, SA, 5014, Australia издава сертификати според правилата за сертификация на TQCSI.

TQCS INTERNATIONAL PTY LTD
www.tqcsi.com

www.aacb.com.au

www.jas-anz.com/register

# КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

**№ I – TV 012214**

**Комисията за воденето, поддържането и ползването на Централния професионален регистър на строителя, на основание чл. 19 от Закона за камарата на строителите, издава настоящото удостоверение на:**

*Строител:* **ХАЙТОВИ - СИЕ ООД**
*Седалище и адрес на управление:* **1303 София, ул."Софроний Врачански" № 2А**
*Представляващ:* **Захари Димитров Хайтов**
*ЕИК:* **115501107**

**В уверение на това, че с решение на комисията и протокол 0529/06.06.2013 строителят е вписан в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи със следния обхват:**

**На основание чл. 5, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:**

**• ПЪРВА ГРУПА •** – строежи от високото строителство, прилежащата му инфраструктура, електронни съобщителни мрежи и съоръжения;

**На основание чл. 5, ал. 4 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя:**

**• СТРОЕЖИ ОТ ТРЕТА ДО ПЕТА КАТЕГОРИЯ •** ( с изключение на тези по чл. 5, ал. 6, т. 1.4.4 и т. 1.5.6)

**Конкретният вид на строежите, за които се издава настоящото удостоверение, се определя в чл. 5, ал. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя и във връзка с чл. 137, ал. 1 от ЗУТ.**

КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЦЕНТРАЛЕН ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ

ТАЛОН № I – TV 03

*Строител* ХАЙТОВИ - СИЕ ООД

ЕИК: 115501107

НАСТОЯЩИЯТ ТАЛОН СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ.25, АЛ.1 ОТ ПРАВИЛНИКА ЗА РЕДА ЗА ВПИСВАНЕ И ВОДЕНЕ НА ЦЕНТРАЛНИЯ ПРОФЕСИОНАЛЕН РЕГИСТЪР НА СТРОИТЕЛЯ И Е НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ВПИСВАНЕ

№ I - TV 012214

ВАЛИДНОСТ НА ТАЛОНА 30.09.2016

*Председател на комисията:*

«София» • 2016 •

/доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ/

Председател на комисията: /доц. д-р инж. Георги ЛИНКОВ/

Председател на УС: /инж. Светослав ЛАЗОВ/

Настоящото удостоверение е невалидно без приложения талон с указан срок.

БУЛСТРАД

VIENNA INSURANCE GROUP

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АД

# ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
## "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

## No. 3407150300R00867

НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ „БУЛСТРАД ВИЕНА ИНШУРЪНС ГРУП" - ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО ПРИЕМА ДА ОБЕЗЩЕТИ ЗАСТРАХОВАНИЯ СЪГЛАСНО УСЛОВИЯТА НА ТАЗИ ПОЛИЦА В РАМКИТЕ НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ СРОК И ЛИМИТА НА ОТГОВОРНОСТ.

ТАЗИ ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА, ПРЕДЛОЖЕНИЕТО ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА ЗАСТРАХОВКА, СПЕЦИФИКАЦИЯТА, СЕРТИФИКАТА И ТАРИФАТА ЗА ЗАСТРАХОВАТЕЛНАТА ПРЕМИЯ ПРЕДСТАВЛЯВАТ ЕДИН ДОГОВОР И ВСЯКА ДУМА ИЛИ ИЗРАЗ, КОИТО СЕ СРЕЩАТ В ТЯХ НОСЯТ ЕДИН И СЪЩ СМИСЪЛ НАВСЯКЪДЕ, КЪДЕТО СЕ ПОЯВЯТ.

ЗА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

ЗА ЗАД"БУЛСТРАД ВИЕНА ИНШУРЪНС ГРУП":

София 1000, пл. Позитано № 5, тел.: 02/ 985 06 10, факс: 02/ 985 61 03

БУЛСТРАД
VIENNA INSURANCE GROUP
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АД

# ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН СЕРТИФИКАТ № 1

## към застрахователен договор "Професионална отговорност в проектирането и строителството"
## № 3407150300R00867

Застрахователно акционерно дружество "БУЛСТРАД ВИЕНА ИНШУРЪНС ГРУП", със седалище и адрес на управление - 1000 София, пл. "Позитано" № 5, регистрирано по ф.д. № 2710/92г., с разрешение за извършване на застрахователна дейност № 11/16.07.1998 год., в потвърждение на горепосочената полица, удостоверяваме следното.

| | |
|---|---|
| **Застрахован:** | "Хайтови сие" ООД |
| **Адрес на застрахования:** | гр.София, ул. "Софроний Врачански" № 2 А |
| **Вид дейност:** | Строител |
| **Срок :** | от 09.11.2015 год. до 08.11.2016 год. |
| **Застраховани обекти:** | Всички обекти, строени от застрахования през периода на застрахователната полица, за които е сключил договор. |
| | |
| **Лимити на отговорност:** | |
| **едно събитие** | 300 000,- /триста хиляди/ лева |
| **в агрегат** | 600 000,- /шестстотин хиляди/ лева |
| | |
| **Самоучастие:** | 10 %, но не по-малко от 1 000 лева от размера на всяка щета за имуществени вреди |

**Дата, 03.11.2015 год.**

**От името на ЗАД „БУЛСТРАД ВИЕНА ИНШУРЪНС ГРУП" :**

## ДЕКЛАРАЦИЯ

Подписаният: Захари Димитров Хайтов
*(трите имена)*
Данни по документ за самоличност
Лична карта №.643138684.издадена на 19.10.2011 г от МВР Смолян
*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*
в качеството си на управител
*(длъжност)*
на Участник: ХАЙТОВИ СИЕ ООД, в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

## ДЕКЛАРИРАМ:

В случай,че представената от мен Застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ изтече преди срока на договор, то действието и ще бъде подновено/продължено със срок не по-малък от срока на строителството и договора и 30 дни след изтичането му..

ДЕКЛАРАТОР:

Дата:.12.08.2016 г. .....

(подпис, печат)

# ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

*на строителен продукт в съответствие с Директива 89/106/ЕС*

Долуподписаният Валери Милков Кръстев – управител на „ИВИЛ" ООД, гр. София, обл. София, кв. Бенковски, ул. Успех № 1А, декларирам на собствена отговорност, че продуктът:

**Строителен разтвор за мазилка**

*Якост на сцепление 0.6 N/mm²*
*Якост на натиск 2.5 N/mm²*

произведен в производствената база в гр. София, за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие със следния стандарт:

**EN 998-1:2011**

Съответствието е оценено съгласно Директовата на ЕО за строително продукти 89/106/ЕС и Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на протокол от изпитване на типа на продукта № 284-А/24.04.2012г..

Протоколът е издаден от *Изпитвателен център по строителство при „Научно-изследователски институт по строителни материали", гр.София, ул. „Илия Бешков" №1.*

Година на поставяне на маркировката „СЕ": 2012г.

Специфични изисквания, свързани с употребата, съхранението на продукта са поставени на опаковката или придружават продукта.

[illegible] 2013г.
гр. София

Управител:

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
DECLARATION OF PERFORMANCE
Съгласно Приложение III на Регламент (ЕС) №305/2011

## № BG DoP-CPR-284-A/24.04.2012г.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **СТРОИТЕЛЕН РАЗТВОР ЗА МАЗИЛКА**

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на чл.11, параграф 4: **Дата на производство: 2013 г.**

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя: **ЗА ВЪНШНО И ВЪТРЕШНО МАЗАНЕ НА СТЕНИ И ТАВАНИ**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на чл.11, параграф 5:**ИВИЛ ООД**, ул. **ОРАЛИЦА28**, п.к.№ 1278, гр. София

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член12, параграф 2: **Неприложимо**

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, които са изложени в приложение V: **Система 4**

7. В случая на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: Строителна лаборатория към **Научно изследователски институт по строителни материали-ЕООД, гр. София, ул. Илия Бешков" 1. Протокол от първоначално изпитване № 284-А/24.04.2012 г.**

8. В случай на декларация на експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:**Неприложимо**

9. Декларирани експлоатационни показатели

| Съществени характеристики | Експл.показ. | Хармонизирана Техническа Спецификация |
|---|---|---|
| Съдържание на въздух на прясен разтвор | 9.0% | БДС EN 998-1:2010 |
| Якост на огъване | 1.2N/mm2 | |
| Якост на натиск | 2.5N/mm2 | |
| Якост на сцепление | 0.6N/mm2 | |
| Капилярна абсорбация на вода-с | 0.10kg/m2min0.5 | |
| Коефициент на пемиъване на водни пари | 15/35 | |

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4

Подписано за и от името на производителя от:

Управител
Валери Кръстев

гр. София
01.07.2013 г.

12

Мегахим Русе

123 Lipnik blv , Rousse , Bulgaria ; tel : 082 817 721, fax : 082 817 725

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

**Долуподписаният:** инж.Васил Василев – Производствен директор на "МЕГАХИМ " АД, гр.Русе 7013, бул. "Липник" № 123

Във връзка с Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти
( Д.В., бр.106 / 27.12.2006 г )

Декларирам, че продуктът

**Dekorator**

**Грунд М дълбокопроникващ водоразредим**

е в съответствие с:

- ТС 28 – 2005 и анализно свидетелство за изделието, издавано за всяка произведена партида.
- Фирмена система за производствен контрол съгласно изискванията на сертификат ISO 9001.
- Притежава здравна оценка за приложимост, издадена от Национален център по опазване на общественото здраве. Документът е с изх. № 5801-2478/30.11.06 и копие от него може да се предостави на клиента при поискване.
- Техническа характеристика на изделието, в съответствие с ТС 28 – 2005, която може да се предостави на клиента при поискване.

гр. Русе
03.01.2012 г.

Производствен Директор: .....
/ инж.В.Василев/

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

съгласно приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011

**№ 033**

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

**ТЕРМОФЛЕКС ® EPS F**

**EN 13163, тип EPS 100**

**клас: L2–W2–T2–S2–P4–DS(N)2–DS(70,-)1– CS(10)100 – BS200 – TR200 - WL(T)1**

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

**дата на производство върху опаковката**

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

**фасадни топлоизолационни плочи от EPS (експандиран полистирен) за топлинно изолиране на сгради като елемент от интегрирана топлоизолационна система**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

**МАРИСАН и КОЛЕВ АД**
**Русе - 7009, Източна Промишлена Зона, ул. Калнъ дере № 15**

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

**Не е приложимо**

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

**Система за оценяване на съответствието: 3**

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

**Изпитвателна лаборатория за строителни материали към Нотифициран орган за оценяване на съответствието на строителни продукти – Научноизследователски институт по строителни материали - НИИСМ ЕООД с Идентификационен номер NB 1950 на Европейската комисия извърши изпитване на типа по система 3 и издаде Протокол от първоначално изпитване на типа № ПИТ–ЕС–047–6/14.12.2007 г и Протокол от изпитване № 973/01.10.2009 г.**

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка: Не е приложимо

9. Декларирани експлоатационни показатели

| СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ | ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ | ХАРМОНИЗИРАНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ |
|---|---|---|
| Реакция на огън | Евро клас Е | EN 13163:2012; EN13501-1:2007+A1:2009 |
| Водопоглъщане - 7дни пълно потапяне, метод 2А | ≤ 1 % | EN 13163:2012 |
| Водопоглъщане – 48часа, частично потапяне | ≤ 0.5 kg/m$^2$ | EN 13163:2012 |
| Топлинно съпротивление при t = 10°C и d = 50mm | 1,43 (m$^2$.K)/W | EN 13163:2012 |
| Коефициент на топлопроводност при t = 10°C | 0,035 W/(m.K) | EN 13163:2012 |
| Напрежение на натиск при 10% деформация | ≥ 100 kPa | EN 13163:2012 |
| Якост на огъване | ≥ 200 kPa | EN 13163:2012 |
| Якост на опън перпендикулярно на повърхностите | ≥ 200 kPa | EN 13163:2012 |

Когато съгласно член 37 или 38 е била използвана специфична техническа документация, изискванията, на които отговаря продуктът:
**Не е приложимо**

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4: МАРИСАН и КОЛЕВ АД.

Подписано за и от името на производителя от:

**Русе**
**27.02.2015 г.**

**Изп. Директор:.....**
**/Ст. Колев/**

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

съгласно приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011

**№ 034**

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

**ТЕРМОФЛЕКС ® EPS F - EXTRA**

**EN 13163, тип EPS 120**

**клас: L2–W2–T2–S2–P4–DS(N)2–DS(70,-)1–CS(10)120–BS200–TR200–WL(T)1**

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

**дата на производство върху опаковката**

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

**фасадни топло- и шумоизолационни плочи от EPS**
**с повишена якост на натиск, за топлинно изолиране на сгради**
**като елемент от интегрирана топлоизолационна система**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

**МАРИСАН и КОЛЕВ АД**
**Русе - 7009, Източна Промишлена Зона, ул. Калнъ дере № 15**

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

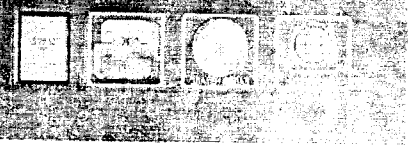
**Не е приложимо**

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

**Система за оценяване на съответствието: 3**

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:





**Изпитвателна лаборатория за строителни материали към Нотифициран орган за оценяване на съответствието на строителни продукти – Научноизследователски институт по строителни материали - НИИСМ ЕООД с Идентификационен номер NB 1950 на Европейската комисия извърши изпитване на типа по система 3 и издаде Протокол от първоначално изпитване на типа № ПИТ–ЕС–047–7/14.12.2007 г и Протокол от изпитване № 1095/28.10.2009г.**

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка: **Не е приложимо**

9. Декларирани експлоатационни показатели

| СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ | ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ | ХАРМОНИЗИРАНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ |
|---|---|---|
| Реакция на огън | Евро клас Е | EN 13163:2012; EN13501-1:2007+A1:2009 |
| Водопоглъщане - 7дни пълно потапяне, метод 2А | ≤ 1 % | EN 13163:2012 |
| Водопоглъщане – 48часа, частично потапяне | ≤ 0,5 kg/m$^2$ | EN 13163:2012 |
| Топлинно съпротивление при t = 10°C и d = 50mm | 1,47 (m$^2$.K)/W | EN 13163:2012 |
| Коефициент на топлопроводност при t = 10°C | 0,034 W/(m.K) | EN 13163:2012 |
| Напрежение на натиск при 10% деформация | ≥ 120 kPa | EN 13163:2012 |
| Якост на огъване | ≥ 200 kPa | EN 13163:2012 |
| Якост на опън перпендикулярно на повърхностите | ≥ 200 kPa | EN 13163:2012 |

Когато съгласно член 37 или 38 е била използвана специфична техническа документация, изискванията, на които отговаря продуктът:
**Не е приложимо**

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4: МАРИСАН и КОЛЕВ АД.

Подписано за и от името на производителя от:

**Русе**
**27.02.2015 г.**

**Изп. Директор:.....**
**/Ст. Колев/**

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

съгласно приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011

**№ 036**

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

**ТЕРМОФЛЕКС ® EPS W-10**

**EN 13163, тип EPS 50**

**клас: L2 L2–W2–T2–S2–P4–DS(N)2–DS(70,-)1–CS(10)50–BS125–TR100–WL(T)1**

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

**дата на производство върху опаковката**

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

**топлоизолационни плочи от EPS (експандиран полистирен)
за топлинно изолиране на стени и места,
които не са подложени на натоварване на натиск**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

**МАРИСАН и КОЛЕВ АД**
**Русе - 7009, Източна Промишлена Зона, ул. Калнъ дере № 15**

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

**Не е приложимо**

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

**Система за оценяване на съответствието: 3**

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:





**Изпитвателна лаборатория за строителни материали към Нотифициран орган за оценяване на съответствието на строителни продукти – Научноизследователски институт по строителни материали - НИИСМ ЕООД с Идентификационен номер NB 1950 на Европейската комисия извърши изпитване на типа по система 3 и издаде Протокол от първоначално изпитване на типа № ПИТ–ЕС–47–1/14.12.2007 г и Протокол от изпитване № 1091/28.10.2009 г.**

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка: Не е приложимо

9. Декларирани експлоатационни показатели

| СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ | ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ | ХАРМОНИЗИРАНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ |
|---|---|---|
| Реакция на огън | Евро клас Е | EN 13163:2012; EN13501-1:2007+A1:2009 |
| Водопоглъщане - 7дни пълно потапяне, метод 2А | ≤ 1 % | EN 13163:2012 |
| Водопоглъщане – 48часа, частично потапяне | ≤ 0,5 kg/m$^2$ | EN 13163:2012 |
| Топлинно съпротивление при t = 10°C и d = 50mm | 1,25 (m$^2$.K)/W | EN 13163:2012 |
| Коефициент на топлопроводност при t = 10°C | 0,040 W/(m.K) | EN 13163:2012 |
| Напрежение на натиск при 10% деформация | ≥ 50 kPa | EN 13163:2012 |
| Якост на огъване | ≥ 125 kPa | EN 13163:2012 |
| Якост на опън перпендикулярно на повърхностите | ≥ 100 kPa | EN 13163:2012 |

Когато съгласно член 37 или 38 е била използвана специфична техническа документация, изискванията, на които отговаря продуктът:
**Не е приложимо**

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4: МАРИСАН и КОЛЕВ АД.

Подписано за и от името на производителя от:

**Русе**
**27.02.2015г.**

**Изп. Директор:.....**
**/Ст. Колев/**

ИЗОЛИНВЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛ НА ЕКСПАНДИРАН ПОЛИСТИРЕН/EPS/

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
## ИЗОЛИНВЕСТ EPS
произведен за
## „ДАУ БЕНГА БЪЛГАРИЯ" ЕООД
№ 033 CPR EPSII 2015-12-07

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
   - Caparol EPS 60 EPS-EN13163-T1-L2-W1- S1-P3- CS(10)60-BS100- DS(N)2-WL(T)2–MU(30-70)
   - Caparol EPS 70 EPS-EN13163-T1-L2-W1- S1-P3-- CS(10)70-BS125- DS(N)2- WL(T)2 –MU(30-70)
   - Caparol EPS 80 EPS-EN13163- T1-L2-W1- S1-P3- CS(10)80-BS115-DS(N)2-WL(T)2–MU(30-70)
   - Caparol EPS 100 EPS-EN13163-T1-L2-W1- S1-P3- CS(10)100-BS200-TR200-DS(N)2-WL(T)2– WL(P)1-MU(30-70)-DS(70,-)1
   - Caparol EPS 120 EPS-EN13163-T1-L2-W1- S1-P3- CS(10)120-BS200-DS(N)2-WL(T)1– WL(P)1-MU77 -DS(70,-)1
   - Caparol EPS 150 EPS-EN13163-T1-L2-W1- S1-P3- CS(10)150-BS250-DS(N)2-WL(T)3–MU(30-70)-DS(70,-)1

2. **Предвидена употреба на строителния продукт**: Топлоизолационни плочи от експандиран полистирен.
   **Предназначение съгласно EN 13163:2012+A1/NA:**
   - I-ва група -предназначени за съставни зидове, вътрешни стени и скатни покриви: **Caparol EPS 60, Caparol EPS 70, Caparol EPS 80**
   - II-ра група - предназначени за външно полагане на фасадни стени: **Caparol EPS 100, Caparol EPS 120**
   - III-та група-предназначени за топли плоски покриви и слабо натоварени подови плочи: **Caparol EPS 150**

3. **Производител: „ИЗОЛИНВЕСТ" ЕООД, гр. Стара Загора, кв."Голиш"**
   **тел.: 042600696, e-mail: izolinvest.eood@gmail.com**

4. **Система/системи за оценяване** и проверка на постоянството на експлоатационните показатели: **Система 3**

5. **Хармонизиран стандарт: EN 13163/2014 г. ICS:91.100.60**

**Нотифициран орган(hEN):** "НИИСМ" ЕООД, **NB 1950**; PAVUS, a.s.-Cz, **NB 1391**; "ЦИЕС" ЕООД, **NB 1871**

6. **Декларирани експлоатационни показатели:**

ПРОИЗВОДИТЕЛ НА ЕКСТРУДИРАН ПОЛИСТИРЕН (XPS)

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Експлоатационни показатели | | | | | | | | | | | | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EPS 60<br>10÷12 кг./м³<br>λD ≤ 0,039 W / mK | | EPS 70<br>12÷14 кг./м³<br>λD ≤ 0,036 W / mK | | EPS 80<br>13÷15 кг./м³<br>λD ≤ 0,034 W / mK | | EPS 100<br>15÷17 кг./м³<br>λD ≤ 0,0326 W / mK | | EPS 120<br>18÷20 кг./м³<br>λD ≤ 0,032 W / mK | | EPS 150<br>20÷25 кг./м³<br>λD ≤ 0,031 W / mK | | |
| | Топлопроводимост | | | | | | | | | | | | | |
| | Добавки | Топлинно съпротивление | | | | | | | | | | | | |
| Топлинно съпротивление | | d = T1 | RD ≥ | d = T1 | RD ≥ | d = T1 | RD ≥ | d = T1 | RD ≥ | d = T1 | RD ≥ | d = T1 | RD ≥ | |
| | | 20 мм | 0,50 м²К / W | 20 мм | 0,55 м²К / W | 20 мм | 0,60 м²К / W | 20 мм | 0,60 м²К / W | 20 мм | 0,80 м²К / W | 20 мм | 0,80 м²К / W | |
| | | 30 мм | 0,75 м²К / W | 30 мм | 0,85 м²К / W | 30 мм | 0,85 м²К / W | 30 мм | 0,90 м²К / W | 30 мм | 1,00 м²К / W | 30 мм | 1,00 м²К / W | |
| | | 40 мм | 1,00 м²К / W | 40 мм | 1,10 м²К / W | 40 мм | 1,15 м²К / W | 40 мм | 1,20 м²К / W | 40 мм | 1,25 м²К / W | 40 мм | 1,25 м²К / W | |
| | | 50 мм | 1,25 м²К / W | 50 мм | 1,40 м²К / W | 50 мм | 1,45 м²К / W | 50 мм | 1,50 м²К / W | 50 мм | 1,55 м²К / W | 50 мм | 1,60 м²К / W | |
| | | 60 мм | 1,50 м²К / W | 60 мм | 1,70 м²К / W | 60 мм | 1,75 м²К / W | 60 мм | 1,80 м²К / W | 60 мм | 1,85 м²К / W | 60 мм | 1,90 м²К / W | |
| | | 70 мм | 1,75 м²К / W | 70 мм | 2,00 м²К / W | 70 мм | 2,05 м²К / W | 70 мм | 2,15 м²К / W | 70 мм | 2,15 м²К / W | 70 мм | 3,25 м²К / W | |
| | | 80 мм | 2,05 м²К / W | 85 мм | 2,35 м²К / W | 80 мм | 2,35 м²К / W | 80 мм | 2,45 м²К / W | 80 мм | 2,50 м²К / W | 80 мм | 2,55 м²К / W | |
| | | 90 мм | 2,30 м²К / W | 90 мм | 2,55 м²К / W | 90 мм | 2,65 м²К / W | 90 мм | 2,75 м²К / W | 90 мм | 2,80 м²К / W | 90 мм | 2,90 м²К / W | |
| | | 100мм | 2,55 м²К / W | 100мм | 2,85 м²К / W | 100мм | 2,90 м²К / W | 100 мм | 3,05 м²К / W | 100 мм | 3,10 м²К / W | 100 мм | 3,20 м²К / W | |
| Реакция на огън | Реакция на огън | E | | E | | E | | E | | E | | E | | EN 13163:2012 |
| Дълготрайност на реакция на огън | Характеристики за дълготрайност | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | |
| Дълготрайност на топлинно съпротивление | Характеристики за дълготрайност | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | |
| Якост на натиск | Напрежение на натиск | ≥ 60 kPa | | ≥ 70 kPa | | ≥ 80 kPa | | ≥ 100 kPa | | ≥ 120 kPa | | ≥ 150 kPa | | |
| Якост на огъване/ опън | Якост на огъване | ≥ 100 kPa | | ≥ 125 kPa | | ≥ 115 kPa | | ≥ 200 kPa | | ≥ 200 kPa | | ≥ 250 kPa | | |
| | Якост на опън перпендикулярно на повърхностите | NPD | | NPD | | NPD | | ≥ 200 kPa | | NPD | | NPD | | |
| Дълготрайност на якост на натиск | Пълзене при натиск | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | |
| | Деформация при определени условия на натоварване и температурно въздействие | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | |

# ПРОИЗВОДИТЕЛ НА ЕКСПАНДИРАН ПОЛИСТИРОЛ/EPS/

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Експлоатационни показатели | | | | | | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EPS 60<br>10÷12 кг./м³ | EPS 70<br>12÷14 кг./м³ | EPS 80<br>13÷15 кг./м³ | EPS 100<br>15÷17 кг./м³ | EPS 120<br>18÷20 кг./м³ | EPS 150<br>20÷25 кг./м³ | |
| [illegible] | Водопоглъщане при продължително пълно потапване (обемна %) | 1,1 | 1,1 | 1,7 | 1,4 | 0,33 | 2,8 | |
| | Водопоглъщане при продължително частично потапване (кг/м²) | 0,012 | 0,012 | 0,083 | 0,016 | 0,033 | 0,034 | |
| [illegible] | Водопоглъщане чрез дифузия | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| | Пропускливост на водна пара (числото на дифузно съпротивление) | 34 | 34 | 37 | 58 | 77 | 69 | |
| Индекс на изолация от ударен шум (за подове) | Динам. коравина дебелина свиваемост | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Продължително горене с пламък | Продължително горене с пламък | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Отделяне на опасни к-ва във вътрешна среда | Отделяне на опасни вещества | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Дължина | Деклариран клас за допустими отклонения | L2 | L2 | L2 | L2 | L2 | L2 | EN 13163:20[illegible] |
| Широчина | Деклариран клас за допустими отклонения | W1 | W1 | W1 | W1 | W1 | W1 | |
| Правоъгълност | Деклариран клас за допустими отклонения | S1 | S1 | S1 | S1 | S1 | S1 | |
| Равнинност | Деклариран клас за допустими отклонения | P3 | P3 | P3 | P3 | P3 | P3 | |
| Стабилност на размерите | при постоянни нормални лабораторни условия(%) | ± 0,2 | ± 0,2 | ± 0,2 | ± 0,2 | ± 0,2 | ± 0,2 | |
| | при определени температурно-влажностни условия(%) | NPD | NPD | NPD | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 | |

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, съответстват на декларираните експлоатационни показатели.
Настоящата Декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) №305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от производителя, посочен в точка 3.
Подписано за и от името на производителя:

гр. Стара Загора
07.12.2015 г.

Управител:
инж. Пламен Михалев

Сертифициращ орган

Първоначална сертификация 24.02.2012г.

1-ва пресертификация 24.04.2015

ЕТАПИ НА НАБЛЮДЕНИЕ НА ВАЛИДНОСТТА НА СЕРТИФИКАТА

I – ВИ ЕТАП 30.11.2015

II – РИ ЕТАП 30.11.2016

III – ТИ ЕТАП 30.10.2017

ICECON CERT ORGANISM DE CERTIFICARE CERTIFICATION BODY

# СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

0402-P/24.04.2015

**С настоящия сертификат за съответствие се удостоверява, че продуктът**

ВЪНШНА ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА КОМПОЗИТНА СИСТЕМА (ETICS) НА БАЗАТА НА ЕКСПАНДИРАН ПОЛИСТИРЕН "CARATECT BASIC LINE"

*(Елементите на композитната система са представени подробно в приложението към този сертификат.)

Пуснат на пазара и произведен от ТД ДАУ БЕНТА РУМЪНИЯ ООД,

Седалище на дружеството и работно място: СЪНКРАЙО ДЕ МУРЕШ, ул. Примэверий № 201, област Муреш, тел: 0265 320 354, факс: 0265 320 522,

е подложен от производителя на периодичен производствен контрол, извършени са изпитания с честотата определена в референтния стандарт.

Сертифициращата организация ИЧЕКОН ЧЕРТ е извършила оценка на производствения процес, на системата за фабричен производствен контрол, на процесите за съхранение, товаро-разтоварните и транспортни процеси, както и оценка на експлоатационните показатели на съставните елементи. ИЧЕКОН ЧЕРТ е извършило първоначални изпитания с честотата предвидена от референтния стандарт в лабораторията ИЧЕКОН ТЕСТ и ще осъществява постоянен надзор, оценка и одобрение на производствения контрол и на продукта.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение оценяване съответствието на продукта, описани в референтния стандарт

SR EN 13499:2004

са изпълнени.

Приложима система за сертификация: 5, съгласно SR EN ISO/CEI 17067:2014.

Този сертификат е издаден за първи път на 24.04.2015 и остава валиден до 04.12.2017 докато продуктът продължава да съответства на изискванията, определени в референтния стандарт.

Сфера на приложение: Композитната система се нанася върху външни повърхности на стени на граждански и промишлени сгради за подобряване на цялостната топлоизолация на фасадите и за подобряване на топлинния комфорт в сградите.

Director Executiv,
Ing. Genica ANTOHE

Expert tehnic,
Dr. Ing. Liana MANOLACHE

Bucureşti, 24.04.2015

ICECON CERT си запазва правото да подкрепя, оттегля, анулира или прекратява валидността на този сертификат, ако се констатира, че не са запазени първоначалните условия на сертифициране.
Шосе Пантелимон № 256, етаж 1, район 2, ПК 3-33, Букурещ, тел.: +4021 202 55 01, факс: +4021 255 31 49,
www.icecon.ro; genica.antohe@icecon.ro

Приложение № 1 към СС № [illegible] 24.04.2015

# А. ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ НА СЪСТАВНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ НА КОМПОЗИТНАТА СИСТЕМА "CAPATECT BASIC LINE"

**(минимална класификация съгласно изискванията от РЪКОВОДСТВО ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТИТЕ ПО ТЕРМОИЗОЛАЦИЯ НА ЖИЛИЩНИ БЛОКОВЕ, GP 123-2013)**

А1. Плоскости експандиран огнеупорен полистирен

а) Thermopor CT 80F; б) Capatect Dalmatina

| Пр. № | Наименование изискване | Референтни документи | МЕ | Предписана стойност |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Дължина | SR EN 822:2013 | Mm | а), b) 1000 mm ± 2 % (L2) |
| 2 | Ширина | | | а) 500 ± 1 (W1) |
| 3 | Дебелина | SR EN 823:2013 | mm | а), б) (10 …300) ± 1 (T1) |
| 4 | Отклонения равнинност | SR EN 825:2013 | mm | а), б) 3 (P3) |
| 5 | Стабилност на размерите | SR EN 1604:2013 | % | а), б) ≤ 1 DS (70,90) 1 |
| 6 | Перпендикулярност на ръбовете | SR EN 824:2013 | mm/m | а), б) ± 1 (S1) |
| 7 | Топлопроводимост при 10° С | SR EN 12 667:2002 | W/mK | а) ≤ 0,0367 б) ≤ 0329 |
| 8 | Якост на опън перпендикулярно на повърхността | SR EN 1607:2013 | kPa | а) > 150; TR 150 б) > 130; TR 130 |
| 9 | Сила на натиск, деформация 10%, (σ10) | SR EN 826:2013 | kPa | а) >80; CS (10) 80 б) >90; CS (10) 90 |
| 10 | Якост на огъване | SR EN 12089:2013 | kPa | а) >125 BS 125 б) >125; BS 125 |
| 11 | Дългосрочна абсорбция на вода чрез цялостно потаняне (28 дни) | SR EN 12087:2013 | % | а) < 2; WL (T) 2 б) < 2, WL (T) 2 |
| 12 | Клас реакция на огън | SR EN 13501-1 + A1:2010 | | а) B-s2, d0 б) B-s3, d0 |

**А2. Лепило: а) Capatect Kleber 181/90R**

**Лепила/грундове (шпакловъчни смеси): б) Capatect Klebespachtel 186/100R, в) Capatect ArmaReno 700**

| Пр. | Наименование изискване | Референтни | МЕ | Предписана стойност |
|---|---|---|---|---|

ICECON CERT си запазва правото да поддържа, оттегля, анулира или прекратява валидността на този сертификат, ако се констатира, че не са запазени първоначалните условия на сертифициране.
Шосе Пантелимон № 256, етаж 1, район 2, ПК 3-33, Букурещ, тел.: +4021 202 55 01, факс: +4021 255 31 49, www.iceconcert.ro; genica.antohe@icecon.ro

| № | | документи | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Външен вид | - | - | а), б) Хомогенен сив прах<br>в) Хомогенен бял прах |
| 2 | Сцепление на лепилото към бетонна основа, след 28 дни | SR EN 13494:2003 | N/mm2 | а), б), в) min. 0,7 |
| 3 | Сцепление на лепилото към основа от полистирен, след 28 дни | | N/mm2 | а), б), в) min. 0,08<br>[illegible] 100% полистирен) |

/подпис не се чете/, кръгъл печат с надпис: сертифициращо дружество ИЧЕКОН ЧЕРТ, Букурещ, Румъния, Изпълнителен Директор

Технически експерт: Д-р. Инж. Лиана Маполаке, /подпис не се чете/

Букурещ, 24.04.2015

Приложение № 1 е валидно само, ако е съпроводено от сертификат 0402-Р/24.04.2015

**Приложение № 2 към СС № 0402-Р/24.04.2015**

**А3. СТЪКЛОФИБЪРНА МРЕЖА "Capateet – Glasgewebe"**

| Пр. № | Наименование изискване | Референтни документи | МЕ | Предписана стойност |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Специфично тегло | - | g/m3 | ≥ 145 ± 5 |
| 2 | Размер на отвора | - | mm | 4 x 4 |
| 3 | Сила на скъсване при опън, в лабораторни условия | SR EN 13496:2014 | N/50 mm | -надлъжно: min. 2000<br>-напречно: min. 2000 |
| 4 | Якост на опън след 24 часов престой в алкална среда | | | -надлъжно: min. 2000<br>-напречно: min. 2000 |

**4. ДЮБЕЛИ EJOT а) STR U2G, б) NTK U, в) H1 ECO**

| Пр. № | Наименование изискване | Референтни документи | МЕ |
|---|---|---|---|

ICECON CERT си запазва правото да поддържа, оттегля, анулира или прекратява валидността на този сертификат, ако се констатира, че не са запазени първоначалните условия на сертифициране.
Шосе Пантелимон № 256, етаж 1, район 2, ПК 3-33, Букурещ, тел.: +4021 202 55 01, факс: +4021 255 31 49,
www.iceconcert.ro; genica.antohe@icecon.ro

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Характерно натоварване при опън (изтръгване) | SR EN 13494:2003 | -в бетон C12/15<br>а) STR U 2G: min. 1,5<br>б): NTK U: min. 0,6<br>в) HT ECO: min. 0,9<br><br>-в бетон C16/20 – C50/60<br>а) STR U 2G: min. 1,5<br>б): NTK U min. 0,9<br>в) HT ECO: min. 0,9<br><br>-в гъсти зид<br>а) STR U 2G: min. 1,5<br>б): NTK U min. 0,9<br>в) HT ECO: min. 0,9 |

A5. Крайни покрития: ТЪНКИ ДЕКОРАТИВНИ МАЗИЛКИ
Caparol FassadenPutz K/R; Caparol Silicon-Fassadenputz K/R; Caparol ProjectPutz K/R

| Пр. № | Наименование изпитване | Референтни документи | ME | Пределна стойност |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Сцепление към основата | SR EN 1542:2002 | MPa | min. 1,5 |
| 2 | Водопропускливост на повърхността на системата<br>-мазилкова система с максимален размер на гранулите 1,5 mm<br>-мазилкова система с максимален размер на гранулите 2,0 mm | SR EN 1062-3:2008 | kg/ (m2 h0,5) | 0,1 ... 0,5<br>Клас W2 |
| 3 | Паропропускливост<br>-мазилкова система с максимален размер на гранулите 1,5 mm<br>-мазилкова система с максимален размер на гранулите 2,0 mm | SR EN ISO 7783:2012 | g/(m2 ден) или m | 15 ... 150<br>Б.м.<br>Sd = 0,14 ... 1,4<br>Клас V2 |
| 4 | Трайност, 100 цикъла<br>а) сцепление след стареене | SR EN 13687-3:2002 | | а) > 1,0 |

ICECON CERT си запазва правото да поддържа, оттегля, запазва или прекратява валидността на този сертификат, ако се констатира, че не са запазени първоначалните условия на сертифициране.
Шосе Пантелимон № 256, етаж 1, район 2, ПК 3-33, Букурещ, тел.: +4021 202 55 01, факс: +4021 255 31 +9,
www.icecon.ro; genica.antohe@icecon.ro

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | б) степен на образуване на въздушни мехурчета<br>в) степен на напукване<br>г) степен на обелване | SR EN 13497:2004<br>SR EN ISO 4620-2:2004<br>SR EN ISO 4620-4:2004<br>SR EN ISO 4620-5:2005 | а) MPa<br>б) --<br>в) --<br>г) - | б) без мехурчета<br>в) без изменения; 0 (SO)<br>г) без изменения; 0 (SO) |

/подпис не се чете/, кръгъл печат с надпис: сертифициращо дружество ПЧЕКОН ЧЕРТ, Букурещ, Румъния, Изпълнителен Директор

Технически експерт: Д-р. Инж. Лиана Манолаке, /подпис не се чете/

Букурещ, 24.04.2015

Приложение № 2 е валидно само, ако е съпроводено от сертификат СС № 0402-Р/24.04.2015

Приложение № 3 към СС № 0402-Р/24.04.2015

**Б. Съставни елементи на системата**

| Пр. № | Наименование изискване | Референтни документи | МЕ | Предписана стойност/класификация |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Сцепление на лепилото към експандирания полистирен, след 28 дни | SR EN 13494:2003 | N/mm2 | min. 0,08<br>(100 % късане полистирен) |
| 2 | Сцепление към бетонна основа, след 28 дни | SR EN 13494:2003 | N/mm2 | min. 0,5 |
| 3 | Водопропускливост на повърхността на системата<br>а) мазилкова система с максимален размер на гранулите 1,5 mm<br>б) мазилкова система с максимален размер на гранулите 2,0 mm | SR EN 1062-3:2008 | kg/(m2 h0,5) | а), б)<br>0,1...0,5<br>клас W2 |
| 4 | Якост на удар<br>а) мазилки с максимален размер на гранулите 1,5 mm | SR EN 13497:2004 | Ниво 2: | а), б)<br>Ниво 2 |

ICECON CERT си запазва правото да поддържа, оттегля, анулира или прекратява валидността на този сертификат, ако се констатира, че не са запазени първоначалните условия на сертифициране.
Шосе Пантелимон № 256, етаж 1, район 2, ПК 3-33, Букурещ, тел.: +4021 202 55 01, факс: +4021 255 31 49,
www.iceconcert.ro; genica.antohe@icecon.ro

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | б) мазилки с максимален размер на гранулите 2,0 mm | | Без повреди при 2 J | |
| 5 | Устойчивост на проникване<br>а) мазилки с максимален размер на гранулите 1,5 mm<br>б) мазилки с максимален размер на гранулите 2,0 mm | SR EN 13498:2004 | N | а), б)<br>≥ 500<br>Типо PE 500 |
| 6 | Паропропускливост<br>а) мазилки с максимален размер на гранулите 1,5 mm<br>б) мазилки с максимален размер на гранулите 2,0 mm | SR EN ISO 7783:2012 | g/(m2 ден)<br>или<br>m | а), б)<br>15 ... 150<br>или<br>Sd = 0.14 ... 1.4<br>Клас V2 |
| 7 | Клас реакция на огън | SR EN 13501-1+A1:2010 | Клас | B-s2, d0 |

Подпис не се чете, кръгъл печат с надпис: сертифицирало дружество ИЧЕКОН ЧЕРТ, Букурещ, Румъния. Изпълнителен Директор

Технически експерт: Д-р. Инж. Лиана Миколаке, Подпис не се чете

Букурещ, 24.04.2015

Приложение № 3 е валидно само, ако е съпроводено от сертификат СС № 0402-Р/24.04.2015

ICECON CERT си запазва правото да подържа, оттегля, анулира или прекратява валидността на този сертификат, ако се констатира, че не са запазени първоначалните условия на сертифициране.
Шосе Пантелимон № 256, етаж 1, район 2, ПК 3-33, Букурещ, тел.: +4021 202 55 01, факс: +4021 255 31 49,
www.icecconcert.ro; genica.antohe@icecon.ro

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

fibran®

No

| | |
|---|---|
| 1 Уникален идентификационен код на типа продукт | BG-1010-002 |
| 2 Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4 | FIBRANxps ETICS GF |
| 3 Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя | ETICS GF 60 - 100<br>Thermal insulation for buildings (ThIB) |
| | XPS-EN 13164-T3-CS(10\Y)300-DS(TH)-WL(T)1,5-WD(V)3 |
| 4 Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5 | FIBRAN Bulgaria AD, 33 Okolovrasten pat Str., 1404, Sofia, Bulgaria |
| 5 Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2 | not relevant |
| 6 Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в | AVCP - System 3 |
| 7 В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт (наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложимо). | FIW No. 0751 |
| Хармонизиран стандарт | EN 13164:2012 |

**8 Декларирани експлоатационни показатели**

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Мерни единици | Декларирани експлоатационни показатели |
|---|---|---|---|
| Топлинно съпротивление | Дебелина | $d_N$ [mm] | 60 - 100 |
| | Клас Дебелина | T | T3 |
| | Топлинно съпротивление | $R_D$ [m² K/W] | see below table |
| | Топлопроводност | $\lambda_D$ [W/m K] | 0,035 |
| Реакция на огън | Реакция на огън | Euroclass | E |
| Отделяне на опасни вещества | Отделяне на опасни вещества | | NPD |
| Индекс на звукопоглъщане | Звукопоглъщане | | NPD |
| Продължително горене с пламък | Продължително горене с пламък | | NPD |
| Водопоглъщане | Продължително водопоглъщане при пълно потопяване | WL(T) [vol.%] | ≤1,5 |
| | Продължително водопоглъщане чрез дифузия | WD(V) [vol.%] | ≤3 |
| Пренасяне на водни пари | Число на дифузионно съпротивление на преминаване на водна пара | MU | 50 |
| Якост на натиск | Напрежение на натиск или Якост на натиск | CS(10/Y) [kPa] | 300 |
| Якост на опън / Якост на огъване | Якост на опън перпендикулярно на повърхностите | TR [kPa] | 600 |
| Дълготрайност на реакцията на огън при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване | Реакция на огън | Euroclass | E |
| Дълготрайност на топлинната устойчивост при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване | Топлинно съпротивление | $R_D$ [m² K/W] | see below table |
| | Топлопроводност | $\lambda_D$ [W/m K] | 0,035 |
| | Мразоустойчивост след продължително изпитване за дифузията на вода | FTCD | NPD |
| | Мразоустойчивост след продължително водопоглъщане при пълно потапяне | FTCI | NPD |
| | Стабилност на размерите при определена температура и относителна влажност | DS | NPD |
| | Деформация при определено натоварване на натиск | DLT | NPD |
| Дълготрайност на якостта на натиск при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване | Пълзене при натоварване на натиск | CC (2/1,5/50) | NPD |

Представянето на продукта, посочено в точки 1 и 2, е в съответствие с декларираните експлоатационни характеристики в точка 8.

| Дебелина | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $R_D$ [m² K/W] | 0,55 | 0,70 | 0,85 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,55 | 2,85 | 3,40 | 4,00 | 4,25 | 4,55 | 5,10 |

| | |
|---|---|
| Име | |
| Длъжност | Boris Radulov<br>Deputy Executive Director |
| Място | |
| Дата | Sofia |
| Подпис | 01.04.2016 |

Този продукт съдържа Хексабромоциклододекан (Декларация според изискванията на Регламент за строителните продукти, Член 6, Параграф 5)

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

fibran

No

| | |
|---|---|
| 1 Уникален идентификационен код на типа продукт | BG-1006-002 |
| 2 Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4 | FIBRANxps 300 |
| 3 Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя | 300 60 - 100<br>Thermal insulation for buildings (ThIB) |
| | XPS-EN 13164-T3-CS(10\Y)300-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3 |
| 4 Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5 | FIBRAN Bulgaria AD, 33 Okolovrasten pat Str., 1404, Sofia, Bulgaria |
| 5 Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2 | not relevant |
| 6 Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в | AVCP - System 3 |
| 7 В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт (наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложимо). | FIW No. 0751 |

Хармонизиран стандарт

**8 Декларирани експлоатационни показатели** EN 13164:2012

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Мерни единици | Декларирани експлоатационни показатели |
|---|---|---|---|
| Топлинно съпротивление | Дебелина | $d_N$ [mm] | 60 - 100 |
| | Клас Дебелина | T | T3 |
| | Топлинно съпротивление | $R_D$ [m² K/W] | see below table |
| | Топлопроводност | $\lambda_D$ [W/m K] | 0,035 |
| Реакция на огън | Реакция на огън | Euroclass | E |
| Отделяне на опасни вещества | Отделяне на опасни вещества | | NPD |
| Индекс на звукопоглъщане | Звукопоглъщане | | NPD |
| Продължително горене с пламък | Продължително горене с пламък | | NPD |
| Водопоглъщане | Продължително водопоглъщане при пълно потопяване | WL(T) [vol.%] | ≤0,7 |
| | Продължително водопоглъщане чрез дифузия | WD(V) [vol.%] | ≤3 |
| Пренасяне на водни пари | Число на дифузионно съпротивление на преминаване на водна пара | MU | 50 |
| Якост на натиск | Напрежение на натиск или Якост на натиск | CS(10/Y) [kPa] | 300 |
| Якост на опън / Якост на огъване | Якост на опън перпендикулярно на повърхностите | TR [kPa] | 900 |
| Дълготрайност на реакцията на огън при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване | Реакция на огън | Euroclass | E |
| Дълготрайност на топлинната устойчивост при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване | Топлинно съпротивление | $R_D$ [m² K/W] | see below table |
| | Топлопроводност | $\lambda_D$ [W/m K] | 0,035 |
| | Мразоустойчивост след продължително излитване за дифузията на вода | FTCD | NPD |
| | Мразоустойчивост след продължително водопоглъщане при пълно потапяне | FTCI | NPD |
| | Стабилност на размерите при определена температура и относителна влажност | DS | NPD |
| | Деформация при определено натоварване на натиск | DLT | NPD |
| Дълготрайност на якостта на натиск при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване | Пълзене при натоварване на натиск | CC (2/1,5/50) | NPD |

Представянето на продукта, посочено в точки 1 и 2, е в съответствие с декларираните експлоатационни характеристики в точка 8.

| Дебелина | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $R_D$ [m² K/W] | 0,55 | 0,70 | 0,85 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,55 | 2,85 | 3,40 | 4,00 | 4,25 | 4,55 | 5,10 |

Име

Длъжност — Boris Radulov, Deputy Executive Director

Място — Sofia

Дата — 01.04.2016

Подпис

Този продукт съдържа Хексабромоциклододекан (Декларация според изискванията на Регламент за строителните продукти, Член 6, Параграф 5)

S.C. ADEPLAST S.A.

# Декларация за експлоатационни качества

**Nr 7258 от 07.08.2015**

Ние, S.C. ADEPLAST S.A. декларираме на наша отговорност за продукта:

## Лепило за полистирол – Rinoterm Polistirol

Lot 5818
Data 06.08.2015

може да бъде пусната в експлоатация в съответствие с техническите инструкции на продукта:
**Техническа информация nr. 001SC-04/584-2014 Adezivi pentru polistiren – Rinoterm Polistirol**
**(валидно до 15-08-2017)**

**Технически данни:**

| **Основни характеристики** | **U.M.** | **Технически разпоредби** | **Стандарт на изпитване** |
|---|---|---|---|
| Външен вид | | Сив прах | |
| Плътност в сухо състояние | $kg/m^3$ | 1250±50 | SR EN 1015-10:2002 |
| Прилепване към тухла | | ≥0.5 | SR EN 1015-12:2002 |
| Прилепване към бетон | $N/mm^2$ | ≥0.5 | SR EN 1015-12:2002 |
| Прилепване към полистирол | $N/mm^2$ | ≥0.08 | SR EN 1015-12:2002 |
| Реакция на огън | | Clasa A1(Co) | - |

Име и описание:
**Лепило за полистирол – Rinoterm**
- предназначено за лепене на плочи от полистирол. Вътрешно/външно.

Адрес на лаборатория за изпитание:
I.N.C.D. URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca, 400524 Cluj-Napoca, Calea Floresti nr. 117,
Tel./Fax: 0264-425988, 0264-425462, e-mail: info@incerc-cluj.ro

**Produs de:**
**SC ADEPLAST SA**
**Sat Corlăteşti str. Adeplast nr. 164A;**
**Cod poştal: 107063; Com. Berceni**
**jud. Prahova, România**
**Tel/fax. 0244338000 / 0244338004**

Şef laborator
ing. Haşaş Diana,

ADEPLAST S.A. CORLĂTEŞTI - ROMÂNIA

DD – 15MU, Ed.3, Pag.1 / 1

EJOT®

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ**
**Съгласно Анекс III от регулация на (ЕС) Nr. 305/2011 (регулация за строителни продукти)**
**Nr. 014/2015**

1.) **Уникален идентификационен код на продукта – име/тип.**
EJOT TRIO 10 x L

2.) **Пртиден, сериен номер или друг елеметн указващ индентифицирането на строителния продукт , както се изисква съгласно член 11 (4):**
Типа е указан на опаковката.

3.) **Предназначения и употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, както е предвидено от производителя:**
Пластмасов Дюбел с Пластмасов пирон за закрепване на топлоизолационни системи в бетон и зидарии, категория на приложение: A,B,C,E
Дължини на дюбелите: от 100 мм до 220 мм.

4.) **Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя, както се изисква съгласно член 11 (5):**
„ЕЙОТ България ЕООД и КО" КД , с. Мировяне 1289 , mail@ejot.bg, 02 /421 96 37

5.) **Когато е приложимо, Име и адрес за контакт на упълномощения представител, чийто мандат включва задачите, посочени в член 12 (2).:**
ЕЙОТ България ЕООД и КО КД, с. Мировяне 1289

6.) **Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както е посочено в приложение V.:**
Сиситема 2+

7.) **В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт е обхванат от хармонизиран стандарт.:**
ETAG 014 (EAD) , Протокол №431-2-16/16.06.2015г. – Изпитвателен Център по Строителство при НИСИ ЕООД

8.) **В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт за който Европейско Техническо Одобрение/Оценка е била издадена:**
Не е приложимо.

9.) **Декларирани показатели:**

| **Основни характеристики** | **Показатели** | **Хармонизирана техническа спецификация** |
|---|---|---|
| Усилия на опън в Бетон<br>Characteristic tension resistance $N_{Rk}$ | 0,8 kN<br>( анкериран в отвор Ф 11 мм ) | ETAG 014 |
| Усилия на опън в перфорирани керамични тухли<br>Characteristic tension resistance $N_{Rk}$ | 0,5 kN<br>( анкериран в отвор Ф10 мм ) | ETAG 014 |
| Усилия на опън в плътни керамични тухл<br>Characteristic tension resistance $N_{Rk}$ | 0,7 kN<br>(анкериран в отвор Ф 10 мм ) | ETAG 014 |
| Усилия на опън газобетон<br>Characteristic tension resistance $N_{Rk}$ | 0,7 kN<br>( анкериран в отвор Ф 10 мм ) | ETAG 014 |

10.) **Показателите на продукта, посочени в точка 1 и 2, са в съответствие с декларираните експлоатационни характеристики в точка 9. Настоящата декларация за изпълнение е издадена на пълната отговорност на производителя, посочен в точка 4.**

Подписано за и от името на Производителя:

Генадий Павлов Павлов - (Управител)

01.07.2015

(Подпис)

# ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

МАРИСАН
БИЖУТЕРИ В СТРОИТЕЛСТВОТО

Долуподписаният, Управител на:

**МАРИСАН и КОЛЕВ ООД**
Русе - 7009, Източна Промишлена Зона, ул. Калнъ дере № 15

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът

## ДЮБЕЛИ С ПЛАСТМАСОВ ПИРОН

набивни дюбели с пластмасов пирон
за механично закрепване на плочи от EPS и XPS
Ф 10/60 x 100, 120, 140, 160, 180 и 200 мм

за който се отнася тази декларация, е произведен от Star Plastic LTD с адрес 34582 Silivri, Istanbul, Turkey в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е класифициран в съответствие с Европейско техническо одобрение

## ETA – 08/0340

Съответствието е оценено съгласно изискванията на Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа сертификат от изпитване № с.1020-CPD-090-021414/19.04.2009г., издаден от Технически изпитвателен институт за изграждане– Прага.

Техническата документация и указанията за употреба на продукта се намират у производителя. Специфичните изисквания, свързани с употребата на продукта, както и указанията за полагане и изпълнение, се намират върху опаковката на продукта.

**Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 НК.**

гр. Русе
28.04.2014 г.

Управител:... .....
/Ст.Колев/

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният,Генадий Павлов Павлов ,
в качеството си на **Управител**
на "Ейот България ЕООД и Ко КД", с адрес на управление: 1289-с.Мировяне Логистичен център «Мими ДМ» №31
отговорност, че продуктите:

## ДЮБЕЛ ЗА БЕТОН 8 x L

произведени за : **EJOT Baubefestigungen GmbH** с адрес
**In der Stockweise 35, 57334 Bad Laasphe, Deutschland**

за които се отнася настоящата декларация, са произведени в условията на въведена и поддържана от производителя система за контрол на качеството сертифицирана по *ISO 9001:2000,*

Съответствието на продуктите е оценено съгласно Наредба за съществените изисквания и оценяване на строителните продукти.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.
Гореизброените документи са налични на интернет адрес: **www.ejot.de**

Дата: 01.01. 2015 г. / Генадий Павлов Павлов/

**ЕЙОТ България ЕООД&Ко.КД**
**1289-с.Мировяне Логистичен център „Мими ДМ" №31**
**тел./факс: 02/ 421 96 37 GSM : 0886 095 747**
**e-mail:** mail@ejot.bg ; **http://** www.ejot.bg

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

съгласно приложение 1 на Наредба № РД-02-20-1

**№ 2015- 3- 029**

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

**ЪГЛОВ ПРОФИЛ С МРЕЖА АЛУМИНИЕВ**

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройство, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт

**БДС EN 13658-1; БДС EN 13658-2; ETAG 004**

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

**устойчив на алкалност алуминиев ъглов профил с мрежа за армиране и прецизно оформяне на външни ръбове и кантове по сградата в процеса на нейното топлоизолиране**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя и място на производство:

**Произведено в ЕС за МАРИСАН и КОЛЕВ АД.**

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

**МАРИСАН и КОЛЕВ АД**
**Русе - 7009, Източна Промишлена Зона, ул. Калнъ дере № 15**

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

**Технически и тест институт по строителство – Прага (TZUS), офис 0600 – Бърно, издаде продуктов сертификат № 060-031421.**

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПОКАЗАТЕЛ | МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ/ИЗЧИСЛЕНИЕ/ ОПРЕДЕЛЯНЕ |
|---|---|---|
| Дължина | 250 cm | БДС EN 13658 -1:2005 |
| Ширина на мрежата | - 7x7 cm | БДС EN 13658 -1:2005 |

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т.7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 или на упълномощения представител съгласно т.5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

Русе
18.05.2015г.

Изп. Директор:
/Ст.Колев/



МАРИЗАН И. КОЛЕВ АД

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният,Генадий Павлов Павлов ,
в качеството си на **Управител**
на "Ейот България ЕООД и Ко КД", с адрес на управление: 1289-с.Мировяне Логистичен център «Мими ДМ» №31, декларирам на собствена
отговорност, че продуктите:

**ЪГЛОВ ПРОФИЛ СМРЕЖА**
**ВОДООТКАПВАЩ ПРОФИЛ С МРЕЖА**

устойчиви на алкалност и приложими в интегрираните топлоизолационни системи

за които се отнася настоящата декларация са произведени за ЕЙОТ от :
**RETIX, s.r.o. –Чехия** с адрес
Politických vìzòù 912/10, Nové Mìsto, 110 00 Praha 1, Czech Republic

в условията на въведена система за производствен контрол и са в съответствие с:

**ETAG004, EN13658-1, EN13658-2**

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

Дата: 01.06. 2015 г.

/Генадий Павлов Павлов/

**ЕЙОТ България ЕООД&Ко.КД**
**1289-с.Мировяне Логистичен център „Мими ДМ" №31**
**тел./факс: 02/ 421 96 37 моб.тел.: 0886 095 747**
**e-mail:** mail@ejot.bg ; **http://** www.ejot.bg

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, „Баумит България" ЕООД, гр. Елин Пелин 2100, ул. „България" № 38, декларирам на собствена отговорност, че продуктът

**Баумит Профил цокълен с водооткап**

**Baumit SockelProfil**

за който се отнася тази декларация, е:

- произведен от фирма „VWS Befestigungstechnik" GmbH, адрес на регистрация: Сименс щрасе 2, D-72805 Лихтенщайн, провинция Баден Вюртемберг, Германия;
- Алуминиев профил с водооткап с различни широчини, в зависимост от дебелината на топлоизолационната плоча;
- предназначен за завършване и оформяне на топлоизолационната система в областта на цокъла;
- в съответствие с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (в сила от 01.01.2007).

Други подкрепящи документи за оценяване на съответствието:

1. **Декларация от производителя (Herstellererklärung)**

Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта:

**Съгласно Техническата карта и Листа с данни за безопасност.**

Година на поставяне на маркировка "CE": –

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

01.08.2013 г.
гр. Елин Пелин

Николай Бъчваров
Управител
Баумит България ЕООД



Настоящият документ се издава на СИКО-С ООД, в качеството му на клиент по договор за търговска продажба. Документът е валиден за 2013 година или до промяна от страна на Баумит България.

CAPAROL

# Декларация за експлоатационни показатели

**No. 048-09/24/2014**

**1. Уникален идентификационен код на типа продукт:**

Грунд ProjektGrund

**2.Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява идентифициране на строителния продукт:**

ProjektGrund. Виж опаковката/етикета на продукта.

Метод за разчитане на производствения код:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 5 | 0 | 9 | 1 | 4 |
| Дата на производство | | | | Ден | | Месец | | Година | |

**3.Предвидена употреба/употреби:**

Грундиране на нови или стари повърхности, вътрешни или външни, с ниска абсорбираща способност

**4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя:**

DAW BENŢA Romania SRL, Sancraiu de Mures,
Principala Street No. 201, Romania - Mures, 547525

**5. Упълномощен представител:**

ДАУ Бента България ЕООД, София,
бул. Андрей Ляпчев,бл.261А

**6. Compliance is demonstrated having as reference:**

Техническо споразумение
№016-04/1330-2012

**7. Декларирани експлоатационни показатели:**

| Характеристики | Стандарт за изпитване | Разпоредби от страндарта | Декларирани стойности |
|---|---|---|---|
| Външен вид | визуален | - | Пигментирана течност |
| Плътност | SR ISO 2811-1:1997 | - | 1,59 g/cm$^3$ |

**Име и адрес на лабораторията, която е извършила изпитванията:**

NB 1803 ICECON SA, Bucharest, Pantelimon Road. No. 266, Sector 2, Mailbox 3-33 and DAW SE (Deutsche Amphibolin-Werke SE), Ober-Ramstadt, Roßdörfer Straße 50, Germany

**Декларацията за съответствие е издадена единствено под отговорността на производителя посочена в т. 4**

Подписано за и от името на производителя от:

**Vasile Urzică, Технически мениджър**

(име и длъжност) (signature)

(място и дата на издаване) **Tg-Mures, 09-24-2014**

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

СЪГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЕ III НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 305/2011

**№ БТ-006-02-2014**

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
**ДЕКОРАТИВНА СИЛИКОНОВА РЕЛЕФНА МАЗИЛКА**

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
**НОМЕР НА ПАРТИДА: ВИЖ ОПАКОВКАТА**

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
**ЗА ДЕКОРАТИВНО ОФОРМЯНЕ НА СГРАДИ И ВЪТРЕШНИ СТЕНИ**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
**„БОРО ТЕРАКОЛ" ООД, 1261 С. МРАМОР, УЛ. БОРО №10**
ТЕЛ. +359 2 892 39 21
ФАКС +359 2 892 39 45
E-MAIL boro_techn@boro-bg.com

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:
**ИНЖ. ГОШО ГОЧЕВ „БОРО ТЕРАКОЛ" ООД ТЕЛ. 02 892 39 47**

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:
**СИСТЕМА 4**

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: **БДС EN 15824-2009**
**ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ –„БОРО ТЕРАКОЛ"ООД** ИЗВЪРШИ ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА НА ПРОДУКТА ПО СИСТЕМА 4 И ИЗДАДЕ **ПРОТОКОЛ ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА НА ПРОДУКТА** № 010/25.01.2014г. НА ОСНОВАНИЕ НА ИЗПИТВАНЕТО ПОСТАВИ „CE" МАРКИРОВКА НА ОПАКОВКАТА ПРЕЗ 2014г.

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:
**НЕПРИЛОЖИМО**

9. Декларирани експлоатационни показатели:

| СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ | ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ | ХАРМОНИЗИРАНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ |
|---|---|---|
| Адхезия | 0,35 MPa | БДС EN 15824-2009 |
| Паропропускливост | 110 g/(m$^2$.d) /V2 | |
| Водопропускливост | 0,03 kg/( m$^2$.h$^{0.5}$) /W3 | |
| Коефициент натоплопроводност λ | 0,68 W/(m.K) | |
| Устойчивост | NPD | |
| Реакция на огън | Клас С | |
| Съдържание на опасни химически вещества | **виж ИЛБ** | |

10. Експлоатационните показатели на продукта, идентифициран в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Богомил Дачев — управител

ИМЕ — ДЛЪЖНОСТ

БОРО ТЕРАКОЛ ООД София

гр. София
02/2014г.

CAPAROL

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

No. 037-CPR-03/09/2014

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

**Silikat-Fassadenputz K15. Виж опаковката/етикета на продукта.**

**Метод за разчитане на производствения код:**

| 2 | 4 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 9 | 1 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Производствен код на партидата** | | | | **Ден** | | **Месец** | | **Година** | |

2. Предвидена употреба/и:

**Декоративни мазилки за краен слой на външни стени в жилищни и промишлени сгради**

3.Производите:

**DAW BENŢA Romania SRL, Sancraiu de Mures, Principala Street No. 201, Romania - Mures, 547525**

4. Упълномощен представител:

**ДАУ Бента България, ЕООД, гр. София бул. Андрей Ляпчев, бл. 261А**

5. Система или системи за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:

**System 4, SR EN 15824:2009**

6.Хармонизиран стандарт:

**SR EN 15824:2009**

Нотифициран орган/и:

**NB 1803 ICECON TEST**

7. Declared performance/s:

| **Основни показатели** | **Експлоатационни показатели** | **Хармонизирана техническа спецификация** |
|---|---|---|
| Сцепление към основата | ≥ 0,5 N/mm2 | SR EN 15824:2009 |
| Пропускливост на водни пари | Клас V1 | |
| Абсорбиране на вода | Клас W2 | |
| Дълготрайност, 100 цикъла<br>a) сцепление след стареене<br>b) степен на подкожушване<br>c) степен на напукване<br>d) степен на олющване | <br>a) > 0,3 mm2<br>b) без подкожушване<br>c) без промяна<br>0(S0)<br>d) без промяна 0 (S0) | |
| **Топлопроводимост** | **NPD** | |
| **Рекация към огън** | **Ккас F** | |

CAPAROL

8. Подходяща техническа документация и/или специфична техническа документация:

**RI- 14 07 356 of 09.03.2014**

Експлоатационни показатели посочени по горе са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. настоящата декларация за експлоатационни показатели се издавав съответствие с Реглаент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител

Подписано за и от името на производителя от:

**Vasile Urzică**

At **Tg-Mureș,** on **2014-09-03**

CE

**S.C. DAW BENȚA ROMANIA SRL**
**Principala Street No. 201**
**Sancraiu de Mures, Romania**
**14**
**037-CPR-03/09/2014**
**SR EN 15824:2009**

**Silikat-Fassadenputz K15**

Декоративни мазилки за краен слой
на външни стени в жилищни и промишлени сгради

Пропускливост на водни пари: Class V1
Абсорбиране на вода: Class W2
Сцепление: ≥ 0,5 N/mm2
Дълготрайност:
**a) сцепление след стареене** > 0,3 N/mm2
**b) степен на подкожушване** – без подкожушване
**c) степен на напукване** - 0(S0)
**d) степен на отлющване** - 0(S0)
**Топлопроводимост:** NPD
**Реакция към огън:** Клас F

CAPAROL

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№. 040-CPR-03/09/2014

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

**Silikat - Fassadenputz R20. Виж опаковката/етикета на продукта.**

**Метод за разчитане на производствения код:**

| 2 | 4 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 9 | 1 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Производствен код на партидата** | | | | **Ден** | | **Месец** | | **Година** | |

2. Предвидена употреба/и:

**Декоративни мазилки за краен слой на външни стени в жилищни и промишлени сгради**

3.Производите:

**DAW BENŢA Romania SRL, Sancraiu de Mures, Principala Street No. 201, Romania - Mures, 547525**

4. Упълномощен представител:

**ДАУ Бента България, ЕООД, гр. София бул. Андрей Ляпчев, бл. 261А**

5. Система или системи за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:

**System 4, SR EN 15824:2009**

6.Хармонизиран стандарт:

**SR EN 15824:2009**

Нотифициран орган/и:

**NB 1803 ICECON TEST**

7. Declared performance/s:

| **Основни показатели** | **Експлоатационни показатели** | **Хармонизирана техническа спецификация** |
|---|---|---|
| Сцепление към основата | ≥ 0,5 N/mm2 | SR EN 15824:2009 |
| Пропускливост на водни пари | Клас V1 | |
| Абсорбиране на вода | Клас W2 | |
| Дълготрайност, 100 цикъла<br>a) сцепление след стареене<br>b) степен на подкожушване<br>c) степен на напукване<br>d) степен на олющване | <br>a) > 0,3 mm2<br>b) без подкожушване<br>c) без промяна<br>0(S0)<br>d) без промяна 0 (S0) | |
| **Топлопроводимост** | **NPD** | |
| **Рекация към огън** | **Ккас F** | |

CAPAROL

8. Подходяща техническа документация и/или специфична техническа документация:

**RI- 14 07 356 of 09.03.2014**

Експлоатационни показатели посочени по горе са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. настоящата декларация за експлоатационни показатели се издавав съответствие с Реглаент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител

Подписано за и от името на производителя от:

**Vasile Urzică**

At **Tg-Mureș,** on 2014-09-03

CE

**S.C. DAW BENȚA ROMANIA SRL**
**Principala Street No. 201**
**Sancraiu de Mures, Romania**
**14**
**037-CPR-03/09/2014**
**SR EN 15824:2009**

**Silikat-Fassadenputz K15**

Декоративни мазилки за краен слой
на външни стени в жилищни и промишлени сгради

Пропускливост на водни пари: Class V1
Абсорбиране на вода: Class W2
Сцепление: ≥ 0,5 N/mm2
Дълготрайност:
**a) сцепление след стареене** > 0,3 N/mm2
**b) степен на подкожушване** – без подкожушване
**c) степен на напукване -** 0(S0)
**d) степен на отлющване -** 0(S0)
**Топлопроводимост:** NPD
**Реакция към огън:** Клас F

МЕГАХИМ Русе

123 Lipnik blv , Rousse , Bulgaria ; tel : 082 817 721, fax : 082 817 725

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

**Долуподписаният:** инж.Васил Василев – Производствен директор на "МЕГАХИМ " АД, гр.Русе 7013, бул. "Липник" № 123

Във връзка с Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти
( Д.В., бр.106 / 27.12.2006 г )

Декларирам, че продуктът

**Xpert**

**Антикорозиен грунд ПФ-07**

е в съответствие с:

- ТС 14 – 2003 и анализно свидетелство за изделието, издавано за всяка произведена партида.

- Фирмена система за производствен контрол съгласно изискванията на сертификат ISO 9001

- Техническа характеристика на изделието, в съответствие с ТС 14 –2003, която може да се предостави на клиента при поискване.

гр. Русе

03. 01. 2012 г.

Производствен директор: .....

/ инж.В.Василев/

123 Lipnik blv , Rousse , Bulgaria ; tel : 082 817 721, fax : 082 817 725

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

**Долуподписаният:** инж.Васил Василев – Производствен директор на "МЕГАХИМ " АД, гр.Русе 7013, бул. "Липник" № 123

Във връзка с Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти
( Д.В., бр.106 / 27.12.2006 г )

Декларирам, че продуктът

**Практика**
**Блажна боя**

е в съответствие с:

- ТС 64 – 2003 и анализно свидетелство за изделието, издавано за всяка произведена партида.

- Фирмена система за производствен контрол съгласно изискванията на сертификат ISO 9001

- Техническа характеристика на изделието, в съответствие с ТС 64 – 2003, която може да се предостави на клиента при поискване.

гр. Русе

03. 01. 2012 г.

Производствен директор: .....

/ инж.В.Василев/

Мегахим Русе

123 Lipnik blv , Rousse , Bulgaria ; tel : 082 817 721, fax : 082 817 725

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

**Долуподписаният:** инж.Васил Василев – Производствен директор на "МЕГАХИМ " АД, гр.Русе 7013, бул. "Липник" № 123

Във връзка с Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти
( Д.В., бр.106 / 27.12.2006 г )

Декларирам, че продуктът

**Dekorator Алкидна боя 3 в 1**

е в съответствие с:

- ТС 75 – 2005 и анализно свидетелство за изделието, издавано за всяка произведена партида.
- Фирмена система за производствен контрол съгласно изискванията на сертификат ISO 9001.
- Техническа характеристика на изделието, в съответствие с ТС 75 – 2005, която може да се предостави на клиента при поискване.

гр. Русе

03. 01. 2012 г.

Производствен директор: .....

/ инж.В.Василев/

37

EuroBul cert

EFQM General Member



# СЕРТИФИКАТ

## BG – 018/01/09

В съответствие с Директива 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейската общност от 21 декември 1988 г. за хармонизиране на законите, наредбите и административните разпоредби на страните членки по отношение на строителните продукти (Construction Products Directive – CPD), изменена с Директива 93/68/ЕЕС на Съвета на ЕО от 22 юли 1993 г., въведена в българското законодателство с част втора на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти е установено, че строителният продукт

**ПВЦ ПРОФИЛИ – ТРИКАМЕРНИ, ЧЕТИРИКАМЕРНИ И ПЕТКАМЕРНИ**

**предназначени за употреба в изготвянето на врати и прозорци**

Произведени от:

**ВИАС ЕООД**

**гр. Шумен, бул. Ришки проход 68 А**

В завода, намиращ се в:

**гр. Шумен, бул. Ришки проход 68 А**

е подложен от производителя на първоначално изпитване на типа, на производствен контрол и на текущо изпитване на пробни образци, взети от производството по предписан план за изпитване, и че органът за сертификация на продукти ЕВРОБУЛСЕРТ ООД е извършил първоначален контрол (одит) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяването на производствения контрол, определени със стандартите

**БДС EN 477:2003; БДС EN 478:2002; БДС EN 479:2002; БДС EN 514:2003**

са приложени.Този сертификат е издаден за първи път на 09.12.2009г. и остава валиден, докато изискванията на техническата спецификация по отношение на условията на производство в завода или производствения контрол не са изменени значително.

Управител:
Стефан Абаджиев

Product Certification Body

Sofia 1000
8 Hristo Belchev Str.
floor 4

EuroBul holding
Member of

Phone: +359 2 988 35 15
Fax: +359 2 987 08 35
www.eurobulholding.com

3300

VIVA PLAST
KUNSTSTOFF FENSTER UND TUREN SYSTEME

# ВИАС ЕООД
## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ CE

Долуподписаният Веско Василев - Управител на ВИАС ЕООД
с адрес: гр.Шумен,бул."Ришки проход" 68а
декларирам на собствена отговорност, че продуктът

**ВИВА ПЛАСТ**
три, четири и петкамерен PVC профил,

за който се отнася тази декларация е произведен в условията на въведена и поддържана Система за производствен контрол (СПК) и е в съответствие с

**БДС EN 477:2003;**
**БДС EN 14351-1:2006+A1:2010;**
**БДС EN 14609:2005;**
**БДС EN 477:2003**
**БДС EN 478:2002;**
**БДС EN 12211:2003;**
**БДС EN 1026:2003**
**БДС EN 479:2002 ;**
**БДС EN ISO 10140-1:2010;**
**БДС EN ISO 717-1:2003**
**БДС EN 514:2003;**
**БДС EN ISO 12567-1:2010;**
**БДС EN 12210:2003**
**БДС EN 60695-11-10;**
**БДС EN 13115:2004;**
**БДС EN 12208:2003**

и съответствието е оценено съгласно Директива 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейската общност от 21 декември 1988 г. за хармонизиране на законите, наредбите и административните разпоредби на страните членки по отношение на строителните продукти (Construction Products Directive - CPD), изменена с Директива 93/68/ЕЕС на Съвета на ЕО от 22 юли 1993 г., въведена в българското законодателство с част втора на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № 626-1-462; 626-1-463/06.07.2007 г.; №626-1-782/03.09.2009; № ІТТ-09.23/15.01.2010; № ІТТ-09.24/10.11.2009; № ІТТ-09.47/25.01.2010 издадени от „НИСИ" ЕООД гр.София, протокол от изпитване № ИЦ-49-68/06.08.2009г. издаден от „Изпитвателен център по пожарна и аварийна безопасност" гр.София и сертифицирана Система за производствен контрол № BG-018/01/09 от 09.12.2009 г.

Нотифицирано лице за оценяване и съответствие на строителни продукти – ЕВРОБУЛСЕРТ ООД – гр.София,ул."Христо Белчев" № 8, с Идентификационен номер NB 2079 от регистъра на Европейската комисия и Разрешение № CPD 13 – NB 2079/07.07.2008 г. на МРРБ

Годината за поставяне на маркировката CE е 2009.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

Указания за приложение:
За изготвяне на врати и прозорци

гр.Шумен

Управител:
/ В.Василев/

[illegible]ВЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
[illegible] "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И СПАСЯВАНЕ"
[illegible] ЦЕНТЪР ПО ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ
[illegible], ул."Огнеборец" №1, тел.: 857 03 26, 857 46 89, факс: 857 02 14



# ПРОТОКОЛ

## ОТ ИЗПИТВАНЕ

## № ИЦ-49-68/06.08.2009 г.

Сертификат
ИА "БСА"
валиден до 31.01.2010 г.

1. **МАТЕРИАЛИ КОНСТРУКТИВНИ И ЗА ВЪТРЕШНО ОБЗАВЕЖДАНЕ /ПЛАСТМАСИ/** - профили от поливинилхлорид, три и четири камерни за врати и прозорци, с наименование "VIVAPLAST". Състав: поливинилхлорид (PVC), стабилизатор, модификатор, калциев карбонат, титанов диоксид. Производител на продукта е фирма „ВИАС" ЕООД, гр.Шумен. Идентификационен номер на образеца: ИЦ 49/2009 г.

2. **ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО:** „ВИАС" ЕООД, гр.Шумен. Писмо вх. № ИЦ 49/20.07.2009 г.

3. **МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ:** Определяне категорията на горимост в съответствие с БДС EN 60695-11-10 "Изпитване на опасност от пожар. Част 11-10. Изпитвателни пламъци. Хоризонтален и вертикален метод за изпитване с пламък с мощност 50W"

4. **ДАТА НА ПОЛУЧАВАНЕ НА ОБРАЗЦИТЕ ЗА ИЗПИТВАНЕ:** 30.07.2009 г.

5. **КОЛИЧЕСТВО НА ИЗПИТВАНИТЕ ОБРАЗЦИ:** 5 бр. от проба № ИЦ-49/2009 г. [illegible] с № 49-1 до № 49-5.

6. **ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО:** 04.08.2009 г.

**ЗАМ.-РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЦ по ПАБ:** .....

**/н. с. I ст. инж. В. Петков/**

ФК 510-1

## 7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО:

### 7.1. Изпитвания в обхвата на акредитация

| № по ред | Наименование на показателя | Единица на величината | Стандартно валидирани методи | № на образеца по вх.- изх. дневник | Резултати от изпит-ването (стойност, неопре-деленост) | Стойност и допуск на показателя | Условия на изпитването | Отклонения от метода на изпитва-нето |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | **Категория на горимост** | - | БДС EN 60695-11-10 | ИП - 49 | V - 0 | V-0, V-1, V-2, HB 40 HB 75, съгласно БДС EN 60695-11-10 | t°=23°C относителна влажност 61% | |
| | - Първоначална продължителност на остатъчния пламък, $t_1$ | s | | | 0 | БДС EN 60695-11-10 г. 9.4 ≤10 s | | |
| | - Първоначална продължителност на остатъчния пламък, $t_2$ | s | | | 0 | БДС EN 60695-11-10 г. 9.4 ≤10 s | | |
| | Обща продължителност на остатъчния пламък, $t_1$ | s | | | 0 | БДС EN 60695-11-10 г. 9.4 - ≤50 s | | |
| | -Първоначална продължителност на остатъчния пламък плюс първоначална продължителност на остатъчното тление след второто въздействие с пламъка ($t_2 + t_3$) | s | | | 0 | БДС EN 60695-11-10 г. 9.4 ≤30 s | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Достигнали ли са остатъчният пламък и/или безпламъчното горене до мястото на закрепване? | да/не | БДС EN 60695-11-10 | ИЦ-49 | не | БДС EN 60695-11-10 т. 9.4 не | t°=25°C относителна влажност 60% | - |
| | - Запален ли е памучния тампон от възпламенени капки и частички? | да/не | | | не | БДС EN 60695-11-10 т. 9.4 не | | |

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т. 5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на ИЦ по ПАБ.

**ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:** .....

н.с. I ст. хим. Е. Траянов

**ЗАМ.- РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЦ по ПАБ:** .....

н.с. I ст. инж. В. Цетков

ФК 5101

ГДПБС МВР
Изпитвателен протокол
Рег. № 001-4968 2
2009 г.

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, Димитър Димов - Изпълнителен директор на „ЙОВЕТА ГЛАС" ЕАД София 1360, ж.к. "Модерно предградие", ул."Георги Караславов" 13-15

## Д Е К Л А Р И Р А М

на собствена отговорност, че продуктът:

СТЪКЛОПАКЕТИ,

произведени в „ЙОВЕТА ГЛАС" ЕАД гр.София, за които се отнася тази декларация, произведени в условията на въведена и поддържана от производителя Система за производствен контрол и са в съответствие със стандарт:

БДС EN 1279-5: 2007.

Съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания към строените и оценяване съответствието на строителните продукти. Декларацията се издава по системи 1

Неразделна част от тази декларация за съответствие е копие на информацията, прилагана на СЕ - маркировката.

Настоящата декларация се издава за клиент: Прима Пласт Комерс ЕООД относно обект Библиотека - Народно събрание .

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК

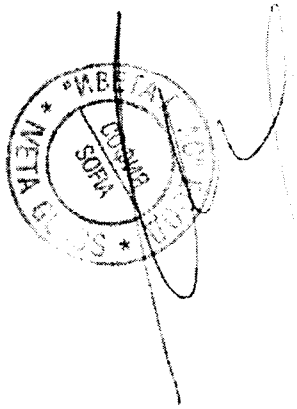
14.12.2015 г. гр. София

Директор производство
Търговска база - София

43а

ПРИЛОЖЕНИЕ - CE маркировка:

| CE |
|---|
| 09 |
| EN 1279-5 и при използуване за специално предназначение - UV-лъчение и/или като конструктивен елемент<br><br>Стъклопакети предназначени за използуване в сгради съоръжения<br><br>Характеристики – за стъклопакети бронзе 4мм/ Ка 4мм, 24 мм<br><br>Изолация от директен въздушен шум 36dB<br>Термични свойства 1,7W/(m2.K)<br>Светлопропускливост и отражение 0.41/1.15<br>Соларен фактор 0.45 |



# ift-KONFORMITÄTSZERTIFIKAT
# ift-CERTIFICATE OF CONFORMITY

ift ZERTIFIZIERT

## Beschläge / *Hardware*

| | |
|---|---|
| **Produktfamilien**<br>*product families* | **Dreh- und Drehkippbeschläge für Fenster und Fenstertüren**<br>*turn and tilt-turn hardware for windows and balcony door* |
| **Produkt**<br>*product* | **LM** |
| **Einsatzbereich**<br>*field of application* | **Systeme mit entsprechender Beschlagaufnahmenut**<br>*systems with suitable hardware groove* |
| **max. Flügelgewicht**<br>*max. casement weight* | **130 kg** |
| **Hersteller**<br>*manufacturer* | **SIEGENIA-AUBI KG Beschlag- und Lüftungstechnik.**<br>Industriestraße 1-3 57234 Wilnsdorf |
| **Produktionsstandort**<br>*production site* | **SIEGENIA-AUBI KG Beschlag- und Lüftungstechnik.**<br>Industriestraße 1-3 57234 Wilnsdorf<br>**SIEGENIA-AUBI KG Beschlag- und Lüftungstechnik.**<br>Zum Gratenwald 54411 Hermeskeil/Reinsfeld<br>**SIEGENIA-AUBI Sp. zo. o.**, ul. Ossowskiego 64 46-203 Kluczbork |

SIEGENIA
SOLUTIONS INSIDE

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass die benannten Beschläge den Anforderungen des **ift**-Zertifizierungsprogramms für Beschläge (QM328) entsprechen.

Grundlagen sind durch das Prüflabor erstellte Produktfamilien der aufgeführten Beschläge, Prüfung durch das Prüflabor nach EN 13126-8 und EN 1191 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme, eine werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers und eine Fremdüberwachung der Fertigung durch die Überwachungsstelle in den benannten Standorten. Das Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Überwachungsvertrag gültig.

Die Gültigkeitsdauer des Zertifikates beträgt 5 Jahre. Mit der Erteilung des Zertifikates ist eine regelmäßige Fremdüberwachung des Herstellers verbunden.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem **ift**-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, die Beschläge gemäß der **ift**-Zeichensatzung mit dem „ift-zertifiziert"-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen:

1: Übersicht der Produktfamilien

2: Austauschbarkeit nach EN 14351-1

The present certificate attests that the hardware mentioned fulfils the requirements of the **ift**-certification scheme for hardware (QM328).

Basis of the certificate are the product families of the hardware listed that have been compiled by the test laboratory, tests performed by the test laboratory as per EN 13126-8 and EN 1191 based on the application diagrams, factory production control by the manufacturer and third-party surveillance audits of the production by the surveillance bodies at the plants mentioned. The certificate is valid only in conjunction with the corresponding surveillance contract.

The certificate is valid for a period of 5 years. Award of the certificate is tied to regular third party surveillance of the manufacturer.

The reproduction of the certificate without any change whatsoever from the original, is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to **ift**-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.

The company is authorised to affix the "ift-certified"-mark to the hardware according to the "ift Rules for use of the "ift-certified"-mark.

This Certificate contains 2 Annexes:

1: List of product families

2: Interchangeability as per EN 14351-1

EN 1191
EN 13126-8
Klasse 2
**Dauerfunktion**
*resistance to cyclic load, opening and closing*

EN 1191
EN 13126-8
Klasse 2
**Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen**
*load bearing capacity of safety devices*

EN 12046-2
EN 1627
Klasse 2
**Bedienkräfte**
*operating forces*

EN ISO 9227
EN 1670
Klasse 4
**Korrosionsschutz**
*corrosion protection*

**Rosenheim**
01.03.08

**Andreas Matschi**
**Leiter ift Zertifizierungs- und Überwachungsstelle**
*Head of ift Certification and Surveillance Body*

Vertrag-Nr. / *Contract No.*: **228 6246810**

Zertifikat-Nr. / *Certificate No.*: **228 6246810-2-1**
Gültig bis / *Valid*: **28.02.13**

ift Rosenheim GmbH
Zertifizierungsstelle
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim
Germany

DAP-ZE-2258.00

DAP-ZE-2208.00

2008-04 / 675

Anlage/*annex* 1 Blatt/*page* 1 von 1

Zertifikat-Nr./*Certificate No.*: 228 6246810-2-1

Hersteller/*manufacturer* Siegenia-Aubi KG

Ausgabedatum/*date of issue*: 01.03.08

ift ZERT ROSENHEIM

**In der Zertifizierung enthaltene Produktfamilien für Fenster- und Fenstertürsysteme mit geeigneter Beschlagaufnahmenut.**

***product families for window and casement window systems with groove designed for accommodation of hardware, covered by certification.***

| lfd. Nr. *no.* | Ausführung Bandseite *type hinge side* | Ausführung Flügelbeschlag *type casement hardware* | **Beschreibung der Ausführung der blendrahmenseitigen Beschlagausführung** ***detail description of frame member hardware type*** | | | | Flügelgewicht *casement weight* | **Klassifizierung entsprechend der Nachweise nach EN 13126-8** ***classification in accordance with test reports as per EN 13126-8*** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Winkelband *top stay connecting part* | Scherenlager *stay arm support* | Eckband *corner hinge* | Ecklager corner pivot | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | Gebrauchskategorie *category of use* | Dauerfunktionstüchtigkeit *durability* | Masse (in kg) *mass* | Feuerbeständigkeit *fire restistance* | Gebrauchssicherheit *safety in use* | Korrosionsbeständigkeit *corrosion resistance* | Schutzwirkung *security* | angew. Teil *appl. part* | Prüfgrößen (in mm) *test sizes* |
| 1 | LM 4200 | LM 4200-DK-E | Packeinheit BS LM 4200 RAL9016 Material-Nr.: MMBS0010-504010 | | | | 130 kg | - | 4 | 130 | 0 | 1 | 4 | - | 8 | 1300/ 1200 |
| 2 | LM 4200 SV | LM 4200-DK-E | Packeinheit BS LM 4200/SV RAL9016 Material-Nr.: MMBS0031-504010 | | | | 130 kg | - | 4 | 130 | 0 | 1 | 4 | - | 8 | 900/ 2300 |
| 3 | LM 4201 | LM 4201-DK | Packeinheit BS LM 4201 RE WEISS Material-Nr.: MMBS5051-504030 | | | | 130 kg | - | 4 | 130 | 0 | 1 | 4 | - | 8 | 1300/ 1200 |
| 4 | LM-D | LM-D | Packeinheit LM-D Typ 0 Material-Nr.: 313732 | | | | 80 kg | - | 4 | 80 | 0 | 1 | 4 | - | 8 | 900/ 2300 |
| 5 | LM-2200 | LM 2200 | Packeinheit BS LM 2200 DK Material-Nr.: MMDS0060-504010 | | | | 80 kg | - | 4 | 80 | 0 | 1 | 4 | - | 8 | 1300/ 1200 |
| 6 | axxent-DK | axxent-DK | Packeinheit BS axxent DK rechts Gr.2 Material-Nr.: MMBS0081-100010 | | | | 100 kg | - | 4 | 100 | 0 | 1 | 4 | - | 8 | 1300/ 1200 |

Die technische Dokumentation des Beschlagherstellers, insbesondere die entsprechenden Anwendungsdiagramme, sind zu beachten.
*Observe technical documents of hardware manufacturer, in particular the relevant diagrams.*

Anlage/*annex* 2
**Zertifikat-Nr.**/*certificate No.*: **228 6246810-2-1**
**Hersteller**/*manufacturer* **Siegenia-Aubi KG**
**Ausgabedatum**/*date of issue*: **01.03.08**



ift ZERT ROSENHEIM

## Hinweise zur Austauschbarkeit von, nach dem ift-Zertifizierungsprogramm bewerteten, Beschlägen in Bauelementen nach EN 14351-1:2006-07

***notes on interchangeability of hardware fitted to building components assessed according to the ift certification scheme as per EN 14351-1:2006-07***

| Nr *no* | Eigenschaft *characteristics* | Technische Regel *technical rule* | Austauschbarkeit *interchangeability* |
|---|---|---|---|
| 1. | Widerstandfähigkeit gegen Windlast *resistance to wind load* | EN 12211 | ja* / *yes** |
| 2. | Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast *resistance to snow and permanent load* | - | Nein / *no* |
| 3. | Brandverhalten *reaction to fire* | EN 13501-1 | nein / *no* |
| 4. | Schutz gegen Brand von außen *external fire performance* | EN 13501-1 | nein / *no* |
| 5. | Schlagregendichtheit *water tightness* | EN 1027 | ja* / *yes** |
| 6. | Gefährliche Substanzen *dangerous substances* | - | nein / *no* |
| 7. | Stoßfestigkeit *impact resistance* | EN 13049 | ja** / *yes*** |
| 8. | Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen *load-bearing capacity of safety devices* | EN 14609 oder EN 948 | ja** / *yes*** |
| 9. | Fähigkeit zur Freigabe *ability to release* | EN 179, EN 1125, prEN 13633 oder prEN 13637 | nein / *no* |
| 10. | Schallschutz *acoustic performance* | EN ISO 140-3 | ja* unter Berücksichtigung von Nr. 13 *yes* in consideration of No. 13* |
| 11. | Wärmedurchgangskoeffizient *thermal transmittance* | EN ISO 10077 oder EN ISO 12567 | ja / *yes* |
| 12. | Strahlungseigenschaften *radiation properties* | EN 410 | ja / *yes* |
| 13. | Luftdurchlässigkeit *air permeability* | EN 1026 | ja* / *yes** |
| 14. | Bedienungskräfte *operating forces* | EN 12046 | ja* / *yes** |
| 15. | Mechanische Festigkeit *durability* | EN 14608 und EN 14609 | ja / *yes* |
| 16. | Lüftung *ventilation* | EN 13141-1 | ja / *yes* |
| 17. | Durchschusshemmung *bullet resistance* | EN 1522 und EN 1523 | nein / *no* |
| 18. | Sprengwirkungshemmung *explosion resistance* | EN 13124-1 und EN 13123-1 | nein / *no* |
| 19. | Dauerfunktion *resistance to repeated opening and closing* | EN 1191 | ja*** / *yes**** |
| 20. | Differenzklimaverhalten *behaviour between different climates* | ENV 13420, EN 1121 (für Außentüren) | ja / *yes* |
| 21. | Einbruchhemmung *burglar resistance* | ENV 1628, ENV 1629 und ENV 1630 | nein / *no* |

* bei vergleichender Prüfung auf kalibriertem Prüfstand
** bei vergleichender Prüfung auf einem Prüfstand
*** Austauschbarkeit von Beschlägen im Bereich der Dauerfunktion

Die Beschlagsysteme müssen alle Anforderungen des vorliegenden Zertifizierungsprogramms erfüllen.
Die Beschläge und die Befestigungssysteme müssen technisch vergleichbar sein.
Die Leistungsmerkmale (zulässiges Flügelgewicht und Zyklenzahl) des ersetzenden Beschlagsystems müssen mit dem bei der Ersttypprüfung gemäß EN 14351-1 verwendeten Beschlagsystems mindestens gleichwertig sein.
Eine Austauschbarkeit von zertifizierten Beschlagsystemen ist bei Einhaltung dieser Regeln für Bauelemente nach EN 14351-1 gegeben, für die bereits ein Nachweis nach EN 1191 vorliegt. Trotzdem bleibt die Austauschbarkeit im Verantwortungsbereich des Herstellers. Im Rahmen von Shared- oder Cascading-Systemen sind, bei Austausch von Beschlägen, die vertraglichen Bedingungen des Systemgebers zu beachten.

* *for comparative testing on calibrated test rig*
** *for comparative testing on test rig*
*** *Interchangeability of hardware with regard to repeated opening and closing*

*The hardware systems must fulfil all requirements of the relevant certification scheme.*
*Hardware and fixing systems must be technically comparable.*

*The performance characteristics (permissible casement weight and number of cycles) of the hardware system to be interchanged (replaced) must be at least equivalent to the hardware system used at the initial type test as per EN 14351-1.*
*Subject to conformity with these rules, certified hardware systems of building components for which test reports as per 1191 has been provided, may be interchanged as per EN 14351-1. However, liability for interchangeability remains with the manufacturer. In the case of interchange of hardware, observe contractual conditions of the system supplier for shared- or cascading systems.*

47a

LENOX
ALUMINIUM SYSTEMS

CERT IND

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Михаил Ракаджиев в качеството си на Управител на "ЛЕНОКС ГРУП" ООД. с адрес гр. Пловдив, бул. "Освобождение" № 145,

декларирам на собствена отговорност, че продуктът

## "Алуминиеви профили"

произведен в гр. Пловдив, бул. "Освобождение" № 145,

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие със следните стандарти:

- БДС EN ISO 755-1:2008 - Алуминий и алуминиеви сплави. Пресувани пръти, тръби и профили. Част 1: Технически условия за контрол и доставка
- БДС EN ISO 755-2:2008 - Алуминий и алуминиеви сплави. Пресувани пръти, тръби и профили. Част 2: Механични свойства
- БДС EN ISO 755-9:2008 - Алуминий и алуминиеви сплави. Пресувани пръти, тръби и профили. Част 9: Профили, допустими отклонения от размерите и формата
- БДС EN ISO 12206-1:2005 - Бои и лакове. Покрития от алуминиеви сплави за архитектурни цели. Част 1: Покрития от прахообразни лаковобояджийски материали

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

Михаил Ракаджиев

25.06.2013г.
гр. Пловдив

13

weiss profil

PVC systems for doors and window

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

**"Вайс Профил" ООД**

Адрес: гр. София 1220, ул. "Илиенско шосе" № 8

Декларира на собствена [illegible]

Алуминиеви профили [illegible]

- **WP 6000:** 6001; 6002; 6004; [illegible] 6020, 6025; 6027; 6028; [illegible]
- **WP 7000:** 7001, 7002; 7004; 7005; 7006; 7007; [illegible] 7017; 7019; 7021; 7022; 7025; [illegible]
- **WP 7100:** 7101; 7103; [illegible] 7190; 7124, 7125; 7132, 7133.
- **WP 8000:** 8001; 8002; 8005; 8006; [illegible] 8015; 8021;
- **WP 8100:** 8101; [illegible] 8015; 8021; 707[illegible]
- **WPW 5000:** 500[illegible] 5014; 5149; 5025; [illegible] 5017; 5051; [illegible]

за който се отнася [illegible] поддържана система за производствен [illegible] следните стандарти:

EN 573-3; EN 755-2; EN [illegible]

Съответствието е оценено съгласно:

- Наредбата за [illegible] строителните продукти
- Наредба [illegible] на БНБ и МВР.

Изпитванията на продукти са съгласно [illegible] EN стандарти:

- **БДС EN 755-2** [illegible] профили "Механични [illegible]"
- **БДС EN 755-1** [illegible] профили "[illegible]"
- **БДС EN 755-9** [illegible] профили [illegible]

Издадени [illegible] лаборатория

гр. София [illegible]

[illegible]

49а

13

Weiss Profil GmbH · 1220 Sofia, Bulgaria, [illegible]
Tel: +359 2 936 00 93 Fax: +359 2 936 [illegible]
http://www.weissprofil.bg e-mail: weiss.profil@dir.bg

PVC systems for doors and windows

Приложение [illegible] за съответствие

## Алуминиеви профили с каталожни номера

| № | WP 6000 | WP 7000 | WP 7100 | WP 8000 | WP 8100 | WPW5000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6001 | 7001 | 7101 | 8001 | 8101 | 5001 |
| 2 | 6002 | 7002 | 7103 | 8002 | 8102 | 5002 |
| 3 | 6004 | 7004 | 7106 | 8005 | 8103 | 5003 |
| 4 | 6006 | 7005 | 7107 | 8006 | 8104 | 5004 |
| 5 | 6007 | 7006 | 7110 | 8010 | 8105 | 5005 |
| 6 | 6010 | 7007 | 7111 | 8012 | 8106 | 5006 |
| 7 | 6011 | 7010 | 7112 | 8013 | 8109 | 5007 |
| 8 | 6012 | 7011 | 7113 | 8014 | 8110 | 5008 |
| 9 | 6013 | 7013 | 7114 | 8015 | 8112 | 5009 |
| 10 | 6014 | 7014 | 7115 | 8021 | 8113 | 5013 |
| 11 | 6015 | 7015 | 7119 | | 8114 | 5014 |
| 12 | 6019 | 7016 | 7124 | | 8120 | 5017 |
| 13 | 6020 | 7017 | 7125 | | 8015 | 5023 |
| 14 | 6025 | 7019 | 7132 | | 8021 | 5024 |
| 15 | 6027 | 7021 | 7133 | | 7025 | 5025 |
| 16 | 6028 | 7022 | 7170 | | | 5037 |
| 17 | 6030 | 7025 | 7190 | | | 5038 |
| 18 | 6032 | 7030 | 7191 | | | 5051 |
| 19 | 6035 | 7032 | | | | 5055 |
| 20 | 6040 | 7035 | | | | 5133 |
| 21 | 6042 | 7036 | | | | 5134 |
| 22 | 7016 | 7040 | | | | 5137 |
| 23 | 7017 | | | | | 5136 |
| 24 | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

*Превод от английски [illegible]*

# ИЗОДЖАМ

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

ЗЗР № [illegible]

1. **Уникален идентификационен код на продуктовия тип:**

   *T305, T401, T402, T403, T405, T409, T410*

2. **Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, даващ възможност за идентификация на строителния продукт съгласно изискванията на Чл. 11(4).**

   Плочи от каменна вата (SW* плочи, SW плоча за преградна стенна, SW плоча за преградна стенна, Eko, SW фасадна плоча, SW плоча за плаващ под, SW плоча за плоскъ покрив, SW плоча за плоскъ покрив, [illegible] покритие, SW плоча за външна облицовка, SW [illegible]

   *(вж. етикета на продукта)*

3. **Употреба по предназначение (съгласно хармонизирана техническа спецификация):**

   Термоизолация на сгради (ThIB)

4. **Наименование, регистрирано търговско име и адрес за контакт на производителя:**

   Изоджам АД Търговия и Производство,
   Организирана Промишлена Зона, ул. 3 №4, Ю. Дудуллу/Юмрание, Истанбул-ТУРЦИЯ
   www.izocam.com.tr

5. **Наименование и адрес за контакт на упълномощен представител:**

   Не е приложимо

6. **Система (и) за оценка и верифициране на константните характеристики на изпълнението на строителния материал:**

   AVCP Система 1 за реакция на огън AVCP
   Система 3 за другите характеристики

7. **Случай на строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:**

   TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ PRAHA (нотифициран орган № 1020) и Ekra Laboratuvarları A.Ş. (нотифициран орган № 2184). Извършено определяне на продуктов тип на базата на тест на типа (включително взимане на проби); първоначална инспекция на завода-производител и на заводския контрол [illegible] продукцията; непрекъснат надзор, оценка на заводския контрол [illegible] продукцията; съгласно система 1 издаден сертификат за постоянни характеристики [illegible]
   TEBAR Test Belgelendrime Arastima ve Geliştirme [illegible] *определяне на продуктов тип на базата на [illegible] извършено от производителя [illegible]*

8. **Случай на строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:**

   *Не е приложимо*

(подпис – не се чете)
Печат на ИЗОДЖАМ АД

* SW – каменна вата

51

## 9. Декларирани експлоатационни характеристики

*Всички характеристики, посочени в таблицата [illegible]*

| Съществени характеристики | | |
|---|---|---|
| Реакция на огън | Реакция на огън | [illegible] |
| Освобождаване на опасни вещества в околната среда в помещението | Освобождаване на опасни вещества | [illegible] |
| Индекс на акустично поглъщане | Звукопоглъщане | [illegible] |
| Индекс на предаване на ударен шум (за подове) | Динамична якост | [illegible] |
| | Дебелина | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] |
| Индекс на изолиране на въздушен шум | [illegible] | [illegible] |
| Продължително тлеещо горене | [illegible] | [illegible] |
| Термоустойчивост | Топлопроводимост | [illegible] |
| | Термоустойчивост | [illegible] |
| | Дебелина | [illegible] |
| Водопроницаемост | Адсорбция на вода | [illegible] |
| Проницаемост на водни пари | Пренос на водни пари | [illegible] |
| Якост на натиск | Напрежение при натиск на [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] |
| Издръжливост на реакцията на огън под въздействието на топлина, ерозиране, стареене/повреди | [illegible] | [illegible] |
| Издръжливост на термоустойчивостта под въздействието на топлина, ерозиране, стареене/разлагане | [illegible] | [illegible] |
| Якост на опън / напрежения на огъване | [illegible] | [illegible] |
| | [illegible] | [illegible] |
| Издръжливост на якостта на натиск под въздействие на стареене/ разлагане | [illegible] | [illegible] |

** NPD - няма определено данни*

a) Без промяна на свойствата по отношение на реакцията на огън за продукти [illegible]

b) Експлоатационните характеристики на минералната вата по отношение на [illegible] "Еврокласс" на продукти се отнасят за органичното [illegible]

c) Топлопроводимостта на продуктите от [illegible] стабилна [illegible]

d) Само за дебелината

e) Тази характеристика [illegible]

f) Виж етикета на продукта: дебелина/експлоатационни [illegible]

g) Информационна база данни за европейските [illegible] строителния уеб сайт на Европа, достъпен чрез: http://[illegible]

## 10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в т. 1 и 2 по съответствие с декларираните показатели в т. 5.

**Посоченият в т. 4 производител носи единоличната отговорност за издаването на тази декларация за експлоатационни показатели.**

[illegible]

DoP № 1 (подписано се чете)

[illegible]

| Продукт | Покритие | Плътност (Kg/m³) | Термопроводимост (W/mK) | Якост на натиск (kPa) | [illegible] на опън, [illegible] | Дебелина | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SW плоча за преградна стенна | без облицовка | 50 ≤ p ≤ [illegible] | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SW плоча | без облицовка | 50 ≤ p ≤ 120 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SW плоча | без облицовка | 40 < p < 50 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SW плоча | без облицовка | 35 < p ≤ 40 | 0,038 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SW плоча | без облицовка | 35 ≤ p | 0,039 | NPD | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SW плоча за преградна стенна Eko | без облицовка | 35 < p ≤ 40 | 0,038 | NPD | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SW плоча за плаващ под | без облицовка | 110≤ p≤ 120 | 0,035 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SW плоча за плосък покрив | без облицовка | 140≤ p≤ 15[illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SW плоча за плосък покрив с битумно покритие | Битум | 140≤ p≤ 150 | 0,039 | [illegible] | NPD | [illegible] | NPD |
| SW плоча | без облицовка | 140 ≤ p ≤ 150 | 0,039 | NPD | NPD | [illegible] | [illegible] |
| SW плоча за външна облицовка | без облицовка | 140 ≤ p ≤150 | 0,039 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SW панелна плоча | без облицовка | 50 ≤ p ≤ 120 | 0,035 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SW странична плоча | без облицовка | 50 ≤ p ≤ 120 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SW фасадна плоча | без облицовка | 50 ≤ p ≤ 120 | 0,035 | NPD | NPD | [illegible] | [illegible] |
| SW фасадна плоча | Стъклен воал | 50 ≤ p ≤120 | 0,035 | NPD | NPD | [illegible] | [illegible] |
| SW фасадна плоча | Алуминиево фолио (с крафт) | 50 ≤ p ≤ 120 | 0,035 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SW фасадна плоча | Алуминиево фолио (без крафт) | 50 ≤ p ≤120 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SW плоча | без облицовка | 150 [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SW плоча | без облицовка | 120 < p ≤ 130 | [illegible] | [illegible] | NPD | [illegible] | [illegible] |
| SW плоча | без облицовка | 130 < p ≤ 140 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SW плоча | без облицовка | 50 ≤ p ≤ 120 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SW плоча | Стъклен воал | 50 ≤ p ≤ 120 | 0,035 | NPD | NPD | [illegible] | [illegible] |
| SW плоча | Алуминиево фолио (с крафт) | 50 ≤ p ≤ 120 | 0,035 | NPD | NPD | [illegible] | [illegible] |
| SW плоча | Алуминиево фолио (без крафт) | 50 ≤ p ≤ 120 | 0,035 | NPD | NPD | [illegible] | [illegible] |

* SW – каменна вата

[illegible]

*Долуподписаният Веселин Константинов Костов [illegible] английски на български език на приложения [illegible] 01/07/2013. Преводът се състои от 3 страници.*

*Преводач:*

*Веселин Константинов Костов*

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

fibran®

| | |
|---|---|
| No | GR-2146-002 |
| 1 Уникален идентификационен код на типа продукт | FIBRANgeo BP-ETICS |
| 2 Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4 | BP-ETICS |
| 3 Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя | ThiB (ThiB) |
| 4 Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5 | FIBRAN S.A. 56410, Thessaloniki, Greece |
| 5 Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2 | not relevant |
| 6 Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V. | AVCP - System 1 |
| 7 В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт (наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложимо). | FIW No. 0751 (Forschunginstitut fur Warmeschutz e.v Munchen) |

FIW No. 0751 (Forschunginstitut fur Warmeschutz e.v Munchen) извърши по система описание на задачите на третата страна, посочени в приложение V), и издаде (сертификат за постоянството на експлоатационните показатели, сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието, протоколи от изпитвания/изчисления, според приложимото).

Хармонизиран стандарт: EN 13162:2012

**8 Декларирани експлоатационни показатели**

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Означения | Мерни единици | Декларирани |
|---|---|---|---|---|
| Реакция на огън | Реакция на огън | RtF | Euroclass | A1 |
| Отделяне на опасни вещества | Отделяне на опасни вещества | | | NPD |
| Индекс на звукопоглъщане | Звукопоглъщане | | | 0,95 |
| Индекс на въздействие при предаване на звука | Динамична коравина | $s'$ | MN/m³ | 20 |
| | Дебелина | $d_L$ | mm | 50 |
| | Свиваемост | c | mm | NPD |
| | Съпротивление на въздухопреминаване | $AF_r$ | kPa.s/m² | 60 |
| Индекс за звукоизолация на въздуха | Съпротивление на въздухопреминаване | $AF_r$ | kPa.s/m² | 60 |
| Продължително горене с пламък | Продължително горене с пламък | | | NPD |
| Топлинно съпротивление | Топлинно съпротивление | $R_D$ | m² K/W | see below table |
| | Топлопроводност | $\lambda_D$ | W/m K | 0,036 |
| | Дебелина | $d_N$ | mm | 30-300 |
| | Клас Дебелина | T | Class | T5 |
| Водопоглъщане | Водопоглъщане при | $W_p$ | kg/m² | <1 |
| | Водопоглъщане при продължително | $W_{lp}$ | kg/m² | <3 |
| Преминаване на водна пара | Предаване на водна пара | $\mu$ | | 1 |
| | | Z | m2hPa/mg | NPD |
| Якост на натиск | Напрежение на натиск или Якост на | CS | kPa | 30 |
| | Концентриран товар | $F_c$ | N | 400 |
| Дълготрайност на реакцията на огън при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване | Реакция на огън | RtF | Euroclass | A1 |
| Дълготрайност на топлинната устойчивост при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване | Топлинно съпротивление | R | m² K/W | see below table |
| | Топлопроводност | λ | W/m K | 0,036 |
| | Дълготрайни характеристики | d | mm | 30-300 |
| Якост на опън / Якост на огъване | Якост на опън перпендикулярно на | TR | kPa | 10 |
| Дълготрайност на якостта на натиск при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване | Пълзене при натоварване на натиск | Xct, Xt | mm | NPD |

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 8.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

| Дебелина | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R (m² K/W) | 0,55 | 0,80 | 1,10 | 1,35 | 1,65 | 1,90 | 2,20 | 2,50 | 2,75 | 3,05 | 3,30 | 3,60 | 3,85 | 4,15 | 4,40 | 5,00 | 5,55 |

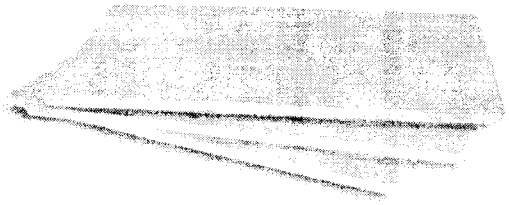
| | |
|---|---|
| Име | Stella Chadiarakou |
| Длъжност | R&D - Quality Assurance Manager |
| Място | Thessaloniki |
| Дата | 01/11/2015 |
| Подпис | |

# BP ETICS

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

### Описание

Плочите **FIBRANgeo BP ETICS** са от естествени влакнести материали, произведени от минерали като базалт, варовик, доломит, и боксит. FIBRAN*geo* плочи са с постоянни размери, химически инертни, техните характеристики се запазват постоянни във времето и не позволяват развитието на паразити.



### Сертифициране

Произведени според стандартите:

- EN 13162
- EN 13501-1
- ETAG 004

Нотифицирани органи:

- Изследователски Институт за топлинна изолация, Мюнхен (FIW)
- Идентификационен номер: 0751
- Институт за изпитване на строителни материали, Хановер (MPA BAU)
- Идентификационен номер: 0764

### Технически характеристики

MW - EN 13162 – T5 - CS(10)30 – PL(5)400 - TR10 - WS - WL(P) - MU1 - AFr10

| Свойства | EN / DIN | Стойности |
|---|---|---|
| Плътност (kg/m$^3$) | EN 1602 | 110-150 |
| Дебелина (mm) | EN 823 | 30-300 |
| Коефициент на топлопроводност при 10 °C (W/(m*K) | EN 12667 | 0,036 |
| Реакция на огън, Клас | EN 13501-1 | A1 |
| Температурна устойчивост (°C) | DIN 4102 | 750 |
| Краткотрайна абсорбция на вода (kg/m$^2$) | EN 1609 | <1 |
| Дълготрайна абсорбция на вода (kg/m$^2$) | EN 12087 | <3 |
| Якост на натиск (kPa) | EN 826 | 30 |
| Якост на опън, успоредно на повърхността | EN 1608 | 10 |
| Якост на опън, перпендикулярно на повърхността (kPa) | EN 1607 | 10 |
| Сила срязване τ (kPa) | EN 12090 | 20 |
| Модул срязване G (N/mm$^2$) | EN 12090 | 1.3 |
| Динамична коравина (MN/m$^3$) | EN 29052-1 | 20 |
| Устойчивост на въздушен поток (kPa s/m$^2$) | EN 29053 | 60 |
| Концентрирания товар при деформация от 5 mm PL(5)(N) | EN 12430 | 400 |

CE
0751

**Означения съгласно EN 13162 код предназначение:**

- MW - Минерална вата - Каменна вата
- EN 13162 - Европейски стандартен номер
- Ti - Толеранси на дебелина (T7: + 2mm)
- CS(Y\10) - Декларирано ниво за якост на натиск при 10% деформация (kPa)
- TRi - Декларирано ниво за якост на опън, перпендикулярно на повърхността (kPa)
- SD - Динамична твърдост (kPa)
- PL (5)i - Точка на натоварване (N)
- MUi - Число на дифузно съпротивление на водна пара
- WS - Краткотрайна абсорбция на вода (≤ 1kg/m$^2$)
- WL(P) - Дълготрайна абсорбция на вода при частично потапяне (≤ 3kg/m$^2$)
- AWi - Коефициент на абсорбция на звука
- AFi - Устойчивост на въздушния поток (kPa s/m$^2$)

fibranGEO

# BP ETICS

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Опаковка

| дебелина [mm] | ширина [mm] | дължина [mm] | брой плочи в един пакет [броя] | количество в един пакет [$m^2$] | брой пакети в един палет [броя] | количество в един палет [$m^2$] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | 600 | 1000 | 10 | **6, 00** | 16 | 96,00 |
| **40** | 600 | 1000 | 7 | **4, 20** | 18 | 75,60 |
| **50** | 600 | 1000 | 6 | **3,60** | 16 | 57,60 |
| **60** | 600 | 1000 | 5 | **3,00** | 16 | 48,00 |
| **70** | 600 | 1000 | 4 | **2,40** | 18 | 43,20 |
| **80** | 600 | 1000 | 3 | **1,80** | 20 | 36,00 |
| **100** | 600 | 1000 | 3 | **1,80** | 16 | 28,80 |
| **120** | 600 | 1000 | 2 | **1,20** | 20 | 24,00 |
| **140** | 600 | 1000 | 2 | **1,20** | 18 | 21,60 |
| **160** | 600 | 1000 | 1 | **0,60** | 30 | 18,00 |
| **180** | 600 | 1000 | 1 | **0,60** | 28 | 16,80 |
| **200** | 600 | 1000 | 1 | **0,60** | 24 | 14,40 |

## Инструкции за употреба

СЪХРАНЕНИЕ И ПРИЛОЖЕНИЕ

FIBRAN*geo* продукти трябва да се съхраняват в интериорни пространства. Ако те се съхраняват на открито, те трябва да бъдат защитени от излагане на дъжд и вода. Защитното фолио трябва да бъде премахнато точно преди инсталацията. FIBRAN*geo* плочите са химически инертни, техните качества се запазват непроменени с времето и не позволяват развитието на паразити.

ПРИЛОЖЕНИЕ

По време на инсталацията на продуктите FIBRAN*geo* трябва да бъдат взети под внимание всички конструктивните изисквания. FIBRAN*geo* продуктите не трябва да се прилагат за строежи или съоръжения, когато температурата е под 5 ° C или ако е налице възможност за ниски температури през следващите 24 часа. В допълнение, от съществено значение е FIBRAN*geo* продукти да са защитени от вода по време на полагането им. Ако влага или вода прониква в дълбочина в продукта, той трябва да изсъхне напълно преди инсталацията му. Обикновено, 24 часа са достатъчни, но през зимата може да бъде необходимо и по-дълго време.

ЗАЩИТА ПРИ ПРИЛАГАНЕ

Препоръчително е да се избегне ненужното обработка на материали и отпадъци, скрап чрез поставяне на такива материали в подходящи контейнери. Също така, добра вентилация трябва да бъде гарантирана. Високоскоростни режещи инструменти винаги трябва да бъдат снабдени с механични ауспуси за отработените газове. Прекален контакт на очите и кожата с прах и влакна трябва да се избягва, като е необходимо да се използват съответните предпазни средства.

Техническите данни и указания в този технически лист са резултат от знанията и опита на компанията R & D отдела на компанията, както и от прилагането на продукта в практиката. Препоръките и предложенията относно използването на материали са направени, без гаранция, тъй като същинските условия по време на прилагане са извън контрола на нашата фирма. Прилагането, употребата и обработката на продуктите са извън нашия контрол и следователно изцяло ваша отговорност. Поради тази причина потребителят е длъжен да гарантира, че материалът е подходящ за предназначението и условията на проекта. Издаването на тази техническа брошура обезсилва предна версия за за същия продукт.

DATE.:15/02/2016 VERS. 1

**Офис:**
София 1404, България
ул. Околовръстен път 33

Tel. +359 2 8504090
Fax. +359 2 8504091

fibran

Web site: www.fibran.bg
E-mail: fibran@fibran.bg

ROCKWOOL®
THERMAL AND FIRESAFE INSULATION

Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти
Приложение № 3
към чл. 25, ал. 2

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаната **ТЕОДОРА НЕНОВА**, управител на **СИПЕР - БЪЛГАРИЯ ООД**, дистрибутор за България, с адрес на управление: София 1592, ж.к. „Дружба 1", бул."Проф. Цветан Лазаров" № 50, декларирам на собствена отговорност, че

изделията от **минерална каменна вата**,
с търговски наименования:

I[ва] група: **леки рула и плочи от каменна вата с плътност 35 – 70 kg/m³**
**(ROLLROCK, MULTIROCK, ROCKMIN, AIRROCK LD / ND/ HD);**

II[ра] група: **твърди плочи от каменна вата с плътност 120 – 165 kg/m³**
**(SPODROCK, ROOFROCK, DACHROCK, STEPROCK ND/HD);**

III[та] група: **плочи от каменна вата за фасади с плътност 40 – 135 kg/m³**
**(AIRROCK LD / ND/ HD / FB1 / FW1, FASROCK, RP-TP, FASROCK L, RP-PL);**

IV[та] група: **плочи от каменна вата за окачени тавани с плътност 80 – 120 kg/m³**
**(TECHROCK 80 / 100 / 120 / ALS / FB1 / FW1);**

| | |
|---|---|
| **Производители:** | **РОКУУЛ УНГАРИЯ АД, РОКУУЛ ЧЕХИЯ АД** |
| **Адрес на производителите:** | **Унгария, гр. Таполца 8300 Чехия, гр. Бохумин** |
| **Приложение:** | **топло- и звукоизолация на сгради** |
| **Отговарят на следните стандарти:** | **БДС EN 13 162** |
| **Система за контрол на качеството ISO 9001** | **Сертификат BVQI № 00134 от 16.07.2006г. за система за управление на качеството ISO 9001: 2000** |
| **Маркировката „CE"** | **Сертификат № 1159 - CPD – 0051/04 от 8.04.2005г.** |

са в съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти и съществени изисквания за безопасност на други наредби за оценяване на съответствието.

- Протоколи за първоначално изпитване по НСИОССП, съгласно БДС EN 13162 с № 131, 134, 135, 138, 140 от 12.05.2004г. и № 413 , 415 от 16.06.2005г. от НИССМ;
- ЕО-Сертификати 1159-CPD-0051/04 съгласно EN 13162, издаден от службата за сертификация **DAS LAND STEIERMARK** от Австрия на 8.04.2005г.;
- Протоколи от изпитване № 36/1995г. на НИИПО, отнасящ образците към групата на **негоримите материали**, съгласно БДС 14451/78;
- Протокол от изпитване № 156, 157, 159 / 8.08. 2000г. на НПИПАБ, отнасящ образците към групата на **негоримите материали**, съгласно БДС 14451/78;
- Санитарно разрешително № 2065/1996г. от Министерство на Здравеопазването на Р България, разрешаващо влагането в строителството на минералните вати ROCKWOOL ;
- Становище № 2922 1399/11.11.1996г. на Национален Център по Хигиена за санитарно - хигиенните качества на минералните вати ROCKWOOL и приложението им като изолационен материал в строителството;

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося по чл. 313 от НК.
София, 01.06.2006 г.

Управител:
/Т. Ненова/

57 а

TITAN

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
## № 023-12-CPR

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
**Смесен цимент CEM V/B (S-V) 32,5 N**
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
**Смесен цимент CEM V/B (S-V) 32.5 N – 1950-CPR-023-12/19.07.2013**
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
**Приготвяне на бетон, варов разтвор, хоросан и други.**
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
**„Златна Панега Цимент" – АД, Адрес: с. Златна Панега, обл. Ловешка, ул. „Шипка" №2, тел.02/8820 152**
5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:
**Не е приложимо**
6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в РСП приложение V:
**Система 1+**
7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:
**Нотифицираният орган по сертификация на продукти № CPD05-NB1950 от 17.09.2007 г., извършва определянето на типа продукт въз основа на изпитването на типа (включително вземане на проби), първоначалната проверка на производствената площадка и на производствения контрол в предприятието, на непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол в предприятието и на контролно изпитване на проби, взети преди пускането на продукта на пазара по система 1 + и издаде сертификат за постоянството на експлоатационните показатели.**
8. Декларирани експлоатационни показатели

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|---|---|
| Обикновенни цименти (под класове), състав и композиция | CEM V | EN 197-1:2011 |
| Якост на натиск – 7 дни, MPa | ≥ 16 | |
| Якост на натиск – 28 дни, MPa | ≥ 32.5 | |
| Начало на свързване, мин. | ≥ 75 | |
| Обемопостоянство - разширение | ≤ 10 | |
| Съдържание на сулфати, % | ≤ 3.5 | |
| Съдържание на хлориди | ≤ 0.10 | |

9. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 8. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:
Подписано за и от името на производителя от:

с. Златна Панега

Константинос Николау
Директор Завод

Маркировката "CE" е поставена за първи път на продукта през 2009г.
Продуктът съдържа добавка, редуцираща съдържанието на водоразтворим хром шест(Cr6+) съгласно Регламент ЕО 1907/2006

Фактор Трейд ЕАД Търговски отдел склад бул. Ботевградско шосе №236 Д-р Мирослава Ангелова

Вярно с оригинала

53

ТРАНСКОМПЛЕКТ ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД
София

# "ТРАНСКОМПЛЕКТ ИНЖЕНЕРИНГ" ЕООД

• България • 1839 София • бул. "Ботевградско шосе" №264 ет.8 •
• тел.: 02 400 5151 • факс: 02 400 5135 •
• e-mail: office@kip.bg •

CE
1950
11

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ № 1-202300799-12/2014

съгласно изискванията на Регламент (ЕС) №305/2011

1. Идентификационен код на продукта: **Пясък за бетон – фракция *d/D=0/4 mm*, кариера Кривина**
2. Тип, партиден номер: виж т.1, количество 15,96 т. за фирма „ФАКТОР ТРЕЙД" ЕАД за месец 12/2014г.
3. Предвидена употреба на продукта според приложимата хармонизирана спецификация: Производство на бетон за използване в сгради, пътища и други строителни съоръжения (по БДС EN 12620:2002+A1:2008 и БДС EN 12620:2002+A1:2008/НА:2008)
4. Производител: Транскомплект инженеринг ЕООД, 1839 София, бул. Ботевградско шосе 264 ет.8, тел. 02 400 51 51, office@kip.bg
5. Име и контакт на упълномощения представител, ако е приложимо: Не е приложимо
6. Система за оценяване и проверка на строителния продукт: Система 2+
7. Нотифициращ орган: Научно-изследователски институт по строителни материали ЕООД, №1950, 1528 София, ул. Илия Бешков 1, извършил първоначална проверка, непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол въз фирмата, въз основа на Сертификат за производствен контрол № 1950-CPD-098-2/28.10.2011
8. Европейска техническа оценка: Не е приложимо
9. Декларирани експлоатационни показатели:

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|---|---|
| Зърнометричен състав | $G_F85$ | БДС EN 12620:2002+A1:2008 БДС EN 12620:2002+A1:2008/НА:2008 |
| Форма на зърната | | |
| - коефициент на плоски зърна или коеф. на формата | NPD | |
| - съдържание на плоски и продълговати зърна | NPD | |
| Плътност на зърната | 2.50 Mg/m³ | |
| Чистота: | | |
| - съдържание на фина фракция | $f_3$ | |
| - съдържание на отмиваеми частици | ≤ 3 | |
| - съдържание на бучки глина и др. чужди примеси | 0,0% | |
| Устойчивостна дробимост | | |
| - коефициент на LA | NPD | |
| - Микродевал | NPD | |
| - дробимост под статичен товар | NPD | |
| Абсорбция на вода | 1.1% WA | |
| Мразоустойчивост | NPD | |
| Химичен състав | | |
| - съдържание на хлориди | 0.01% | |
| - киселиноразтворими сулфати | $AS_{0.2}$ | |
| - обща сяра | 0.06% | |
| - компоненти, променящи времето на свързване | не съдържа | |
| - съдържание на карбонати | Не съдържа | |
| Способност за алкалосилициева реакция | 0,80 mmol/dm³ | |
| Минерало петрографско описание | Изпитано | |
| Радиоактивност | Отговаря | Наредба №9/2005 за показателите за съдържание на природни радионуклиди в строителните материали, пускането на строежи, продукти от такива, ограничаващо излагането на радиоактивни вещества и радиационния контрол на строителните материали |

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в т. 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели по т. 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава, изцяло на отговорността на производителя, посочен в т. 4.
Подписано за и от името на производителя от: Ангелика Софрониева, Мениджър по качеството
гр. София, 12.01.2015г.

НЕДЕВ®

Адрес: 6300 Хасково
Източна индустриална зона
www.nedevfood.com

тел. /038/ 601130
факс /038/ 601141
e-mail: [illegible]

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

DECLARATION OF CONFORMITY

*за строителен продукт в съответствие с НСПСПССП*

Долуподписаната Желязка Великова [illegible] производител, седалище гр. Хасково, ул. Сливница [illegible]

**Декларирам на собствена отговорност, че продуктите**

**Висящи улуци, водосточни тръби, вътрешни и външни ъгли, обшивки, казанчета за улук, скоба за улук и кривки от метални листове,**

произведени в производствената база на дружеството [illegible] I, предназначени за отвеждане на дождовни [illegible] тази декларация са произведени в условията на [illegible] контрол , и са в съответствие с

## БДС EN 612:2005

**„Висящи улуци, усилени с огъване по челната си страна и водосточни тръби от метални листове с челни съединения".**

Съответствието им е оценено, съгласно Наредбата [illegible] изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Продуктите са негорими

Специфични изисквания, свързани с монтажа [illegible] придружават продуктите.

**Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.**

**15.09.2011г.**

**гр. Хасково**

Управител: .....

Ж. ВЕЛИКОВА

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

(чл. 26 ал. 2)

**Долуподписаният** Христо Василев Стоянов, управител на фирма ВАС Про ООД с адрес гр. София ул. Месечинка 7В

Декларирам на собствена отговорност и на база сертификат за качество, че продукта ламарина поцинкована, за който се отнася тази декларация е в съответствие със следните стандарти и технически спецификации: EN 10204, EN 10346 и в съответсвие с наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти.

12.02.2016 г.
София

Управител:
/Христо [illegible]/

Quality Management System
certified by Lloyd's Register
Quality Assurance

# ArcelorMittal Galati S.A. - Romania

ArcelorMittal

CUSTOMER / CLIENT : NONFERSERVICE
PRODUCT / SERVICE : HOT DIPPED GALVANIZED STEEL
PLANT CERTIFICATE : EN10204
ORDER / COMANDA : 4811496/0001

TEST REPORT 60054980
ACCORDING TO : EN 10204/2004/2.2
DATE : 27.04.2015

ORDER / COMANDA : 5031396/000040
DESTINATION / ADRESA DESTINATIE :
ADDITIONAL INFORMATION :
MARKING :

TOTAL NUMBER OF PIECES: 5 / TOTAL WEIGHT: 21.410,00 KG

| NO | COIL NO | HEAT NO | DIMENSIONS MMxMMxMM | ID | WEIGHT | PC | INSP. NO | UTS N/mm2 | LO mm | EL % | AGBT OR ZN AGBT OR ZN | REMARKS | REMARKS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6245/0/0 | 6916878 | 50x1250x | 0,41 | 1 | 82464/0/0 | 467 | 80 | 34 | OK | 511 | | |
| 2 | 6245/0/0 | 6916878 | 50x1250x | 0,74 | 1 | 82154/0/0 | 453 | 83 | 34 | OK | 501 | | |
| 3 | 6245/0/0 | 6916878 | 50x1250x | 0,30 | 1 | 82103/0/0 | 472 | 80 | 33 | OK | 501 | | |
| 4 | 6102/0/0 | 6911511 | 1,1x1800x | 8,00 | 1 | 82103/0/0 | 472 | 80 | 33 | OK | 501 | | |

CHEMICAL COMPOSITION (%) L = Heat, P = Product

| | HEAT (L) | C | Si | Mn | P | S | Al | As | Ti | V | Cu | Ni | Cr | Mo | Nb | B | N2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 911511 | 0,0170 | 0,0049 | 0,3450 | 0,0040 | 0,0101 | 0,0410 | 0,0017 | 0,0006 | 0,0040 | 0,0174 | 0,0123 | 0,0273 | 0,0023 | 0,0006 | 0,0001 | 0,0032 |
| L | 916878 | 0,0180 | 0,0111 | 0,2016 | 0,0081 | 0,0128 | 0,0390 | 0,0024 | 0,0006 | 0,0005 | 0,0311 | 0,0103 | 0,0218 | 0,0030 | 0,0006 | 0,0001 | 0,0058 |

| Steelmaking process: | Delivery condition: | | THIRD PART INSPECTION | INSPECTOR OF QUALITY CONTROL DEPARTMENT |
|---|---|---|---|---|
| Made by BOF Continuous Casting | Chemical Passivation and oiled,slightly oiled<br>Checking of marking,surface,shape and dimensions-ok<br>Surface: EN10346:2009;<br>Tolerance:<br>Sizes: EN 10143/2006<br>Flatness: EN 10143/2006 | | SIGNATURE<br>INSPECTOR'S STAMP | ArcelorMittal Galati S.A. CONTROLUL CALITATII INSPECTOR 16 BENCA T. STAMP |

ArcelorMittal Galati 1, Smardan Street 800698 Galati
T +40 236 40 7315 F +40 236 40 7009

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HAS BEEN MADE BY AN APPROVED PROCESS AND SATISFACTORILY TESTED IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS SPECIFIED IN THE ORDER WITH SATISFACTORY RESULTS

Quality Management System
certified by Lloyd's Register
Quality Assurance

# ArcelorMittal Galati S.A. - Romania

ArcelorMittal

CUSTOMER / CLIENT : NOVOTECHPROM OOD/NOVOTECHPROM OOD
PRODUCT / PRODUS : HOT DIPPED GALVANIZED STEEL COILS
STEEL GRADE/MARCA STEEL: DX51D
FORM / FORMATO : EN10346:2009

TEST REPORT 60054977
ACCORDING TO : EN 10204/2004/2.2
DATE : 27.04.2015

ORDER / COMANDA : [illegible]
DISPATCH / AVIZ EXPEDITIE : [illegible]
WAGON / [illegible] : [illegible]
TRACKING NO :

TOTAL NUMBER OF PIECES: 3 / TOTAL WEIGHT: 20.010.00 KG

| NO NR | COIL NO NR.BULOU | HEAT NO CARJA | DIMENSIONS DIMENSIUNI MMxMMxMM | WEIGHT GREUTATE TO | PC RUC | TEST NO NR.PROBA | UTS Rm N/mm2 | LO mm | EL A % | ADER GR.ZN ADER GR.ZN g/m2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 82920/0/0 | Y936888 | .50x1250x | 6.40 | 1 | 82920/0/0 | 371 | 80 | 31 | OK | 200 |
| 2 | 82921/0/0 | Y936888 | .50x1250x | 6.53 | 1 | 82920/0/0 | 371 | 80 | 31 | OK | 200 |
| 3 | 82922/0/0 | Y936888 | .50x1250x | 7.05 | 1 | 82920/0/0 | 371 | 80 | 31 | OK | 200 |

CHEMICAL COMPOSITION (%) - L = Heat - P = Product

| HEAT NO | C | Si | Mn | P | S | Al | As | Ti | V | Cu | Ni | Cr | Mo | Nb | B | N2 | Ca |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 936888 | 0,0420 | 0,0110 | 0,2109 | 0,0150 | 0,0140 | 0,0440 | 0,0040 | 0,0200 | 0,0010 | 0,0350 | 0,0177 | 0,2500 | 0,0[illegible]5 | 0,0 | 0,0001 | 0,0158 | 0,0001 |

| Steelmaking process: Made by BOF Continuous Casting | Delivery condition: Chemical Passivation and slightly oiled<br>Checking of marking, surface, shape and dimensions-ok<br>Surface: EN10346:2009:<br>Tolerance:<br>Sizes: EN 10143/2006<br>Flatness: EN 10143/2006 | | THIRD PART INSPECTION<br>SIGNATURE<br>INSPECTOR'S STAMP | INSPECTOR OF QUALITY CONTROL DEPARTMENT<br>SIGNATURE<br>BUNEA<br>INSPECTOR'S STAMP |
|---|---|---|---|---|

ArcelorMittal Galati S.A. CONTROLUL CALITATII 16 J17/214/931 RO16397 ROMANIA

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HAS BEEN MADE BY AN APPROVED PROCESS AND SATISFACTORILY TESTED IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS SPECIFIED IN THE ORDER WITH SATISFACTORY RESULTS

ArcelorMittal Galati 1, Smardan Street 800408 Galati
T +40 236 40 7315 F +40 236 40 7609
www.arcelormittal.com

Quality Management System
certified by Lloyd's Register
Quality Assurance

# ArcelorMittal Galati S.A. - Romania

ArcelorMittal

TEST REPORT 50054103
ACCORDING TO : EN 10204/2004/2.2
DATE : 29.03.2013

TOTAL NUMBER OF PIECES: 3 / TOTAL WEIGHT: 20.960,00 KG

| NO | COIL NO / NR.TOLOJ | HEAT NO / SARJA | DIMENSIONS / DIMENSIUNI | QUALITY | PC | TEST NO / NR.PROBA | RP0,2 | RM | A | ADER GP.3N / ADER GP.2N | J/CM2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MM x MM x MM | | | | N/mm2 | N/mm2 | % | | J/cm2 |
| 1 | 80287/0/0 | V413882 | 1,50 x 1250 x | S 355 | 1 | 80287/0/0 | 383 | 562 | 31 | OK | 210 |
| 2 | 80287/0/0 | V413882 | 1,50 x 1250 x | S 355 | 1 | 80287/0/0 | 383 | 562 | 31 | OK | 210 |
| 3 | 80287/0/0 | V413882 | 1,50 x 1250 x | S 355 | 1 | 80287/0/0 | 383 | 562 | 31 | OK | 210 |

CHEMICAL COMPOSITION / % - C = Heat ; P = Product

| HEAT NO | C | Si | Mn | P | S | Al | Cr | Cu | Mo | Ni | Nb | V | Ti | B | N2 | Ca |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V413882 | 0,0350 | 0,0082 | 0,3430 | 0,0128 | 0,0126 | 0,0593 | 0,0360 | 0,0011 | 0,0220 | 0,0177 | 0,0021 | 0,0001 | 0,0001 | <0,0001 | 0,0087 | 0,0001 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Steelmaking process:** Made by BOF-Continuous Casting | **Delivery condition:** Chemical Passivation and slightly oiled<br>**Checking of marking, surface, shape and dimensions-ok**<br>**Surface:** EN10346:2009;<br>**Tolerance:**<br>**Sizes: EN** 10143/2006<br>**Flatness:** EN 10143/2006 | | THIRD PART INSPECTION<br>SIGNATURE<br>INSPECTOR'S STAMP | INSPECTOR OF QUALITY CONTROL DEPARTMENT<br>SIGNATURE<br>BUNEAT<br>INSPECTOR'S STAMP |

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HAS BEEN MADE BY AN APPROVED PROCESS AND SATISFACTORILY TESTED IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS SPECIFIED IN THE ORDER WITH SATISFACTORY RESULTS

ТЕТО

[illegible] рамка, бул. Илиянци 12, след Галчев Хотел, завод КРАМЕ [illegible]
[illegible] 832 [illegible] 3, GSM: 0876 034 409, 0877 310 997, 0878 445 000
E-mail: [illegible] bg, office@teto-master.net www.teto.bg

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният,
Владимир Александрович Волканов, управител на „ТЕТО" ЕООД

Декларирам на собствена отговорност, че продуктите: обшивки за покрив са произведени от „ТЕТО" ЕООД, България, София, от поцинкована ламарина със сертификат N60030094/09.07.2012 в условията на непрекъснат производствен контрол, сертификат 3.1 EN 10204.
Продуктите са негорими и съответстват на БАС EN 305 Система 1.

При прилагането на продуктите да се спазват разработените от производителя „Указания за проектиране и монтаж", които се предоставят на клиента.

Производителят е изла с декларация за съответствие на продуктите, с която удостоверява, че е взел всички мерки за осигуряване на съответствието на продуктите с техническите изисквания към тях "СО".

гр.София
'20 [illegible]

ТЕТО ЕООД
София

(подпис, печат)

ТисенКруп – Юпитер Стомана

ThyssenKrupp

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

№ ...813....

от

**ТИСЕНКРУП – ЮПИТЕР СТОМАНА ООД** , гр София
1839,Складовопроизводствена зона – кв.Враждебна

Декларираме, че доставените на фирма:
ТЕТО ЕООД

метални изделия и материали съответствуват на описаните в съпровождащите ги сертификати, както следва:

| № | Вид материал | размер | Марка стомана | Сертификат №/дата | Издал сертфиката |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Пруд. Рулан | 0,50x1250мм | DX51D | 9.07.12г. | Arcelor Mittal |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |
| 4. | | | | | |
| 5. | | | | | |
| 6. | | | | | |
| 7. | | | | | |
| 8. | | | | | |
| 9. | | | | | |
| 10. | | | | | |
| 11. | | | | | |

**Приложение – ксерокскопия на посочените сертификати**

Дата: 3.12.12г

Подпис: [signature]

/име и фамилия/

ТИСЕНКРУП – ЮПИТЕР СТОМАНА ООД СОФИЯ

Враждебна, Складово-производствена зона, 1839 София
Информационен център: Тел.: (+359 2) 942 7895/96/97/37 • Факс: (+359 2) 942 7898
Сервисен Феродин стомани: Тел.: (+359 2) 942 7871/72/65/66 • Факс: (+359 2) 945 47 [illegible]
Сервисен Фамилия инструментални стомани: Тел.: (+359 2) 942 7854/62 • Факс: (+359 2) [illegible]
Хукнинско шосе [illegible] • Тел.: [illegible] • Факс: [illegible]
Тупрунан 100, 7000 Русе • Тел.: [illegible] • Факс: [illegible]
Кокошка нагина 22, 8000 [illegible] • Тел.: [illegible] • Факс: [illegible]

*Превод от италиански език*

# ИНСТИТУТ ДЖОРДАНО АД

## ПОЛИТЕХНИЧЕСКИ ЦЕНТЪР ЗА ИЗСЛЕДВАНИЯ

Ул. "Росини" 2
47814 БЕЛАРИЯ (РН)
Италия

тел. 39/541/343030
факс: 39/541/345540

Данъчен номер: 00549540409
Търговско-Промишлена Палата: 156766
Фирмен регистър № 1852

# СЕРТИФИКАТ ЗА ИЗПИТАНИЕ

# № 125586/1928RF

издаден по смисъла на Указ на Министерството на Вътрешните работи от 14 декември 1993 г., относно "Технически и процедурни норми за класифициране на огнеустойчивостта и одобрение на врати и други затварящи се механизми" (Държавен вестник, бр. 303 от 28.12.1993 г.).

След преглед на резултата от направените проверки, се удостоверява, че на остъклената врата с едно затварящо се крило, произведена от фирма Луиджи Стази, ул. "Тито Скипа" № 1/5, Промишлена зона 70037 Руво ди Пулия (БА), с наименование "ОГНЕУПОРНА ВРАТА ИТАЛИЯ С 1 КРИЛО", се присъжда по смисъла на норма CNVVF/CCI/UNI 9723,

**КЛАС ЗА ОГНЕУПОРНОСТ**
**REI 60 (ШЕЙСЕТ)**
**RE 60 (ШЕЙСЕТ)**

Белария, 02.04.1999 г.

Печат на Фирма Луиджи Стази
Директор Лаборатория
за огнеупорност
(доктор инж. Стефано Вазини)

Председател или
Упълномощен управител
доктор инж. Винченцо Йоми

670

СПЕЦИАЛНО ОТДЕЛЕНИЕ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА ИНЦИДЕНТИ

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ

---

ДЕПЕРТАМЕНТ ПОЖАРНИ ИНСПЕКТОРИ

ЗАЩИТА НА ОБЩЕСТВОТО И НА ГРАЖДАНИТЕ

ИНСПЕКТОРАТ ДО ДЕЙНОСТИТЕ И СПЕЦИАЛНИТЕ НОРМАТИВИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА ПОЖАРИ

Предвид Министерски Декрет от 14 Декември 1993, относно ТЕХНИЧЕСКИТЕ НОРМАТИВИ И ПРОЦЕДУРИ ЗА КЛАСИФИЦИРАНЕТО НА УСТОЙЧИВОСТ НА ОГЪН И ХОМОЛОГАЦИЯ НА ВРАТИ И НА ДРУГИ ЗАТВАРЯЩИ ЕЛЕМЕНТИ

Предвид Заповед на Министъра на Вътрешните Работи Номер 1 MI.SA (95) 1 от 5 януари 1995 относно ТЕХНИЧЕСКИТЕ НОРМИ И ПРОЦЕДУРИ ЗА КЛАСИФИЦИРАНЕ НА УСТОЙЧИВОСТ НА ОГЪН И ХОМОЛОГАЦИЯ НА ВРАТИ И ДРУГИ ЗАТВАРЯЩИ ЕЛЕМЕНТИ – ПРИЛОЖЕНИЯ ПРИ ХОМОЛОГАЦИЯ

Предвид Вътрешно Писмо на Министъра на Вътрешните Работи прот. NS 6664/4101 под 140/1 от 22 ноември 1997;

Предвид Министерска Разпоредба от 27 януари 1999 относно УСТОЙЧИВОСТТА НА ВРАТИ И НА ДРУГИ ЗАТВАРЯЩИ ЕЛЕМЕНТИ, ИЗПИТАНИЯ И КРИТЕРИИ ЗА КЛАЛИФИЦИРАНЕ.

Предвид удостоверение за изпитания номер IG 142892/2155 RF, издаден на 23/11/2000 от ИНСТИТУТ ДЖОРДАНО АД – ул. Росини 2 – 47814 БЕЛАРИЯ, РИМИНИ, както и документите който са неизменна част от самия сертификат.

Предвид сертификат за хомологация, издаден на 13/04/2001 от МИНИСТЕРСТВОТО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ на фирма СТАЗИ ЛУИДЖИ, с адрес на ул. Тито Скиапа 1/5 – 70034 – Руво ди Пулия, Бари, относно противопожарни врати с наименование ФАЙЪР 2000 (код на хомологация BA139REI120P002) REI 120, вид МЕТАЛНА с размери 2230 ммх2265мм, С ДВЕ КРИЛА КАТО ЕДНОТО Е ОТ СТЪКЛО 300х400мм;

Предвид представената документация на споменатата фирма СТАСИ ЛУИДЖИ, с адрес на улица Тито Скиапа 1/5 – 70037 Руво ди Пулия Бари, за да получи разширение при хомологация, от предния член, към семейството от противопожарни врати, да предложи горепосочената ФАЙЪР 2000, с клас на противопожарна устойчивост REI 120, тип МЕТАЛНА

РАЗШИРЯВА СЕ

Валидността на съответната документация за хомологация, свързана със сертификата за групата от противопожарни врати, с наименование ФАЙЪР 2000, тип МЕТАЛНА, въз основа на цитираните критерии в чл. 3 от Разпоредба CNVVF UNI 9723, осъвременена версия с приложение UNI 9723 1990/A1, с размери, които може да варират, както е посочено по-долу

НАСТОЯЩИЯТ СЕРТИФИКАТ ЗА ХОМОЛОГАЦИЯ МОЖЕ ДА СЕ ИЗПОЛЗВА, САМО В ПЪЛНИЯ СИ ТЕКСТ

КОД НА ХОМОЛОГАЦИЯ: BA139REI120P002F1

Министерство на вътрешните работи
Отдел Пожарникари, помощ на населението и гражданска защита

Инспекторат за дейностите и специалните нормативи за предпазване от пожари

За ширина, която се увеличава (+15% ) и Височина, която намалява (-10%)

За ширина, която намалява (-15% ) и височина, която се увеличава (+10%)

| | от | | до | | от | | до | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ширина х височина (мм) | | Ширина х височина (мм) | | Ширина х височина (мм) | | Ширина х височина (мм) | |
| [illegible] | 1.124 | -2.265 | 1.290 | 2.042 | 1.124 | 2.265 | 958 | 2.448 |
| [illegible] | 994 | 2.200 | 1.160 | 1.977 | 994 | 2.220 | 828 | 2.423 |
| Размери на вратата | 1.106 | 2.230 | 1.272 | 2.007 | 1.106 | 2.230 | 940 | 2.453 |

Освен това трябва да се уточни, че известно прехвърлянето на резултатите от привеждането на техническите характеристики в съответствие със стандартите от вратите без рамка на пода на вратите с рамка на пода.

На групата на гореописаните врати произведени от фирмата СТАЗИ ЛУИДЖИ, се поставя код BA139REI120P00F1, който се отнася до предпазване от пожар в клас за пожароустойчивост REI, като се разрешава производството им по смисъла на Министерското постановление от 14 декември 1993 г.в съответствие с посочената по-горе таблица и при строго спазване на съдържанието на декларацията за задълженията съставена от законния представител на фирмата СТАЗИ ЛУИДЖИ относно използването на материали, които притежават всички физико – химически характеристики за производството на огнеупорни врати с търговско име FIRE 2000.

Към настоящия документ за привеждане на техническите характеристики в съответствие със стандартите производителят трябва да приложи подписаната и подпечатана таблица на законния представител на СТАЗИ ЛУИДЖИ, на която да са посочени основните размери на групата разглеждани врати.

Върху марката и декларацията за съответствие, които са част от всяка доставка на огнеупорните врати, предмет на настоящето привеждане на техническите характеристики в съответствие със стандартите трябва, освен данните от точка f) на член 3 от Министерското постановление от 14 декември 1993 г.,ь да бъдат посочени кодът и датата на документа. .

Позоваваме се на всички законови разпоредби отнасящи се до производителя и до всички заинтересовани субекти по смисъла на Гражданския кодекс, на Наказателния Кодекс и на Министерското постановление от 14 декември 1993 г.

Рим, 28 февруари 2002 г.

За началник отдел
(Мориконе)

Настоящият документ за привеждане на техническите характеристики в съответствие със стандартите може да бъде възпроизвеждан само в неговата цялост и изложение.
Код на документа за привеждане на техническите характеристики в съответствие със стандартите: BA139RE1120P00F1.

Министерство на вътрешните работи
Отдел Пожарникари, помощ на населението и гражданска защита
Инспекторат за дейностите и специалните нормативи за предпазване от пожари

| | Максимален размер | | Минимален размер | | горна максимална | горна минимална |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ширина х височина | | Ширина х височина | | | |
| | (мм) | | (мм) | | | |
| Отвеждане главното крило | 300 | 400 | 0 | 0 | 0,25 | 0 |
| | Шарнир/десен | Брава/дясна | горна | долна | | |
| Броя на главното крило | 433 | 408 | 465 | 465 | | |

**Врата с едно крило и прозорче по-малко от 0,25 м$^2$ върху второстепенното крило**

За ширина и височина които намаляват

за ширина и височина които се увеличават

| | От | | До | | От | | до | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ширина х височина | | Ширина х височина | | Ширина х височина | | Ширина х височина | |
| | (мм) | | (мм) | | (мм) | | (мм) | |
| Външни размери на рамката | 1.700 | 1.785 | 2.230 | 2.265 | 2.230 | 2.265 | 2.562 | 2.488 |
| Размери на отвора за премигване | 1.570 | 1.720 | 2.100 | 2.200 | 2.100 | 2.200 | 2.432 | 2.432 |
| Размери на главното крило | 841 | 1. 750 | 1.106 | 2.230 | 1.160 | 2.230 | 1.272 | 2.453 |
| Размери на второстепенното крило | 841 | 1. 750 | 1.106 | 2.230 | 1.160 | 2.230 | 1.272 | 2.453 |

За ширина, която се увеличава(+15%) и височина, която намалява (-10%)

За ширина, която намалява (-15%) и височина, която се увеличава(+10%)

| | От | | До | | От | | до | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ширина х височина | | Ширина х височина | | Ширина х височина | | Ширина х височина | |
| | (мм) | | (мм) | | (мм) | | (мм) | |
| Външни размери на рамката | 2.230 | 2.265 | 2.562 | 2.042 | 2.230 | 2.265 | 1.898 | 2.488 |
| Размери на отвора за премигване | 2.100 | 2.200 | 2.432 | 2.977 | 2.100 | 2.200 | 1.768 | 2.432 |
| Размери на главното крило | 1.106 | 2.230 | 1.272 | 2.007 | 1.160 | 2.230 | 940 | 2.453 |
| Размери на второстепенното крило | 1.106 | 2.230 | 1.272 | 2.007 | 1.160 | 2.230 | 940 | 2.453 |

| | Максимален размер | Минимален размер | горна максимална | горна минимална |
|---|---|---|---|---|
| | Ширина х височина | Ширина х височина | | |

| | (мм) | | (мм) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Отвор на второстепенното крило | 300 | 400 | 0 | 0 | 0,25 | 0 |
| | Шарнир/десен | Брава/дясна | горна | долна | | |
| Бордюр на второстепенното крило | 433 | 408 | 465 | 465 | | |

Настоящият документ за привеждане на техническите характеристики в съответствие със стандартите може да бъде възпроизвеждан само в неговата цялост и изложение. Код на документа за привеждане на техническите характеристики в съответствие със стандартите в съответствие със стандартите: BA139REH120P00F1.

## Врата с две крила

За ширина и височина които намаляват

за ширина и височина които се увеличават

| | От | | До | | От | | до | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ширина x височина | | Ширина x височина | | Ширина x височина | | Ширина x височина | |
| | (мм) | | (мм) | | (мм) | | (мм) | |
| Външни размери на рамката | 1.700 | 1.785 | 2.230 | 2.265 | 2.230 | 2.265 | 2.562 | 2.488 |
| Размери на отвора за премазване | 1.570 | 1.720 | 2.100 | 2.200 | 2.100 | 2.200 | 2.432 | 2.432 |
| Размери на главното крило | 841 | 1. 750 | 1.106 | 2.230 | 1.160 | 2.230 | 1.272 | 2.453 |
| Размери на второстепенното крило | 841 | 1. 750 | 1.106 | 2.230 | 1.160 | 2.230 | 1.272 | 2.453 |

За ширина, която се увеличава(+15%) и височина, която намалява (-10%)

За ширина, която намалява (-15%) и височина, която се увеличава(+10%)

| | От | | До | | От | | до | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ширина x височина | | Ширина x височина | | Ширина x височина | | Ширина x височина | |
| | (мм) | | (мм) | | (мм) | | (мм) | |
| Външни размери на рамката | 2.230 | 2.265 | 2.562 | 2.042 | 2.230 | 2.265 | 1.898 | 2.488 |
| Размери на отвора за премазване | 2.100 | 2.200 | 2.432 | 2.977 | 2.100 | 2.200 | 1.768 | 2.432 |
| Размери на главното крило | 1.106 | 2.230 | 1.272 | 2.007 | 1.160 | 2.230 | 940 | 2.453 |
| Размери на второстепенното крило | 1.106 | 2.230 | 1.272 | 2.007 | 1.160 | 2.230 | 940 | 2.453 |

## Врата с едно крило и прозорче по-малко от 0,25 м$^2$

За ширина и височина които намаляват

за ширина и височина които се увеличават

| | От | | До | | От | | до | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ширина x височина | | Ширина x височина | | Ширина x височина | | Ширина x височина | |
| | (мм) | | (мм) | | (мм) | | (мм) | |
| Външни размери на рамката | 859 | 1.785 | 1.124 | 2.265 | 1.124 | 2.265 | 1.290 | 2.488 |
| Размери на отвора за премазване | 729 | 1.720 | 994 | 2.200 | 944 | 2.200 | 1.160 | 2.432 |
| Размери на крилото | 841 | 1. 750 | 1.106 | 2.230 | 1.160 | 2.230 | 1.272 | 2.453 |

| | За ширина, която се увеличава(+15%) и височина, която намалява (-10%) | | | | За ширина, която намалява (-15%) и височина, която се увеличава(+10%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | От | | До | | От | | до | |
| | Ширина х височина | | Ширина х височина | | Ширина х височина | | Ширина х височина | |
| | (мм) | | (мм) | | (мм) | | (мм) | |
| Външни размери на рамката | 1.124 | 2.265 | 1.290 | 2.042 | 1.124 | 2.265 | 958 | 2.488 |
| Размери на отвора за преминаване | 994 | 2.200 | 1.160 | 1.997 | 944 | 2.200 | 828 | 2.432 |
| Размери на крилото | 1.106 | 2.230 | 1.272 | 2.007 | 1.160 | 2.230 | 940 | 2.453 |

| | Максимален размер | | Минимален размер | | горна максимална | горна минимална |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ширина х височина | | Ширина х височина | | | |
| | (мм) | | (мм) | | | |
| Стъкло на крило | 300 | 400 | 0 | 0 | 0,25 | 0 |
| | Шарнир/десен | Брава/дясна | горна | долна | | |
| Бора крило | 433 | 408 | 465 | 465 | | |

## Врата с едно крило без прозорче

| | За ширина и височина които намаляват | | | | за ширина и височина които се увеличават | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | От | | До | | От | | до | |
| | Ширина х височина | | Ширина х височина | | Ширина х височина | | Ширина х височина | |
| | (мм) | | (мм) | | (мм) | | (мм) | |
| Външни размери на рамката | 859 | 1.785 | 1.124 | 2.265 | 1.124 | 2.265 | 1.290 | 2.488 |
| Размери на отвора за преминаване | 729 | 1.720 | 994 | 2.200 | 944 | 2.200 | 1.160 | 2.432 |
| Размери на крилото | 841 | 1. 750 | 1.106 | 2.230 | 1.160 | 2.230 | 1.272 | 2.453 |

Настоящият документ за привеждане на техническите характеристики в съответствие със стандартите може да бъде възпроизвеждан само в неговата цялост и изложение.

Код на документа за привеждане на техническите характеристики в съответствие със стандартите в съответствие със стандартите: BA139REI120P00F1.

## Врата с две остъклени крила

| | За ширина и височина които намаляват | | | | за ширина и височина които се увеличават | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | От | | До | | От | | до | |
| | Ширина х височина | | Ширина х височина | | Ширина х височина | | Ширина х височина | |
| | (мм) | | (мм) | | (мм) | | (мм) | |
| Външни размери на рамката | 1.700 | 1.785 | 2.230 | 2.265 | 2.230 | 2.265 | 2.562 | 2.488 |
| Размери на отвора за преминаване | 1.570 | 1.720 | 2.100 | 2.200 | 2.100 | 2.200 | 2.432 | 2.432 |
| Размери на главното крило | 841 | 1. 750 | 1.106 | 2.230 | 1.160 | 2.230 | 1.272 | 2.453 |
| Размери на второстепенното крило | 841 | 1. 750 | 1.106 | 2.230 | 1.160 | 2.230 | 1.272 | 2.453 |



73а

| | За ширина, която се увеличава(+15%) и височина, която намалява (-10%) | | | | За ширина, която намалява (-15%) и височина, която се увеличава(+10%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | От | | До | | От | | до | |
| | Ширина x височина | | Ширина x височина | | Ширина x височина | | Ширина x височина | |
| | (мм) | | (мм) | | (мм) | | (мм) | |
| Външни размери на рамката | 2.230 | 2.265 | 2.562 | 2.042 | 2.230 | 2.265 | 1.898 | 2.488 |
| Размери на отвора за преминаване | 2.100 | 2.200 | 2.432 | 2.977 | 2.100 | 2.200 | 1.768 | 2.432 |
| Размери на главното крило | 1.106 | 2.230 | 1.272 | 2.007 | 1.160 | 2.230 | 940 | 2.453 |
| Размери на второстепенното крило | 1106 | 2.230 | 1.272 | 2.007 | 1.160 | 2.230 | 940 | 2.453 |

| | Максимален размер | | Минимален размер | | горна максимална | горна минимална |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ширина x височина | | Ширина x височина | | | |
| | (мм) | | (мм) | | | |
| Стъклопакет главното крило | 300 | 400 | 0 | 0 | 0,25 | 0 |
| Стъклопакет второстепенното крило | 300 | 400 | 0 | 0 | 0,25 | 0 |
| | Шарнир/десен | Брава/дясна | горна | долна | | |
| Борд на главното крило | 433 | 408 | 465 | 465 | | |
| Борд на второстепенното крило | 433 | 408 | 465 | 465 | | |

## Врата с прозорче по-малко от 0,25 м$^2$ върху главното крило

| | За ширина и височина които намаляват | | | | за ширина и височина които се увеличават | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | От | | До | | От | | до | |
| | Ширина x височина | | Ширина x височина | | Ширина x височина | | Ширина x височина | |
| | (мм) | | (мм) | | (мм) | | (мм) | |
| Външни размери на рамката | 1.700 | 1.785 | 2.230 | 2.265 | 2.230 | 2.265 | 2.562 | 2.488 |
| Размери на отвора за преминаване | 1.570 | 1.720 | 2.100 | 2.200 | 2.100 | 2.200 | 2.432 | 2.432 |
| Размери на главното крило | 841 | 1. 750 | 1.106 | 2.230 | 1.160 | 2.230 | 1.272 | 2.453 |
| Размери на второстепенното крило | 841 | 1. 750 | 1.106 | 2.230 | 1.160 | 2.230 | 1.272 | 2.453 |

| | За ширина, която се увеличава(+15%) и височина, която намалява (-10%) | | | | За ширина, която намалява (-15%) и височина, която се увеличава(+10%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | От | | До | | От | | до | |
| | Ширина x височина (мм) | | Ширина x височина (мм) | | Ширина x височина (мм) | | Ширина x височина (мм) | |
| Външни размери на дъската | 2.230 | 2.265 | 2.562 | 2.074 | 2.230 | 2.265 | 1.898 | 2.488 |
| Размери на основа за фрезоване | 2.100 | 2.200 | 2.432 | 1.950 | 2.100 | 2.200 | 1.768 | 2.432 |
| Размери на работното ядро | 1.106 | 2.230 | 1.272 | 2.007 | 1.160 | 2.230 | 940 | 2.453 |
| Размери на повърхностното ядро | 1.106 | 2.230 | 1.272 | 2.007 | 1.160 | 2.230 | 940 | 2.453 |

Настоящият документ за привеждане на техническите характеристики в съответствие със стандартите може да бъде възпроизвеждан само в неговата пълнота и изложение.

Код на документа за привеждане на техническите характеристики в съответствие със стандартите в съответствие със стандартите: BA139RF1120P00F1.

ЕЛКАБЕЛ АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
България, Бургас 8000, ул. "Одрин" 15

До Клиентите
На "Елкабел"- АД
Гр. Бургас

Уважаеми Дами и Господа,

Във връзка с изискваните от Вас Европейски декларации за съответствие (ЕС декларация) на произвежданите от нас продукти сме длъжни да Ви дадем следните пояснения:

1.Такива декларации се издават за продукти , които са в обхвата на определена Европейска Директива.

2.Само една част от произвежданите от нас кабели попада в обхвата на

**Директива 2006/95/ЕС на Европейския Парламент и Съвет от 12 декември 2006**

**по хармонизацията на законите на Страните членки във връзка с електрическото оборудване, проектирано за използване в определени граници на напрежението .**

3.Член 1 от настоящата Директива гласи, че "Електрически съоръжения" ще означава всяко съоръжение предназначено за използване в напреженовия диапазон между 50 и 1000V променливо напрежение и 75 и 1500V постоянно напрежение, различно от съоръженията и явленията описани в приложение II.

4. Декларацията не е сертификат за качество а доказателство, че електрическите съоръжения са проектирани така , че да не застрашават безопасността на хора, домашни животни и собственост, когато са правилно монтирани, поддържани и използвани за приложението , за което са произведени.

5."Елкабел"- АД издава ЕС Декларация за всички кабели влизащи в напреженовия диапазон посочен в член1.За кабелите извън него, документи, които доказват съответствие към изискванията на посочените стандарти.

Изп. Директор:

Вярно с оригинала "ЕЛМА"
при "ЕЛМА" ООД - Бургас

Изп. Директор: Тел.: 056/ 800 811; Факс: 056/ 813 663; E-mail: office@elkabel.bg
"Местен пазар" Тел.: 056/ 813 625; Факс: 056/ 813 663; E-mail: office@elkabel.bg
"Доставки" Тел.: 056/ 813 186; Факс: 056/ 813 648; E-mail: materials@elkabel.bg

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
№ 212257

ELKOM VIIV

[illegible] ЕООД

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаната [illegible] „ЕЛКОМ ВМВ" ЕООД [illegible]

Декларирам на [illegible] Тръба гофрирана [illegible] ф.13.5 , ф.16.0 , ф.19.0 , ф.[illegible] ф.25.0 [illegible] СТИП" ЕООД [illegible] проектирани и [illegible] БДС EN 60695-11-[illegible] изисквания от „[illegible] на съответствието [illegible] използване в [illegible]

Декларирам, че ми е известна отговорността, която [illegible] чл.313 от Н.К.

01.05.2009 г.
Гр.Плевен

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

# ЕлИмпекс ООД

*София, ул."Преки път" №39, tel. . /fax 955-50-32, tel.. 955-50-33*
***e-mail: sales@elimpex.org***


## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Доставчик: "ЕЛИМПЕКС" ООД
1000 София, ул."Граф Игнатиев" № 36
офис- 1618 София, ул."Преки Път" №39

Продукт: Електроинсталационни канали, кутии, тръби и принадлежности към тях, изработени от твърд /ПВХ/ PVC от фирма "KOPOS-KOLIN" a.s. 28094 Колин IV, ул."Хавличкова"432 – Република Чехия.

Гореспоменатият продукт е в съответствие със:

1. Протокол №12120/13,05,2004 г. за извършени изпитания на пожаротехническите характеристики, издаден от оторизирана лаборатория №1007/7-1022 Прага 10, ул."Пражка" 16 за категоризиране на материалите към група "Б"- труднозапалими и валиден по ISN 730862 of 2007 г.
2. Сертификат за качество /удостоверение за одобрение/ №203593 за следните стандарти от системата за управление на качеството:
   - ISO 9001 : 2000
   - EN ISO 9001 : 2000
   - BS EN ISO 9001 : 2000
3. Отговарят на следните БДС стандарти:
   - БДС EN 50086-1:2001 Тръбни системи за електрически инсталации Част 1:Общи изисквания
   - БДС EN 50086-2-1:2001 Тръбни системи за електрически инсталации .Част 2-1: Специфични изисквания за твърди тръбни системи.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

София, 11.09.2009 г. Управител:.....
/инж. В. Праматаров/

ЕЛКАБЕЛ АКЦИОН
Бургас, Бъ

# *ЕС Декларация за Съответствие*

***Производител, име и адрес:*** Елкабел- АД
„Одрин" 15
8000 Бургас
БЪЛГАРИЯ

Продукт: Силови кабели с PVC изолация и обвивка за напрежение Uo/U: 0,6/1к

*Тип:* **СВТ, САВТ, СВБТ, САВБТ, СВТ-с и САВТ-с**

*Гореописаните продукти са в съответствие с Европейската Директива:*

***2006/95/ЕС***
***"Директива на съвета от 12 декември 2006 по хармонизацията на закон***
***Страните членки във връзка с електрическото оборудване, проектирано за***
***в определени граници на напрежението "***

*Пълното изпълнение на посочените по-долу стандарти доказва съответс*
*проектиран и произведен продукт с разпоредбите на гореупоменатата ЕС Дир*

***БДС 16291:1985***
***БДС HD 603 S1:2003/A3:2007 ч.3А***

*Продукта е изпитан от Изпитвателна лаборатория при " ЕЛКАБЕЛ" АД гр*
*адрес: ул. Одрин № 15, акредитирана от ИА "БСА" серт. №30-ЛИ(17)*
*Издаден с протокол от изпитване № 6/ 20.08.2009.*
*Година на поставяне на маркировката 07.*

Бургас
07.03.2011

Изп. Директори:
1.Димитър Паскалев

2.Васил Божинов

Изп. Директор. Тел.: 056/ 800 811; Факс: 056/ 813 663; E-mail: office@elkabel.bg

Тел.: 044 662 797, 044 666 080, Факс: 044 [illegible]
e-mail: office@viva.bg

# *ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ*

## № V2/BG/2014/6

Фирма „Вива" ЕООД, гр. Сливен, ул. „Банско шосе" 27А, декларира на собствена отговорност, че продуктите:

**Наименование на продукта: Енергоспестяващи лампи X SPIRAL**

**Модел: XS 11W E14; 11W, 15W, 20W, 25W E27**
**Търговска марка: VIVALUX**

**Основни параметри:** 230V, 50-60Hz, Ra > 80, 10000h, 2700K, 4000K

За които се отнася тази декларация са в съответствие със следния(те) ЕС директива(ви), /включително всички приложими изменения/

**Директива LVD 2006/95/EC** относно електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението
**Директива EMC 2004/108/EC** за електромагнитна съвместимост
**Директива RoHS 2011/65/EC** относно органичения в използването на някои опасни вещества в електрическото и електронното оборудване
**Директива EuP 2009/125/EC** относно изискванията за екодизайн

стандарти и /или технически спецификации, приложими за тази декларация за съответствие
EN 60968/A2:1999
EN 62493:2010
EN 55015/A2:2009
EN 61547:2009
EN 61000-3-2/A2:2009
EN 61000-3-3:2008

Допълнителна информация:

Вива ЕООД има внедрена система за управление на качеството, съгласно норма ISO 9001:2008, потвърдена от SOF0368326 ISO сертификат, издаден от Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

Година на поставяне на маркировката за съответствие – 2012 година.

гр. Сливен
18.02.2014

Антон Стефанов Томчев
Управител на фирма „Вива" ЕООД

СВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА, СВЕТЛИННИ ИЗТОЧНИЦИ, КОМПОНЕНТИ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ VIVALUX Lighting
бул. "Банско шосе" 27А, 8801 Сливен, П.К. 1255
Тел.: 044 662 797, 044 666 080, Факс: 044 666 081
e-mail: office@viva.bg, www.viva.bg

# *ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ*

## № V1/BG/2015/122

Фирма „Вива" ЕООД, гр. Сливен, ул. „Банско шосе" 27А, декларира на собствена отговорност, че продуктите:

**Наименование на продукта: Сензори за движение RAFI**

**Модел: RAFI SR18-W; RAFI SR18-B**
**Търговска марка: VIVALUX**

**Основни параметри:** 230V, 50/60Hz, max 1200W, IP44, 180°

за които се отнася тази декларация са в съответствие със следния(те) ЕС директива(ви):
/включително всички приложими изменения/

**Директива LVD 2006/95/EC** относно електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението
**Директива EMC 2004/108/EC** за електромагнитна съвместимост
**Директива RoHS 2011/65/EC** относно ограничения в използването на някои опасни вещества в електрическото и електронното оборудване

стандарти и /или технически спецификации, приложими за тази декларация за съответствие:
**EN 60669-1:1999+A1:2002+A2:2008**
**EN 60669-2-1:2004+A1:2009+A2:2010**
**EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009**
**EN 61000-3-2:2006+A1:2009**
**EN 61000-3-3:2008**
**EN 61547:2009**

**Допълнителна информация:**

Вива ЕООД има внедрена система за управление на качеството, съгласно норма ISO 9001:2008, потвърдена от SOF0368326 ISO сертификат, издаден от Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

Година на поставяне на маркировката за съответствие – 2015 година.

гр. Сливен
11.12.2015

Антон Стефанов Томчев
Управител на фирма „Вива" ЕООД

"ВИВА" ЕООД СЛИВЕН

"ДЕКОТЕКС 99" ООД , София, ул. Нишава 37
МАГАЗИН-СКЛАД ЗА ЕЛ. МАТЕРИАЛИ И КАБЕЛИ
тел / факс : 02 8581734, e-mail: deko99@mail.orbitel.bg

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

| | |
|---|---|
| Долуподписаният : | Декотекс 99 ООД |
| Адрес: | София, жк. Бели Брези, ул. Нишава 37 |
| Седалище: | София, бул. Цариградско шосе 113 |
| Лице за контакти: | Тодор Чешмеджиев |
| | тел / факс : 02 8581734 |
| | ел. поща : deko99@mail.orbitel.bg |

## Декларирам на своя отговорност, че продуктите

Вид: Елементи за изграждане на мълниезащитна и заземителна уредба

Производител: DEHN + SOHNE GMBH + CO.KG , Германия

Съответстват на следните стандарти:

БДС EN 50164-2; DIN EN50164-2

Съответстват на изискванията съгласно гл.3, чл.9, ал.4 от Наредба за съществени изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението (приета с ПМС No 182 от 06.07.2001 г., обн. ДВ бр. 62/13.07.2001 г., изм. и доп. ДВ бр. 74/22.08.2003 г.), когато се използват по предназначение.

Наредба за съществени изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост.

Място и дата: София, 23.07.2014

Подпис:
Име и длъжност: Тодор Чешмеджиев, управител

82

"ДЕКОТЕКС 99" ООД , София, ул. Нишава 37
МАГАЗИН-СКЛАД ЗА ЕЛ. МАТЕРИАЛИ И КАБЕЛИ
тел / факс : 02 8581734, e-mail: deko99@mail.orbitel.bg

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

| | |
|---|---|
| Долуподписаният : | Декотекс 99 ООД |
| Адрес: | София, жк. Бели Брези, ул. Нишава 37 |
| Седалище: | София, бул. Цариградско шосе 113 |
| Лице за контакти: | Тодор Чешмеджиев |
| | тел / факс : 02 8581734 |
| | ел. поща : deko99@mail.orbitel.bg |

## Декларирам на своя отговорност, че продуктите

Вид: Кол заземителен 63/63x1500
Шина заземителна 40/4x6000

Производител: фирма ЕТ "Христо Ненков" гр. Пловдив 4002, ул. Ф. Македонски 92

Към които се отнася тази декларация, са в съответствие със следните стандарти или други нормативни документи :

Стандарт : БДС 6561-77, 6561-74
Стомана – БДС 2611-85, БДС 3009-73
Поцинковане горещо – БДС 10129-85, ISO 1461 .

Място и дата: София, 18.07.2014

Подпис:
Име и длъжност: Тодор Чешмеджиев, управител

83

**"ДЕКОТЕКС 99" ООД** , София, ул. Нишава 37
МАГАЗИН-СКЛАД ЗА ЕЛ. МАТЕРИАЛИ И КАБЕЛИ
тел / факс : 02 8581734, e-mail: deko99@mail.orbitel.bg

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

| | |
|---|---|
| Долуподписаният : | Декотекс 99 ООД |
| Адрес: | София, жк. Бели Брези, ул. Нишава 37 |
| Седалище: | София, бул. Цариградско шосе 113 |
| Лице за контакти: | Тодор Чешмеджиев |
| | тел / факс : 02 8581734 |
| | ел. поща : deko99@mail.orbitel.bg |

## Декларирам на своя отговорност, че продуктите

**Вид:** Алуминиев проводник, изолиран от алуминиева сплав AlMgSi0,5 с диаметър 8,00 или 10,00 мм. с якост на опън до 105 Мра /мек/ и с дебелина на изолацията - 1,5мм от негорим материал с тегло на линеен метър -0,200/0,330 кг.
Алуминиев проводник, неизолиран от алуминиева сплав AlMgSi0,5 с диаметър 8,00 или 10,00 мм с якост на опън до 105 Мра /мек/ или от 125 до 140 Мра /полутвърд/ с тегло на линеен метър - 0,136/0,213 кг.

**Съответстват на следните стандарти:**

**БДС EN 50164-2; DIN EN50164-2**

**Съответстват на изискванията съгласно гл.3, чл.9, ал.4 от Наредба за съществени изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението** ( приета с ПМС No 182 от 06.07.2001 г., обн. ДВ бр. 62/13.07.2001 г., изм. и доп. ДВ бр 74/22.08.2003г ), **когато се използват по предназначение.**

**Място и дата:** София, 18.07.2014

**Подпис:**
Име и длъжност: Тодор Чешмеджиев, управител

ЗПТ ТРЕЙД ЕООД

ул."Челопешко шосе " 129 А, София 1853, България, тел.: +359 2 49 158 49, Факс: +359 2 49 158 30
e-mail: office@zpttrade.bg, WEB: www.zpttrade.bg

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

№ 1005

Декларираме, че доставените на фирма:

**„ФАКТОР ТРЕЙД" ЕООД**

метални изделия и материали съответстват на описаните в съпровождащите ги сертификати, както следва:

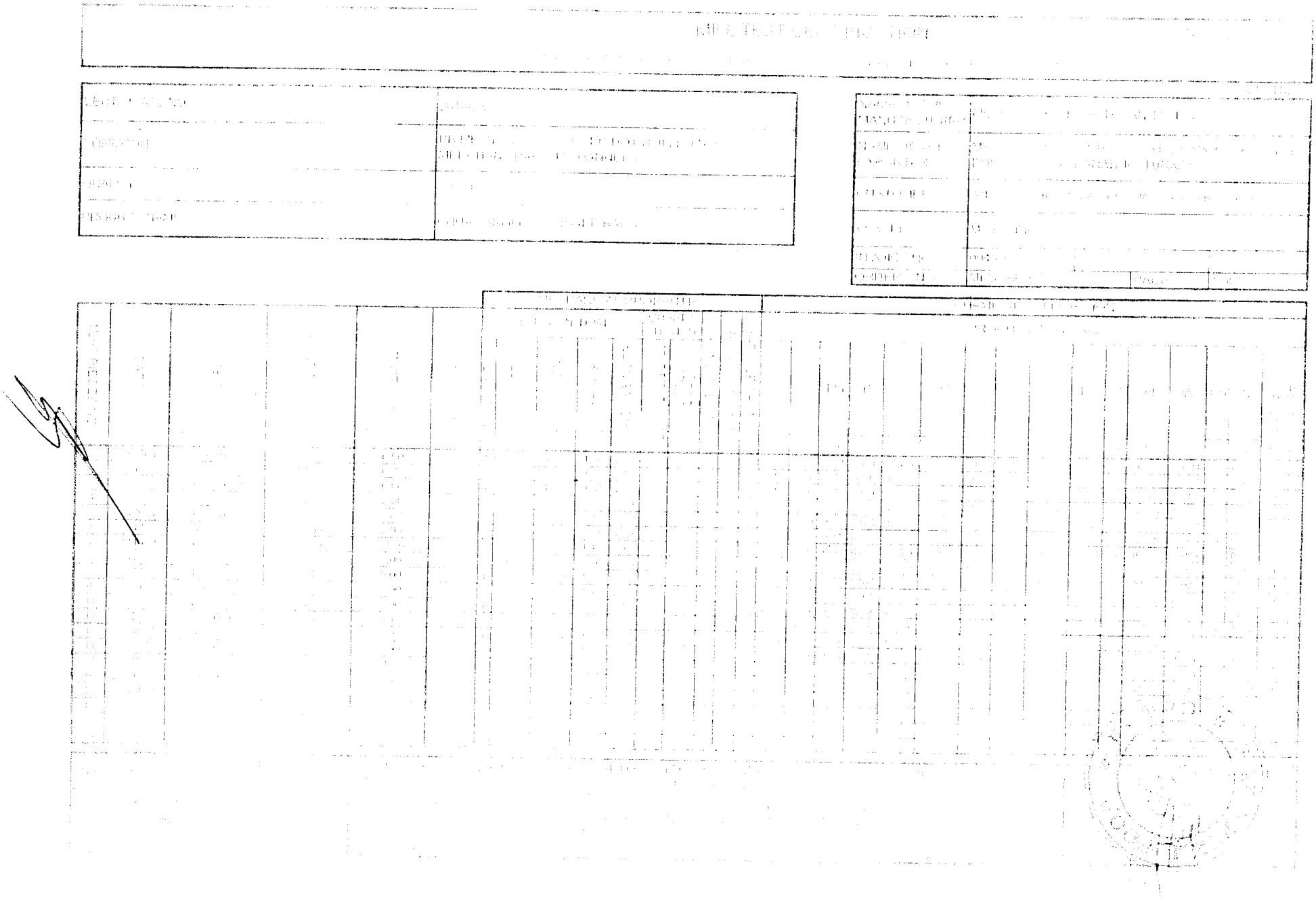
| № | Продукт | Марка стомана | Сертификат №/дата | Издал сертификата |
|---|---|---|---|---|
| 1. | **Винкел 30х30х3.0** | S235JR | 2016-235/05.03.2016 г. | MESCHER |
| 2. | **0.6х1000** | S235JR | 60040487/08.04.2016 г. | Arcelor Mittal |

**Приложение – ксерокопия на посочените сертификати**

**Декларираме, че ни е известна отговорността, която носим съгласно чл. 313 от НК.**

25.04.2016 г.
гр. София

Подпис: .....



ArcelorMittal SKOPJE (CRM) AD
16th Makedonska brigada str. No.18
1000 Skopje, Republic of Macedonia
tel ++ 389 02/3243-900
fax ++ 389 02/3243-936

# ФАБРИЧКА ПОТВРДА ЗА КВАЛИТЕТ БР.
# MILL'S TEST CERTIFICATE NO. 60040487

( CERTIFICATE OF QUALITY )

ACC TO EN 10204/2.2

FM.SL.03.130

ArcelorMittal

Нарачател - Customer: ZPT TRADE LTD
Адреса - Address
Нарачка бр. - Order No. 5005708
Испратница број - Dispatch Note 60040487
Број на вагон - Wagon Number C3134MX/C2759EC
Производот - Product: Pocinkovan - Hot Dip Galvanized

Испитувања по : MKS EN 10346/EN 10143-06
Technical delivery conditions: EN 10346/EN 10143-06

ДАТА / DATE 08.04.2016 год.
СКОПЈЕ SKOPJE
Заклучок бр. 0
Contract No.
Lot 5708/HDGC

Strana / Page : 1/1

## МЕХАНИЧКИ ОСОБИНИ MECHANICAL PROPERTIES

| Позиција Item No | КОТУР БРОЈ COIL No. | ШАРЖА БРОЈ HEAT No. | КВАЛИТЕТ QUALITY | ДИМЕНЗИИ DIMENSIONS (mm) | ТЕЖИНА WEIGHT GROSS (kg) | ТЕЖИНА WEIGHT NETO (kg) | ГРАНИЦА НА ЗАТЕГНУВАЊЕ YIELD POINT Reh (N/mm2) | ЦВРСТИНА НА ЗАТЕГНУВАЊЕ TENSILE STRENGTH Rm (N/mm2) | ИЗДОЛЖУВАЊЕ ELONGATION A (%) | ДЛАБОКО ВЛЕЧЕЊЕ DEEP DRAWING (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 005 | 1602147/3 | 918730 | DX51D-NAC | 0.60x1000xL | 5150 | 5110 | 338 | 378 | 31.25 | - |
| 005 | 1602148/2 | 928723 | DX51D-NAC | 0.60x1000xL | 5210 | 5170 | 347 | 389 | 32.50 | - |
| 005 | 1602198/1 | 928723 | DX51D-NAC | 0.60x1000xL | 5110 | 5070 | 342 | 391 | 30.00 | - |
| 004 | 1602200/12 | 918730 | DX51D-NAC | 0.50x1000xL | 4390 | 4360 | 358 | 393 | 31.25 | |
| 004 | 1602200/13 | 918730 | DX51D-NAC | 0.50x1000xL | 4480 | 4450 | 358 | 393 | 31.25 | |

ВКУПНА ТЕЖИНА -TOTAL WEIGHT 24340 24160 kg

## ХЕМИСКИ СОСТАВ - CHEMICAL COMPOSITION

| $C_{max}$ $10^{-2}$ % | $Si_{max}$ $10^{-2}$ % | $Mn_{max}$ $10^{-2}$ % | $P_{max}$ $10^{-3}$ % | $S_{max}$ $10^{-3}$ % | $Cu_{max}$ $10^{-3}$ % | $Al_{min}$ $10^{-3}$ % | $Ni_{max}$ $10^{-3}$ % | $V_{max}$ $10^{-3}$ % | $N_{max}$ $10^{-4}$ % | $Cr_{max}$ $10^{-3}$ % | $Ti_{max}$ $10^{-3}$ % | $Nb_{max}$ $10^{-3}$ % | $Mo_{max}$ $10^{-3}$ % | ПАСИВЕН ПЛАТ CHROMATED | НАМАСЕН OILED | ТЕЖИНА НА ЦИНКОВ СЛОЈ MASS OF COATING Zn (Gr/m²) | Zn - ПРИЛЕПУВАЊЕ Zn - ADHESION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1 | 28 | 12 | 9 | - | 34 | - | - | - | - | - | - | - | Yes | No | 100 | GOOD |
| 6 | 1 | 36 | 17 | 9 | - | 43 | - | - | - | - | - | - | - | Yes | No | 100 | GOOD |
| 6 | 1 | 36 | 17 | 9 | - | 43 | - | - | - | - | - | - | - | Yes | No | 100 | GOOD |
| 6 | 1 | 28 | 12 | 9 | - | 34 | - | - | - | - | - | - | - | Yes | No | 100 | GOOD |
| 6 | 1 | 28 | 12 | 9 | - | 34 | - | - | - | - | - | - | - | Yes | No | 100 | GOOD |

ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА А.Д. СКОПЈЕ
AD TECHNICAL CONTROL A.D. SKOPJE

О М Е Г А ООД

CE NB 2032

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

**№ 9644**

1.Уникален идентификационен код на типа продукт:
**Стоманени електрозаварени студеноформирани кухи профили с кръгло сечение-CFCHS**
**Стоманени електрозаварени студеноформирани кухи профили с квадратно и правоъгълно сечение-CFRHS**

2.Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
**Стоманени електрозаварени студеноформирани кухи профили с кръгло, квадратно и правоъгълно сечение от стомана марка: S235JR по EN 10025.**
**Идентификацията на закупените продукти се извършва чрез поставен етикет и чрез приложения към декларацията Сертификат за качество с №9644 , издаден на 07.03.2016г.**

3.Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
**Посочените продукти са предназначени за изготвяне на строителни конструкции, елементи и изделия по предварително разработено от лицензирани проектанти, съгласно нормативните изисквания и утвърдено по съответния законов ред, проектно решение.**

4.Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя, съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
**ОМЕГА ООД, адрес :България, София, кв.Орландовци, ул. „Нешо Бончев" №26,**
**Тел:(359 2) 8138013, факс:(359 2) 8138014, Офис:Тел:(359 2) 8138056, факс:(359 2) 8138038**
**E-mail:info@omega-bg.com, www.omega-bg.com**

5.Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:
**Система „2+"**

6.В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:
**Декларацията се издава съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 305/2011 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА въз основа на ЕС-СЕРТИФИКАТ №2032-CPD-08.50, издаден от „НИСИ" ЕООД, гр.София, бул. „Никола Петков" №86 с идентификационен номер NB 2032 от регистъра на Европейската комисия.Нотифицираният орган „НИСИ" ЕООД е извършил първоначална проверка на производствения контрол и осъществява постоянен контрол, оценка и одобряване.**

7.Декларирани експлоатационни показатели:

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|---|---|
| Допустими отклонения от размерите и формата | отговаря | EN 10219-1:2006 |
| Относително удължение /%/ | > 24 | |
| Граница на провлачане ReH /MPa/ | > 235 | |
| Якост на опън Rm /MPa/ | 360 - 510 | |
| Якост на удар /J/ | NPD | |
| Заваряемост<br>- CEV /%/<br>- химичен състав | съгласно Сертификат за качество | |
| Херметичност-безразрушителен контрол чрез вихрово-токов дефектоскоп /БДС EN 10893:2011/ | отговаря | |

8.Експлоатационните показатели на продуктите, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7. Рекламации се разглеждат след представяне от клиента на копие от сертификата и етикета на рекламираната продукция, преди извършването на оглед от комисия и съставянето на протокол.Рекламации не се приемат при промяна на формата, размерите и външния вид на продукцията.
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.
Подписано за и от името на производителя от:
**Данчо Маринов -Управител на „ОМЕГА" ООД**
(име, длъжност)
**гр.София, 2016г.**
(място и дата на издаване)

(печат)
ОМЕГА ООД
София, България

| Client / Клиент: | CERTIFICATE<br>СЕРТИФИКАТ | Supplier / Доставчик: |
|---|---|---|
| **МЕТАЛ М СОФИЯ ООД**<br>Адрес: България<br>София<br>бул.Сливница №566<br><br>ЕИК: 130940047 ДДС:BG130940047 | БДС EN 10204,<br>регламент /ЕС/ №305<br><br>**№ 9644**<br><br>7.3.2016 г. | **ОМЕГА ООД**<br>Адрес: България<br>1225 София<br>ул. Нешо Бончев № 26<br><br>ЕИК: 831738475 ДДС: BG831738475 |

| № | PRODUCT<br>ПРОДУКТ | Bundle No<br>Връзка № | DIMENSIONS<br>РАЗМЕРИ<br>D, ВхН (mm)<br>dxd txt L/L(mm cm m) | LENGTH<br>(mm)<br>ДЪЛЖИНА<br>(mm) | QUANTITY<br>(pieces)<br>КОЛИЧЕСТВО<br>(брой) | QUANTITY<br>(meters)<br>КОЛИЧЕСТВО<br>(метри) | PRODUCTION<br>STANDARD<br>ПРОИЗВОДСТВЕН<br>СТАНДАРТ | Steel Grade<br>Марка стомана |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Electro-welded steel profiles<br>Правоъгълни профили | 1512-9xp | 50x40x3 | 6000 | 55 | 330.000 | БДС EN 10219 | S235JR |
| 2 | Electro-welded steel profiles<br>Правоъгълни профили | 162-25x | 60x40x3 | 6000 | 48 | 288.000 | БДС EN 10219 | S235JR |
| 3 | Electro-welded steel profiles<br>Квадратни профили | 1512-15 | 40x40x2 | 6000 | 81 | 486.000 | БДС EN 10219 | S235JR |
| **TOTAL ВСИЧКО** | | | | | **185** | **1110.000** | | |

| Steel Grade<br>Марка стомана | STANDARD<br>Стандарт | MECHANICAL PROPERTIES<br>МЕХАНИЧНИ ИЗПИТАНИЯ | | | CHEMICAL COMPOSITION<br>ХИМИЧЕСКИ АНАЛИЗ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ReH (N/mm²) | Rm (N/mm²) | A (%) | C,max | Si,max | Mn,max | P,max | S,max |
| S235JR | БДС EN 10025 | >235 | 360-510 | 24 | 0,17 | 0,60 | 1,4 | 0,045 | 0,045 |

| Получил: | Съставил: | Печат: |
|---|---|---|
| Ивайло Георгиев | Елеонора Василева | |



Софтуер на Протеус ЕООД, www.proteus.bg, +359 2 9525898

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

МАРИСАН
БИЖУТЕРИ В СТРОИТЕЛСТВОТО

Долуподписаният, Управител на:

**МАРИСАН и КОЛЕВ ООД**
Русе - 7009, Източна Промишлена Зона, ул. Калнъ дере № 15

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът

## ХИДРОЗОЛ® BG-OR БИТУМЕН ГРУНД НА ОРГАНИЧНА ОСНОВА

за изключително здрава връзка между основата и полагани битумни хидроизолации и покрития, прониква дълбоко в порести повърхнини като ги уплътнява и заздравява

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие с

## TC 015 - 2012

Съответствието е оценено съгласно Директива 89/106/EEC за строителни продукти и Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на Анализно свидетелство, издавано за всяка производствена партида.

Тази декларация се издава за:
**ХИДРОЗОЛ® BG-OR БИТУМЕН ГРУНД НА ОРГАНИЧНА ОСНОВА**
към Протокол №

Техническата документация и указанията за употреба на продукта се намират у производителя. Специфичните изисквания, свързани с употребата на продукта, както и указанията за полагане и попълнение, се намират върху опаковката на продукта.

**Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 НК.**

Русе
08.04.2014 г.

Управител:.....
/Ст. Колев/

Източна промишлена зона, ул. "Калнъ дере 15
...221 519 722, факс: 082 845 344
...com

## ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ ЗА СЪОТВЕТСВИЕ

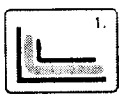
FTP 148

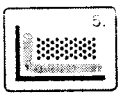
**Продукт: Aries P 3 mm**

Дата издаване RO-02-06/13 ОБРАЗЕЦ

| ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Характеристика** | **Стандарт** | **Мерна единица** | **Номинални стойности** | **Допуски** |
| Видими дефекти | SR EN 1850-1 | Видими | Без дефекти | |
| Дължина | SR EN 1848-1 | m | 10.00 -1% | Мин. стойност |
| Ширина | SR EN 1848-1 | m | 1.00 -1% | Мин. стойност |
| Праволинейност | SR EN 1848-1 | mm | 20mm x 10m | Макс. стойност |
| Тегло на единица площ | SR EN 1849-1 | Kg/mp | 3 | ±10% |
| Водонепропускливост | SR EN 1928 | Kpa | 60 | Мин. стойност |
| Пожароустойчивост | EN 13501-5 | Клас | F Roof | |
| Клас на горимост | EN 13501-1 | Клас | F | Преминава |
| Якост на срязване надлъжно /напречно | SR EN 12317-1 | N/50mm | 700 / 300 | ±20% |
| Якост на опън надлъжно /напречно | SR EN 12311-1 | N/50mm | 500 / 400 | ±20% |
| Относително удължение при скъсване надлъжно/напречно | SR EN 12311-1 | % | 35/35 | -15 абсолютна |
| Якост на пробив | SR EN 12691 | mm | 800 | Мин. стойност |
| Съпротивление на разкъсване (със стъбло на гвоздей) | SR EN 12310-1 | N | 140/ 140 | ±30% |
| Стабилност на размерите надлъжна/напречна | SR EN 1107-1 | % | ±0,3 | Мин. стойност |
| Огъваемост при отрицателни температури | SR EN 1109 | °C | -5° | Мин. стойност |
| Топлоустойчивост | SR EN 1110 | °C | 110 | Мин. стойност |
| Топлоустойчивост след изкуствено състаряване | SR EN 1296/ SR EN 1110 | °C | 110 | -10° |

| ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ | |
|---|---|
| Номер на серификат CPF | 2003-DPC-441/1-10 |
| Стандарт | (SR) EN 13707:2004+A2:2009 |
| Армиравка | Тъкан нетъкан полиестер армиран със стъклен воал |
| Състав | Битум модифициран с Полипропилен (APP) |
| Повърхност | Външна: минерална (цветна) посипка за защита, припокриващата част третирана с полимерен филм PE/PP, незалепващ полимер TNT.<br>Вътрешна: полимерен филм PE/PP, кварцов пясък, незалепващ полимер TNT. |
| Метод на полагане | За вътрешната страна: третирана с полиетиленов филм, незалепващ полимер TNT филм: Газопламъчно полагане<br>За вътрешната страна: пясък, лепене с топла / студена битумна смес. |
| Приложение | Основен и междинен;<br>Плаж под тежка защита.<br>За предвидено приложение на продукта, моля обърнете се към техническите документи, издадено от производителя. |






**Легенда:**
1 - Армирана битумна мембрана за хидроизолация – Многопластова система – основен и междинен пласт
5 - Армирана битумна мембрана за хидроизолация – Мембрана под тежка защита

В съответствие с директивите издадени от Консула на Европейската Общност, които определят „класификацията, обозначаването и пакетирането на опасни стоки, продукта не съдържа вредни вещества". Всички битумни мембрани произведени от General Membrane SA са направени от модифициран битум и не съдържат катрани, азбест, хлор и не са опасни отпадъци. Издаването на технически паспорт за съответствие за този продукт не е задължително.

*Превод от английски език – Ви Джи Еф ООД*

ВИ ДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ - ВИ ДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ

## ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ ЗА СЪОТВЕТСВИЕ

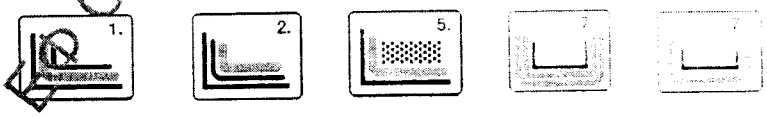
FTP 139

**Продукт: Aries P 4 mm**

Дата издаване RO-03-06/13 CE

| ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Характеристика** | **Стандарт** | **Мерна единица** | **Номинални стойности** | **Допуски** |
| Видими дефекти | SR EN 1850-1 | Видими | Без дефекти | |
| Дължина | SR EN 1848-1 | m | 10,00 -1% | Мин. стойност |
| Ширина | SR EN 1848-1 | m | 1,00 -1% | Мин. стойност |
| Праволинейност | SR EN 1848-1 | mm | 20mm x 10m | Макс. стойност |
| Тегло на единица площ | SR EN 1849-1 | Kg/mp | 4 | ±10% |
| Водонепропускливост | SR EN 1928 | Kpa | 60 | Мин. стойност |
| Пожароустойчивост | EN 13501-5 | Клас | F Root | |
| Клас на горимост | EN 13501-1 | Клас | [illegible] | Преминава |
| Якост на срязване надлъжно /напречно | SR EN 12317-1 | N/50mm | 400 / 300 | ±20% |
| Якост на опън надлъжно /напречно | SR EN 12311-1 | N/50mm | 500 / 400 | ±20% |
| Относително удължение при скъсване надлъжно/напречно | SR EN 12311-1 | % | 35/35 | -15 абсолютна |
| Якост на пробив | SR EN 12691 | mm | 800 | Мин. стойност |
| Съпротивление на статично натоварване | SR EN 12730 | kg | 15 | Мин. стойност |
| Съпротивление на разкъсване (със стъбло на гвоздей) | SR EN 12310-1 | N | 140/ 140 | ±30% |
| Стабилност на размерите надлъжна/напречна | SR EN 1107-1 | % | ±0,3 | Мин. стойност |
| Огъваемост при отрицателни температури | SR EN 1109 | °C | -5° | Мин. стойност |
| Топлоустойчивост | SR EN 1110 | °C | 110 | Мин. стойност |
| Топлоустойчивост след изкуствено състаряване | SR EN 1296/ SR EN 1110 | °C | 110 | -10° |
| Изкуствено състаряване, чрез продължително комбинирано въздействие на UV лъчи, висока температура и вода | SR EN 1297/ SR EN 1850-1 | Видими | Преминава | Без дефекти |
| Дълготрайност на водонепропускливостта срещу изкуствено състаряване | SR EN 1296/ SR EN 1928 | Kpa | 60 | Мин. стойност |

| ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ | |
|---|---|
| Номер на серификат CPF | 2003-DPC-99/90/CE/441/1-10; 2003-DPC-99/90/EC/440/1-10 |
| Стандарт | (SR) EN 13707:2004+A2:2009; (SR) EN 13969:2004/A1:2006 |
| Армиравка | Тъкан нетъкан полиестер армиран със стъклен воал |
| Състав | Битум модифициран с Полипропилен (APP) |
| Повърхност | Външна: пясък, полимерен филм PE/PP, незалепващ полимер TNT;<br>Вътрешна: полимерен филм PE/PP, кварцов пясък, незалепващ полимер TNT. |
| Метод на полагане | За вътрешната страна: третирана с полиетиленов филм, незалепващ полимер TNT филм; Газопламъчно полагане / механично фиксиране;<br>За вътрешната страна: пясък, горещо лепило, студено лепило (само за EN 13707, не важи за EN 13969). |
| Приложение | Основен и междинен пласт;<br>Горен/Завършващ пласт;<br>Пласт под тежка защита;<br>Битумни влагоустойчиви мембрани, пригодени и за сутерени. Продуктов тип T.<br>За правилно приложение на продукта, моля обърнете се към техническите документи, издадено от производителя. |




**Легенда:**

1 - Армирана битумна мембрана за хидроизолация – Многопластова система – основен и междинен пласт
2 - Армирана битумна мембрана за хидроизолация – Горен/Завършващ пласт
5 - Армирана битумна мембрана за хидроизолация – Мембрана под тежка защита
7a - Мембрани за спиране на влажността - T многопластова система – 7b - Мембрани за спиране на влажността - T еднопластова система

В съответствие с директивите издадени от Консула на Европейската Общност, които определят „класификацията, обозначаването и пакетирането на опасни стоки, продукта не съдържа вредни вещества". Всички битумни мембрани произведени от General Membrane SA са направени от модифициран битум и не съдържат катрани, азбест, хлор и не са опасни отпадъци. Издаването на технически паспорт за съответствие за този продукт не е задължително.

*Превод от английски език – Ви Джи Ефр ООД*

ВИ ДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ - ВИ ДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ - ВИ ДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СУБСТАНЦИЯТА /ПРЕПАРАТА И ОСНОВНАТА ДЕЙНОСТ НА ФИРМАТА

| | |
|---|---|
| 1.1 Наименование на продукта: | **GENERAL RAPID PRIMER** – Разтворим битумен грунд за строителството |
| 1.2 Производител: | **GENERAL MEMBRANE Spa** |
| 1.2.1 Завод | **Via Venezia 28, 30022 CEGGIA (Venezia) ITALY**<br>**T. +390421322000, F. +390421322800, e-mail: export@generalmembrane.it** |
| 1.3 При спешни случаи: | **Тел. +39 0421 322000 Заната Мирко (само в работно време: 08.30-12.30, 14.00-18.00)**<br>**E-mail: zanatta.mirco@generalmembrane.it**<br>**Следвайте упътванията за Първа Помощ и Пожарна безопасност описани по-долу** |

## 2. УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

**2.1 Класификация на субстанцията/препарата**

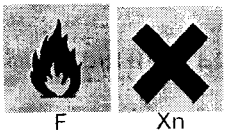
Този продукт е опасен съгласно директиви 67/548/EEC и 1999/45/EC и/или съгласно наредба (ЕС) 1272/2008. Съгласно наредба (ЕС) 1907/2006 и допълнителни изменения продукта трябва да притежава информационен лист за безопасност. Повече информация за рисковете за здравето и околната среда може да бъде намерена в раздели 11 и 12 на този лист за безопасност.

**Символи за опасност: F- Xn R phrases: 11-20/21-36/38-48/20-52/53-63-65**

Пълно описание на Риска(R) и Опасните (H) фрази ще намерите в раздел 16.

**2.2 Описание на обозначенията на етикета**

Етикиране съгласно 67/548/EEC и 1999/45/EC и/или съгласно наредба (ЕС) 1272/2008 директиви и последващи изменения.



F Xn

| | |
|---|---|
| Xn | Опасен |
| F | Лесно запалим |

| | | |
|---|---|---|
| R Съкращения | R11 | Лесно запалим. |
| | **R20/21** | Опасен при инхалация и при контакт с кожата. |
| | **R36/38** | Дразни очите и кожата. |
| | **R48/20** | Вреден: опасност от сериозни увреждания на здравето при продължително излагане чрез инхалация |
| | **R52/53** | Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда |
| | **R63** | Възможен риск от увреждания при неродени деца. |
| | **R65** | Вреден: може да увреди белите дробове ако бъде погълнат. |
| S Съкращения | **S2** | Keep out of the reach of children |
| | **S9** | Съхранявайте контейнерите в добре проветриво помещение |
| | **S13** | Дръжте настрани от храни, питиета и животински смески. |
| | **S16** | Дръжте настрани от източници на запалване – пушенето забранено. |
| | **S36/37** | Носете подходящо предпазно облекло и ръкавици. |
| | **S46** | При поглъщане, потърсете незабавно лекарска помощ и покажете контейнера или етикета. |

Съдържание: Ксилен (смес от изомери), Толуен

**2.3 Други опасности**

Няма налична

## 3. СЪСТАВ

**3.1. Субстанции**

Неналична информация

**3.2. Смес**

Съдържание на сместа: Смес от битуми, инертни пълнители, разредители и добавъчни вещества.

| Име | Концентрация % ( C ) | Класификация по 67/648/CEE | Класификация по 1272/2008 CLP |
|---|---|---|---|
| РАЗТВОРИТЕЛИ – НАФТА (ПЕТРОЛ)<br>C.A.S. Number 64742-95-6<br>CE Number 265-199-0<br>INDEX Number 649-356-00-4 | 5,00<= C <10,00 | Xn R65<br>Xi R37<br>R10<br>R66<br>R67<br>N R51/53<br>Nota H P 4 | Flam. Liq.3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Nota H P |
| КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ)<br>C.A.S. Number 1330-20-7<br>CE Number 215-535-7<br>INDEX Number 601-022-00-9 | 12,50<= C <20,00 | Xn R20/21<br>Xi R38<br>R10<br>Nota C | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312,<br>CE 215-535-7 Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H332,<br>Nota C |
| ИЗОБУТИЛ АЛКОХОЛ<br>C.A.S. Number 78-83-1<br>CE Number 201-148-0<br>INDEX Number 603-108-00-1 | 3,00<= C <5,00 | Xi R37/38<br>Xi R41<br>R10<br>R67<br>Nota 6 | Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315,<br>Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335,<br>STOT SE 3 H336 |
| ХЕПТАН<br>C.A.S. Number 142-82-5<br>CE Number 205-563-8<br>INDEX Number 601-008-00-2 | 0,25<= C <2,50 | Xn R65<br>Xi R38<br>R67<br>F R11<br>N R50/53<br>Nota C 46 | Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304,<br>Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336,<br>Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410,<br>Nota C |
| ТОЛУОЛ<br>C.A.S. Number 108-88-3<br>CE Number 203-625-9<br>INDEX Number 601-021-00-3 | 10,00<= C <15,00 | Xn R48/20<br>Xn R63<br>Xn R65<br>Xi R38<br>R67<br>F R11<br>Repr. Cat. 3<br>Nota 4 6 | Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304,<br>Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336,<br>Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373 |
| N-ХЕКСЕН<br>C.A.S. Number 110-54-3<br>CE Number 203-777-6<br>INDEX Number 601-037-00-0 | 0,20<= C <2,50 | Xn R48/20<br>Xn R62<br>Xn R65<br>Xi R38<br>R67<br>F R11<br>N R51/53<br>Repr. Cat. 3<br>Nota 4 6 | Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304,<br>Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336,<br>Repr. 2 H361f, STOT RE 2 H373,<br>Aquatic Chronic 2 H411 |
| 1,2-DICHLOROPROPANE<br>C.A.S. Number 78-87-5<br>CE Number 201-152-2<br>INDEX Number 602-020-00-0 | 0,20<= C <3,00 | Xn R20/22<br>F R11 | Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H302,<br>Acute Tox. 4 H332 |
| ПРОПАН -2-ОЛ<br>C.A.S. Number 67-63-0<br>CE Number 200-661-7<br>INDEX Number 603-117-00-0 | 3,00<= C <5,00 | Xi R36<br>R67<br>F R11<br>Nota 6 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319,<br>STOT SE 3 H336 |
| АЦЕТОН<br>C.A.S. Number 67-64-1<br>CE Number 200-662-2<br>INDEX Number 606-001-00-8 | 0,20<= C <3,00 | Xi R36<br>R66<br>R67<br>F R11<br>Nota C | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319,<br>STOT SE 3 H336, EUH066 |
| БУТАНОН<br>C.A.S. Number 78-93-3<br>CE Number 201-159-0<br>INDEX Number 606-002-00-3 | 0,20<= C <3,00 | Xi R36<br>R66<br>R67<br>F R11<br>Nota 6 | EUH066, Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319,<br>STOT SE 3 H336 |
| 4-МЕТИЛПЕНТАН-2-ONE<br>C.A.S. Number 108-10-1<br>CE Number 203-550-1<br>INDEX Number 606-004-00-4 | 0,20<= C <3,00 | Xn R20<br>Xi R36/37<br>R66<br>F R11 | EUH066, Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335 |

Documento General Membrane Spa Aggiornamento disponibile in www.generalmembrane.it

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETHYL ACETATE<br>C.A.S. Number 141-78-6<br>CE Number 205-500-4<br>INDEX Number 607-022-00-5 | 0,20<= C <3,00 | Xi R36<br>R66<br>R67<br>F R11<br>Nota 6 | EUH066, Flam. Liq. 2<br>H225, Eye<br>Irrit. 2 H319,<br>STOT SE 3<br>H336 |
| **N-BUTYL ACETATE**<br>Numero C.A.S. 123-86-4<br>Numero CE 204-658-1<br>Numero INDEX 607-025-00-1 | 5,00<= C <10,00 | R66<br>R67<br>R10 | EUH066, Flam. Liq. 3<br>H226, STOT SE 3 H336 |

Xn= ВРЕДЕН, Xi= ДРАЗНЕЩ, N= ОПАСЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, F= ЛЕСНО ЗАПАЛИМ

Пълен текс за рисковите (R) и опасните (H) съкращенията може да бъде намерен в раздел 16.

## 4. ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1. Указания за първа помощ

**ОЧИ:** Правете промивки с чиста и преварена вода в продължение на 15 мин. Потърсете медицинска помощ.
**КОЖА:** Измийте обилно с вода. Отстранете замърсените дрехи. Ако раздразнението по кожата продължава, потърсете лекарска помощ. Изперете замърсените дрехи преди да ги използвате отново.
**ИНХАЛАЦИЯ:** Отстранете за да поемете въздух. При проблеми с дишането, потърсете медицинска помощ.
**ПОГЛЪЩАНЕ:** Потърсете незабавно медицинска помощ. Предизвикайте повръщане единствено ако е препоръчано от лекар. Никога не давайте нищо през устата на човек изпаднал в безсъзнание.

### 4.2. По-важни симптоми и странични ефекти, които биха могли да се проявят.

При проява на странични ефекти от съдържащите се вещества в продукта, моля обърнете внимание на информацията приложена на стр. 11.

### 4.3. Указания при необходимост от лекарска намеса и лечение.

Моля следвайте указанията на лекуващия лекар.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1. Средства за гасене

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ГАСЕНЕ

Оборудването за пожарогасене трябва да съдържа въглероден диоксид, пяна или химични прахове. За течове или разляти части от продукта, които не са се запалили трябва да се използва воден мист и по този начин да се разсеят запалимите пари, за да се предпазят хората участващи в спирането на теча.

СРЕДСТВА ЗА ГАСЕНЕ, КОИТО НЕ ТРЯБВА ДА БЪДАТ ИЗПОЛЗВАНИ ОТ СЪОБРАЖЕНИЯ ЗА СИГУРНОСТ

Не използвайте струи вода. Водата не е ефективна за гасене на пожари, но може да бъде използвана за охлаждане на контейнерите, за да се предовратят експлозии.

### 5.2. Специфични опасни реакции, които могат да бъдат причинени от субстанцията на материала или сместа

ОПАСНОСТИ ПРЕДИЗВИКАНИ ПРИ ИЗЛАГАНЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Поради съхранението на големи количества от материала в контейнери, съществува опасност от експлозия при пожар. Не вдишвайте производните на горенето (въглероден оксид, токсични производни на пиролиза, т.н).

### 5.3. Съвети към пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Използвайте струи вода за охлаждане на контейнерите, за да се предотврати разлагане на продукта и получаване на субстанции потенциално опасни за здравето. При контейнерите изложени на пожар има голям риск от експлозия, поради свръхналягане. Винаги трябва да се носи пълна противопожарна екипировка. Съберете (попийте) водата използвана за гасене на пожара, за да не проникне в канализационната система. Изхвърлете замърсената вода и останките от пожара, като следвате установените правила.

СПЕЦИАЛНА ПРЕДПАЗНА ЕКИПИРОВКА ЗА ПОЖАРНИКАРИ

Каска с козирка, огнеопорно облекло (огнеупорно яке и панталони с връзки около ръцете, около краката и кръста), работни ръкавици (огнеупорни, прорезно устойчиви и диелектрични), противогазова маска (self-protector).

## 6. МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА ЕВЕНТУАЛНО РАЗЛИВАНЕ/ ИЗПУСКАНЕ

### 6.1. Лични предпазни мерки, екипировка и спешни мерки

Отстранете всякакви източници на запалване (цигари, пламъци, искри, т.н) от въздушната среда в която е възникнал теча. Ако няма противопоказания напръскайте твърдите предмети с вода, за да предотвратите образуването на прах. Използвайте дихателно оборудване при наличието на пари или прах във въздуха. Блокирайте теча, ако няма опасност. Не пипайте повредените контейнери или изтеклите продукти, преди да сте облекли предпазно облекло. Отстранете хората които нямат подходяща екипировка. Информация за рисковете за околната среда и здравето, защита на дихателните пътища, вентилация и лични предпазни средства ще намерите в другите раздели на този информационен лист.

### 6.2. Предпазни мерки за околната среда

Продукта не трябва да прониква в канализационни системи, повърхностни води, подземни води и съседни райони.

Documento General Membrane Spa Aggiornamento disponibile in www.generalmembrane.it

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

За течни продукти, изсмучете течността в подходящ съд (направен от подходящ материал) и попийте каквото е останало от изтеклия продукт с абсорбиращ инертен материал (пясък, почва, вермикулит, т.н). Съберете по-голяма част от останалия материал и го поставете в контейнери за изхвърляне. За твърди продукти, използвайте механични инструменти със защита от искри, за да съберете изтеклия материал и го поставете в пластмасови контейнери. Ако няма противопоказания, използвайте струи вода, за да отстраните остатъци от продукта. Уверете се, че зоната на теча е добре проветрена. Замърсените материали трябва да се изхвърлят като се следват разпоредбите на точка 13.

**6.4. Други раздели**

Цялата информация за собствената защита е приложена в раздели 8 и 13.

## 7. УПОТРЕБА И СЪХРАНЕНИЕ

**7.1. Мерки за безопасна употреба**

Избягвайте акумулирането на електростатични заряди. Изпаренията могат да се възпламеняват с взрив, затова е необходимо да се избягва акумулирането на електростатични заряди, като се осигури добра вентилация.
Без подходяща вентилация, изпаренията могат да се акумулират на дъното и да се запалят от разстояние, ако се задействат, с риск от ретроспекция. Трябва да се пазят от всякакви топлинни източници, искри и ярки пламъци.
Не пушете и не използвайте кибрити или запалки. Дръжте котнейнерите заземени докато ги преливате и носете антистатични ботуши.
Енергичното разбъркване и потока през тръбите и оборудването, може да доведе до образуването и натрупването на електростатични заряди заради ниската проводимост на продукта. За да се избегне риска от пожар и експлозия никога не използвайте сгъстен въздух, по време на движение.

**7.2. Условия за безопасно съхранениенна материала**

Съхранявай те контейнерите запечатъни в проветриви помещения.

**7.3. Спецификации и употреба:**

Не е налична информация

## 8. КОНТРОЛ ПРИ ИЗЛАГАНЕ / ЛИЧНА ЗАЩИТА

**8.1. Контролни параметри:**

| ИМЕ | [illegible] | [illegible] | |
|---|---|---|---|
| Solvent Naphta (Petroleum), Light Arom | TLw | 100 mg/m$^3$, 19 ppm | кожа |
| Xylene (смес от изомери) | TLV-ACGIH | 100 ppm | 150 ppm кожа |
| | OEL (EU) | 221 mg/m$^3$, 50 ppm | 442 mg/m$^3$, 100 ppm кожа |
| | OEL (IRL) | 50 ppm | 100 ppm кожа |
| | WEL (UK) | 50 ppm | 100 ppm кожа |
| Isobutyl alcohol | TLV-ACGIH | 50 ppm | кожа |
| | OEL (IRL) | 50 ppm | 75 ppm кожа |
| | WEL (UK) | 50 ppm | 75 ppm кожа |
| Heptane | TLV-ACGIH | 400 ppm | 500 ppm кожа |
| | OEL (EU) | 2085 mg/m$^3$, 500 ppm | кожа |
| | OEL (IRL) | 400 ppm | кожа |
| | WEL (UK) | 500 ppm | кожа |
| Toluene | TLV-ACGIH | 20 ppm | кожа |
| | OEL (EU) | 192 mg/m$^3$, 50 ppm | 384 mg/m$^3$, 100 ppm кожа |
| | OEL (IRL | 50 ppm | 150 ppm кожа |
| | WEL (UK) | 50 ppm | 150 ppm кожа |
| N-Hexane | TLV-ACGIH | 50 ppm | кожа |
| | OEL (EU) | 72 mg/m$^3$, 20 ppm | кожа |
| | OEL (IRL | 20 ppm | кожа |
| | WEL (UK) | 20 ppm | кожа |
| 1,2-Dichloropropane | TLV-ACGIH | 10 ppm | |
| | OEL (IRL) | 75 ppm | 110 ppm |
| Propan-2-ol | TLV-ACGIH | 200 ppm | 400 ppm кожа |
| | OEL (IRL | 400 ppm | 500 ppm кожа |
| | WEL (UK) | 400 ppm | 500 ppm кожа |

Documento General Membrane Spa Aggiornamento disponibile in www.generalmembrane.it

| ИМЕ | | TWA (8h) | STEL (15 min) | |
|---|---|---|---|---|
| Acetone | TLV-ACGIH | 500 ppm | 750 ppm | |
| | OEL (EU) | 1210 mg/m$^3$, 500 ppm | | |
| | OEL (IRL | 500 ppm | 500 ppm | |
| | WEL (UK) | 500 ppm | 1500 ppm | |
| Butanone | TLV-ACGIH | 200 ppm | 300 ppm | кожа |
| | OEL (EU) | 600 mg/m$^3$, 200 ppm | 900 mg/m$^3$, 300 ppm | кожа |
| | OEL (IRL | 200 ppm | 300 ppm | кожа |
| | WEL (UK) | 200 ppm | 300 ppm | кожа |
| 4-Methylpentan-2-one | TLV-ACGIH | 50 ppm | 75 ppm | кожа |
| | OEL (EU) | 83 mg/m$^3$, 20 ppm | 208 mg/m$^3$, 50 ppm | кожа |
| | OEL (IRL | 20 ppm | 50 ppm | кожа |
| | WEL (UK) | 50 ppm | 100 ppm | кожа |
| Ethyl acetate | TLV-ACGIH | 400 ppm | | |
| | OEL (IRL | 400 ppm | | |
| | WEL (UK) | 200 ppm | 400 ppm | |
| N-Butyl acetate | TLV-ACGIH | 150 ppm | 200 ppm | |
| | OEL (IRL | 150 ppm | 200 ppm | |
| | WEL (UK) | 150 ppm | 200 ppm | |

**8.2. Контрол при излагане**

Тъй като използването на подходящи технически средства, трябва винаги да има предимство пред личните предпазни средства, се уверете, че работното място е добре проветрено чрез подходяща локална аспирация или отдушник. Ако подобни операции не дават възможност да се запази концентрацията на продукта под разрешения праг на излагане, трябва да се използва подходяща защита за дихателните пътища. Вижте етикета за опасности при работа с продукта. Консултирайте се с вашия доставчик на химични субстанции за съвет при избора на лични предпазни средства. Личните предпазни средства трябва да са в съответствие с правилата които са в сила:

**ЗАЩИТА ЗА РЪЦЕ**

За защита на ръцете използвайте категория II (Директива 89/686 EEC и стандарт EN 374) работни ръкавици, изработени от ПВЦ, неопрен, нитрил или еквивалентни. Следното трябва да се има предвид при избор на материал за работните ръкавици: разлагане, време за скъсване и инфилтрация. Устойчивостта на работните ръкавици на препарати трябва да се провери преди употреба, защото може да бъде непредвидима. Устойчивостта на ръкавиците зависи от продължителността на ползване на препарата.

**ЗАЩИТА ЗА ОЧИ**

Носете защитни херметически затворени очила (стандарт EN 166).

**ЗАЩИТА ЗА КОЖАТА**

Носете категория II професионални гащеризони с дълги ръкави и работни обувки (Директива 89/686/CEE и стандарт EN 344).

Измийте си тялото със сапун и вода след като съблечете работния гащеризон.

**ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА**

Ако стойностният праг за едно или повече от веществата, които се съдържат в препарата при ежедневно излагане на работното място или на част от създадените от фирмата услуги за превенция и защита са надвишени, трябва да носите маска с филтър А или универсален филтър, категорията (1,2 или 3) на който трябва да се избере взависимост от пределно допустимите концентрации за ползване (ref. стандарт EN 141).

Използването на оборудване за дишане, като маски с органични пари и прахови/мъгливи тонери е необходимо когато не са взети технически мерки ограничаващи излагането на работника. Защитата която се предоставя при използването на маски във всички случаи е ограничена.

Ако веществото, за което става въпрос е без миризма или прага му на обоняние е по-висок от лимита за относително излагане и при спешни случаи, или когато нивата на излагане са неизвестни, или концентрацията на кислород на работното място е по-ниска от 17% от обема, носете самостоятелен, дихателен апарат с отворен цикъл на сгъстен въздух (ref. стандарт EN 137) или апарат за дишане с маркуч за свеж въздух, който се ползва с маска за цялото лице, полу-маска или мундщука (ref. standard EN 138).

За спешни случаи трябва да се предоставят условия за очни промивки и душове. Продуктът трябва да се ползва в затворен цикъл, в добре проветрено помещение с мощна локална аспирационна система (скорост на улавяне > 1.5 m/s), в противен случай е задължително използването на препоръчаните лични предпазни средства и работа в добре проветрени помещения (среди) с мощна локална аспирация (скорост на улавяне > 1.5 m/s).

Когато съществува риск от излагане на пръски или струи по време на работа, трябва да се ползва подходяща защита за устата, носа и очите, за да се предотврати случайно попадане. В случаите на продължително излагане на работника проверете възможностите за работа в затворен цикъл или реорганизиране на работния процес за да се избегне повтарящи се излагания; уверете се че използвания PPE е възможно най-ефикасен.

*Превод от английски език– Ви Джи Еф ООД*

## 9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация от основните физически и химически свойства

Вид: Течност
Цвят: Черен
Мирис: Не е наличен
Ниво на миризмата: Не е наличен
pH: Не е наличен
Точка на замръзване: Не е наличен
Точка на кипене: 80 °C
Дестилация: Не е наличен
Възпламеняване: < 21°C
Скорост на изпарение: Не е налична
Запалимост на твърди вещества и газове: Не е наличена
Долна граница на възпламеняване: Не е налична
Горна граница на възпламеняване: Не е налична
Долна граница на опасност от взрив: Не е налична
Горна граница на опасност от взрив: Не е налична
Налягане на парите: Не е налично
Плътност на парите: Не е налична
Относително тегло: 1,000 Kg/l +/- 0,100
Разтворимост: Неразтворим във вода
Коефициент на разпределение (n-octanol/water): Не е наличен
Температура на възпламеняване: Не е налична
Температура на разпадане: Не е налична
Вискозитет: Не е наличен
Реактивни свойства: Не са налични

### 9.2. Друга информация

VOC (Директива 2004/42/CE): 59,86% - 598,60 g/litre от препарата
VOC (volatil carbon): 46,40% - 464,00 g/litre от препарата

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1. Реактивност

При правилно съхранение и употреба на продукта, няма риск от реакция с други вещества.
TOLUENE: разгражда се на слънчева светлина.
1,2- DICHLOROPROPANE: разлага се при контакт с пламък или червени нагорещени повърхности.
ACETONE: разлага се под въздействието на толина
BUTANONE: реагира на леки метали като алуминий, както и със силни окислители: уврежда се и от някои видове пластмаса.
4-METHYLPENTAN-2-ONE: реагира с леки метали, като алуминий, разяжда различни видове пластмасови материали.
ETHYL ACETATE: се разгражда бавно в оцетна кисилина и етанол под въздействие на светлина, въздух и вода.
N-BUTYL ACETATE: се разгражда лесно във вода, особено при загряване.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при правилно съхранение и употреба.

### 10.3. Възможни нежелани реакции

Възможно е парите да формират експлозивни смеси с въздуха.
XYLENE (смес от изомери): стабилен, но понякога реагира бурно при контакт със силни оксиданти като азотна киселина, сярна киселина и хлорити. Би могъл да образува експлозии при контакт с въздуха въздуха.
TOLUENE: съществува опастност от експлозия при контакт с изпарения на сярна кисилина, азотна кисилина, сребърни перхлорати, азотен диоксид, неметални халогениди, оцетна киселина. органични нитросъединения. Би могъл да образува експлозии при контакт с въздуха въздуха. Могат да се придизвикат опасни реакции със: силни окислители, силни киселини, сяра (при наличието на топлина).
1,2 DICHLOROPROPANE: съществува опастност от експлозия при контакт с алуминий и метални частици. Могат да се придизвикат опасни реакции със: алкални метали, алкалоземни метали, натриеви амиди. Би могъл да образува експлозии при контакт с въздуха въздуха.
ACETONE: опастност от експлозия при контакт с: бром трихлорид, дифлуоро- диоксид, воден пероксид, нитрозил хлорид, 2 метил- 1, 3 бутадин, нитрометан, нитрозил перхлорат. Могат да се придизвикат опасни реакции със калиев трет-бутоксид, алкални хидроксиди, бром, бромоформ, изопрен, натрий, серен диоксид хром триоксид, хромил хлорид, азотна киселина, хлороформ, peroxymonosulfuric киселина, фосфорил хлорид, хлоросулфонова киселина, флуор, силно окисляващи елементи. Образива запалими газове с нитрозил перхлорат.
BUTANONE: би могъл да образува пероксиди при контакт с въздуха, светлина или окислители. Съществува опасност от експлозии при контакт с: водороден пероксид и сярна кисилина. Могат да се придизвикат опасни реакции при контакт с окислители, трихлорометан, основи. Би могъл да образува експлозии при контакт с въздуха въздуха.
4-METHYLPENTAN-2-ONE: реагира бурно при контакт с окислители. Образува пероксиди при контакт с въздуха. При наличие на топлина образува експлозивни смеси.
ETHYL ACETATE: Съществува опасност от експлозии при контакт с: метали, основи, hydrides, oleum, реагира бурно при контакт с: флуорид, силни окислители, хлоросулфонова киселина, калиев трет-бутоксид Би могъл да образува експлозии при контакт с въздуха въздуха.
N-BUTYL ACETATE: Съществува опасност от експлозии при контакт със: силни окислители. Може да се предизвика опасна реакция в контакт с алкални хидроксиди, калиев трет-бутоксид. Би могъл да образува експлозии при контакт с въздуха.

**10.4. Непрепоръчителни условия**
Да се избягва прегряването, електричен разряд и всякакви запалими източници.
ACETONE: Да се избягва допир с източници на топлина и огън.
BUTANONE: Да се избягва допир с източници на топлина.
4-METHYLPENTAN-2-ONE: Да се избягва допир с източници на топлина.
ETHYL ACETATE: Да се не се излага на светлина, източници на топлина и огън.
N-BUTYL ACETATE: Да не се излага на влага, източници на топлина и огън.
**10.5. Несъвместимост с материали**
ACETONE: киселина и окисляващи вещества.
BUTANONE: силни окислители, неорганични киселини, амоняк, мед и хлороформ.
4-METHYLPENTAN-2-ONE: окисляващи вещества, редуциращи вещества.
ETHYL ACETATE: киселини и основи, силни окислители, алуминий и някои пластмаси. нитрати и хлорсулфонова киселина.
N-BUTYL ACETATE: вода, нитрати, силни окислители, киселини и основи. и potassium трет-бутоксид.
**10.6. Опасност от отделяне на вещества**
При термично разлагане или пожар, биха могли да се образуват и освободят пари, опасни за здравето.
1,2 DICHLOROPROPANE: солна киселина.
ACETONE. кетени и други дразнещи съединения

## 11.ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

**11.1. Информация за токсиологичните ефекти**
Остър ефект: Инхалиране и абсорбция от кожата на този продукт са вредни. Продуктът може да раздразни лигавиците, горните дихателни пътища и очите. Симптомите могат да са следните: Парене и дразнене на очите, устата. носа, гърлото; кашлица, дихателни нарушения, световъртеж, главоболие, гадене и повръщане.
В по-сериозните случаи инхалирането на този продукт може да причини оток на ларикса и бронхите и раздразнения. химична пневмония и белодробен оток. При контакт с кожата, този продукт може да предизвика раздразнение. повишаване на температурата на кожата, оток и сърбеж. Поглъщане дори на малка част от продукта може да доведе до здравословни проблеми (стомашни болки, световъртеж, гадене, разтройство).
Този продукт може да предизвика функционални нарушения или морфологични мутации след повторни и продължителни излагания на инхалация при количества от 0.25 mg/l/6ч/ден или по ниски.
С продукта трябва да се борави внимателно заради възможни тератогенни ефекти, които може да са токсични и да доведат до увреждане на плода при бременни.
Ако дори малка част от течността попадне във дихателната система при поглъщане или повръщане може да причини бронхопневмония и белодробен оток.
XYLENE: е токсичен за централната нервна система (енцефалопатии). Причинява раздразнения по кожата, конюктивата. роговицата и дихателните пътища.
TOLUENE: токсичен е за централната, както и за периферната нервна система (енцефалопатии и полиневрити). Причинява раздразнения по кожата, конюктивата, роговицата и дихателните пътища.
N-HEXANE: хроничен токсичен ефект, който засяга централната и периферната нервна система; Възможна е появата на раздразнение на дихателните пътища, очите и кожата.
N-BUTYL ACETATE: при изпарение на веществото при някои хора се наблюдава раздразнение на очите и лигавицата на носа. При продължително излагане на вредните изпарения, биха могли да се появят раздразнения по кожата, дерматоза (изсъхване и лющене на кожата) и кератит

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)
LC50 (Inhalation): 6350,000 ppm/4h Rat
LD50 (Oral): 3523,000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): 4350,000 mg/kg Rabbit

ISOBUTYL ALCOHOL
LC50 (Inhalation): 19,200 mg/l/4h Rat
LD50 (Oral): 2460,000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): 2460,000 mg/kg Rabbit

TOLUENE
LC50 (Inhalation): 28,100 mg/l/4h Rat
LD50 (Oral): 5580,000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): 12124,000 mg/kg Rabbit

N-HEXANE
LD50 (Oral): 5000,000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): 3000,000 mg/kg Rabbit

PROPAN-2-OL
LC50 (Inhalation): 72,600 mg/l/4h Rat
LD50 (Oral): 4710,000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): 12800,000 mg/kg Rat

BUTANONE
LC50 (Inhalation): 23,500 mg/l/8h Rat

LD50 (Oral): 2737,000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): 6480,000 mg/kg Rabbit

4-METHYLPENTAN-2-ONE
LC50 (Inhalation): 8,200 mg/l/4h Rat
LD50 (Oral): 2080,000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): >16000,000 mg/kg Rabbit

N-BUTYL ACETATE
LC50 (Inhalation): 21,100 mg/l/4h Rat
LD50 (Oral): >6400,000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): >5000,000 mg/kg Rabbit

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

**12.1. Токсичност:** Този продукт е опасен за околната среда и за водните организми. В дългосрочен план може дори да окаже отрицателно влияние върху водната среда.

HEPTANE
LC50 (96h) 375 mg/l Tilapia mossambica
EC50 (48h) 82,5 mg/l Daphnia magna
IC50 (72h) 1,5 mg/l Algae

**12.2. Устойчивост и разграждане:** Частици от парафинови въглеводороди могат да се считат за биоразградими във вода и във въздух. Разпространяват се предимно във въздуха. Малкото неразградими частици, които се разпространяват във вода се натрупват в организма на рибите.
**12.3. Биоакумулация:** HEPTANE: умерена биоакумулация (log Ko/w>3).
**12.4. Разпространяване в почвата:** HEPTANE: слабо подвижна в почвата
**12.5. Резултати от PBT и vPvB оценка:** няма налична информация
**12.6. Други странични реакции:** няма налична информация

## 13. УНИЩОЖАВАНЕ ДА ОТПАДЪЦИТЕ

Използвайте наново, когато е възможно. Остатъците от продукта се считат за специално опасни отпадъци. Нивото опасност на отпадъците, от този продукт трябва да бъде оценявано съгласно приложимите разпоредби. Унищожаването трябва да се извършва чрез оторизирана фирма за управление на отпадъците съгласно наредбите на национално и местно ниво.
ОПАКОВКИ
Замърсените опаковки се оползотворят или обезвреждат съгласно националните наредби за управление на отпадъците. Транспортирането на отпадъци може да подлежи на ограничения от ADR.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

Тези стоки трябва да бъдат транспортирани с превозни средства, притежаващи разрешения за превоз на опасни товари в съответствие с разпоредбите, предвидени в последното издание на Кодекса за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR), и по всички приложими национални регламенти.

Тези стоки трябва да са опаковани в оригиналните си опаковки или в опаковки направени от материал устойчив на съдържанието им и да не предизвикват опасни реакции при контакт. Хората, които товарят и разтоварват опасни товари, трябва да са преминали обучение за рисковете свързани с тези субстанции и за действията, които трябва да се предприемат при спешни случаи.

**Шосеен или железопътен транспорт:**

| | |
|---|---|
| ADR/RID: | 3 UN: 1263 |
| Пакетажна група: | II |
| Етикет: | 3 |
| Nr. Kemler: | 33 |
| Специална мярка: | 640D |
| Ограничено количество | LQ06 |
| Код за ограничение – тунели | D/E |
| Правилно наименование за превоз: | Боя или подобен материал |

**Доставка по море:**

| | |
|---|---|
| IMO class: | 3 UN: 1263 |
| Пакетажна група: | II Етикет: 3 |
| EMS: | F-E, S-E |
| Морски замърсител: | NO |
| Правилно наименование за превоз: | Боя или подобен материал |

**Въздушен транспорт**:

| | |
|---|---|
| IATA: | 3 UN: 1263 |
| Пакетажна група: | II |
| Етикет: | 3 |
| Карго- Инструкции за пакетиране: | 307 Максимално количество: 60 л. |

Пътнически – Инструкции за пакетиране: 305 Максимално количество: 5 л.
Правилно наименование за превоз: Боя или подобен материал

## 15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ

**15.1. Нормативна уредба за безопасност и опазване на иколната среда/ законови разпоредби късаещи материала:**
Категория Seveso 7b
Рестриктивните връзки на продукта или съставните му елементи съответства на Анекс XVII на Регламент 1907/2006 на ЕС:
Продукт: **Point 40** Състав: **Point 48 TOLUENE**
Субстанция в Листа за заявка(Арт. 59 REACH): Не е отбелязан
Субстанция представена за одобрение (Анекс XIV REACH): Няма налична информация
Контрол по безопасност
Работници изложени на този химичен агент не трябва да преминават медицински прегледи, при условие че наличните данни за оценка на риска доказват, че рисковете, свързани със здравето на работниците и безопасността са умерени и че Директива 98/24/ЕО се спазва.
VOC (Директива 2004/42/ЕО): Грундове.
VOC даден в g/litre от продукта в готово за ползване състояние :
Ограничителна стойност: **750 ( 2010 )** VOC на продукта : 600,00

**15.2. Оценка на химическата безопасност.**
Не е извършена оценка на химическата безопастност на сместа и веществата, които съдържа.

## 16. ДОПЪЛИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

**16.1. Съкращенията на класификации CLP са описани в раздели 2 и 3 на този информационен лист**

| | |
|---|---|
| **Flam. Liq. 2** | Запалими течности, категория 2 |
| **Flam. Liq. 3** | Запалими течности, категория 3 |
| **Repr. 2** | Репродуктивна токсичност, категория 2 |
| **Acute Tox. 4** | Остра токсичност, категория 4 |
| **Asp. Tox. 1** | Опасност при вдишване, категория 1 |
| **STOT RE 2** | Специфична токсичност за определени органи, при повтаряща се токсичност, кат. 2 |
| **Eye Irrit. 2** | Очни раздразнения, категория 2 |
| **STOT SE 3** | Специфична токсичност за определени органи, при еднократна токсичност, кат. 3 |
| **Skin Irrit. 2** | Кожни раздразнения, категория 2 |
| **Eye Dam. 1** | Сериозно увреждане на очите, категория 1 |
| **Aquatic Acute 1** | Опасност за водата, остра токцичност категория1 |
| **Aquatic Chronic 1** | Опасност за водата, повтаряща се токцичност категория1 |
| **Aquatic Chronic 2** | Опасност за водата, повтаряща се токцичност категория 2 |
| **H225** | Силно запалими течности и пари. |
| **H226** | Запалими течности и пари. |
| **H361d** | Предполага се, че увреждa плода. |
| **H361f** | Предполага се, че увреждa оплодителната способност. |
| **H332** | Вреден при вдишване. |
| **H312** | Вреден при контакт с кожата. |
| **H302** | Вреден при поглъщане. |
| **H304** | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища |
| **H373** | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (да се посочат всички органи засегнати, ако са известни) при продължителна или повтаряща се експозиция (да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност) |
| **H319** | Предизвиква сериозно дразнене на очите |
| **H335** | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища |
| **H315** | Предизвиква дразнене на кожата |
| **H318** | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| **H336** | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| **H400** | Силно токсичен за водните организми. |
| **H410** | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| **H411** | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| **EUH066** | Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. |

**Текст на R- съкращения цитирани в част 2-3 на този информационен лист.**

| **R Съкращения:** | | |
|---|---|---|
| | **R10** | Запалим. |
| | **R11** | Лесно запалим. |
| | **R20** | Вреден при вдишване. |
| | **R20/21** | Вреден при вдишване и при контакт с кожата. |
| | **R20/22** | Вреден при вдишване и при поглъщане. |
| | **R36** | Дразни очите. |
| | **R36/37** | Дразни очите и дихателните пътища. |
| | **R37** | Дразни дихателните пътища. |
| | **R37/38** | Дразни дихателните пътища и кожата. |
| | **R38** | Дразни кожата. |
| | **R41** | Риск от тежко увреждане на очите. |
| | **R48/20** | Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване. |
| | **R50/53** | Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда |
| | **R51/53** | Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. |
| | **R62** | Възможен риск от увреждане на възпроизводителната. |
| | **R63** | Възможен риск от увреждане на плода при бременност. |
| | **R65** | Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. |
| | **R66** | Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. |
| | **R67** | Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж |

**ОБ Щ А БИБЛИОГРАФИЯ**

1. Директива 1999/45/EC и следните изменения
2. Директива 67/548/EEC и следните изменения и корекции (техническа корекция XXIX)
3. Наредба (EC) 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент
4. Регламент (EC) 1272/2008 (CLP) на Европейския Парламент
5. Регламент (EC) 790/2009 (I Atp.CLP) на Европейския Парламент
6. Regulation (EC) 453/2010 на Европейския Парламент
7. Индекс на Мерк - 10то Издание
8. Безопасно боравене с химикали
9. Niosh – Регистър за Токсичните Ефекти от Химични Субстанции
10. INRS – Токсикологичен фиш; 8. Patty – Промишлена хигиена и токсикология
11. Patty- Индустриална токсикология и хигиена
12. N.I. Sax – Опасни характеристики на Промишлените материали-7, Издание 1989 Edition

Забележка за потребителите:

Информацията, съдържаща се в настоящия документ се основава на собствените ни знания, известни към датата на последната версия. Потребителят трябва да провери пригодността и пълнотата на предоставената информация в съответствие с всяка специфична употреба на продукта.

Този документ не трябва да се счита като гаранция за свойствата ( характеристиките ) на определен продукт.

Използването на този продукт не е предмет на нашия пряк контрол, поради което потребителите трябва, в рамките на тяхната отговорност, да отговарят на съвременните законови и подзаконови актове за здравословни и безопасни условия. Производителят е освободен от задължение, произтичащо от неправилна употреба.

(Превод от английски език)

STOPER membran

# Декларация за експлоатационни показатели

(В съответствие с анекс III на Регламент 305/2011 (ЕС) №305/2011г.)

## №: DOP.AQPGWA.12.07.13

1. Уникален идентификационен номер:

**aquaSTOPER**

2. Тип, партиден или сериен номер, или друг елемент, който позволява да се идентефицира строителният продукт съгласно изискванията начлен 11, параграф 4 на Регламент (ЕС) №305/2011:

**AQPG3,5WA; AQPG4WA**

*Партиден номер (вижте етикета)*
*А. Код за цвят на минералните шисти*

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, като в предвидено от производителя:

**EN 13707:2009 - Армирани битумни мушами за покривни хидроизолации**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията начлен 11, параграф 5 на Регламент (ЕС) №305/2011:

**СТОПЕР СТРОИТЕЛНИ И ИЗОЛАЦИОННИ СИСТЕМИ**
**Арсланбей организиран промишлен район с фабрики, улица №11**
**Картепе/ Коцаели - Турция**

*STOPER YAPI VE YALITIM SISTEMLERI A.S*
*Arslanbey Organize Sanayi Bölgesi Fabrikalar Sokak No:11*
*Kartepe/Kocaeli - TURKEY*
*www.stoper.com*

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2 на Регламент (ЕС) №305/2011:

...

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, като са изложени в Регламент (ЕС) №305/2011 за строителни продукти, приложение V:

**Система 2+**

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхват от хармонизиран стандарт:

**Нотифициран орган за сертефикация на производствен контрол в предприятието №2292, "UDEM Uluslararasi Belgelendirme Denetim Eğitim Merkezi San. Ve Tic.Ltd. Şti" извърши първоначална проверка на производствената площадка и на производствния контрол в предприятието, постоянно наблюдение, оценяване на производствения контрол в предприятието в резултат на оценка и проверка на постоянството на експлоатационните характеристики по система 2+.**

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:



103

## Не е приложимо

9. Декларирани експлоатационни показатели:

| Вид на изпитването | Ед.м. | Толеранс | AQPG3,5WA | AQPG4WA | Техн.спецификация |
|---|---|---|---|---|---|
| Маса за единица площ | кг/м² | ± 10% | 3.5 | 4 | |
| Дължина | м | min (-0,03) | 10 | 10 | |
| Широчина | см | min (-2) | 100 | | |
| Отклонение от линейността | | | преминал | | |
| Устойчивост на размера | % | max | ≤ 0.6 | | |
| Огъваемост при ниски температури | °C | min | ≤ -0 | | |
| Разтичане при високи температури | °C | min | ≥ 110 | | |
| Якост на опън (надл./напр.) | N/50mm | min | 300/200 | | |
| Удължение (надл./напр.) | % | min | 2/2 | | |
| Устойчивост на удар | мм | min | 900 | 900 | |
| Съпротивление на разлепване на снажданията | N/50мм | ± 20% | 400 | 445 | |
| Съпротивление на разкъсване (със стебло на гвоздей) | N/50мм | ± 20% | NPD | | |
| Клас реакция на огън | клас | | E | | EN 13707 + A2 2010 |
| Преминаване на влага | | min | 20 000 | | |
| Опасни субстанции | да/не | | няма | | |
| Водонепропускливост | 10kPa | | издържан | | |
| Съпротивление на статично натоварване | кг | min | 5 | 5 | |
| Съпротивление на разлепване на снажданията | N/50мм | ± 30% | NPD | | |
| Външно въздействие на огън | | | Broof | | |
| Стабилност на циклични промени в темп. | | | NPD | | |
| Водоплътност след разтягане | | | NPD | | |
| Устойчивост на проникване на корени | | | NPD | | |
| Изкуствено стареене + огъваемост при ниски температури | °C | 0 + 10 | 7 | | |
| Изкуствено стареене + разтичане при високи температури | °C | 0 + 10 | 0 | | |
| Адхезия на минерална посипка | % | max | 30 | | |

NPD – No Performance Determined (Неустановени експлоатационни показатели)

10. Експлоатационните показатели на продуктът в точки 1 и 2 са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели в точка 9. Декларирането на експлоатационните показатели е издадено под изключителната отговорност на производителя, идентифициран в точка 4.

Подписан за и от името на производителя:
*Метин Демир*
*Изпълнителен директор*
*Коцаели 12.07.2013*

Доверяване пред „Фактор Трейд ЕООД" за посочения долу материал, по съответните фактури и количества.

*АКВАСТОЛЕР PG3,5W G (сива посипка)*

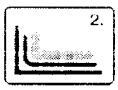
| Дата | Номер на фактура | Количество | Ед.м. |
|---|---|---|---|
| [illegible] | 1000020681 | 300 | м2 |
| [illegible] | 1000020719 | 300 | м2 |
| [illegible] | 1000020872 | 300 | м2 |
| [illegible] | 1000021132 | 350 | м2 |
| [illegible] | 1000021354 | 360 | м2 |
| [illegible] | 1000021372 | 300 | м2 |
| | Общо количество: | 1910 | м2 |

**ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ ЗА СЪОТВЕТСВИЕ** FTP 015

**Продукт: Sagitta PGR 5 kg** Дата издаване RO-02-06/13

| ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Характеристика** | **Стандарт** | **Мерна единица** | **Номинални стойности** | **Допуски** |
| Видими дефекти | SR EN 1850-1 | Видими | Без дефекти | |
| Дължина | SR EN 1848-1 | m | 10.00 -1% | Мин. стойност |
| Ширина | SR EN 1848-1 | m | 1.00 -1% | Мин. стойност |
| Праволинейност | SR EN 1848-1 | mm | 20mm x 10m | Макс. стойност |
| Тегло на единица площ | SR EN 1849-1 | Kg/mp | 4 | ±10% |
| Водонепропускливост | SR EN 1928 | kpa | 60 | Мин. стойност |
| Пожароустойчивост | EN 13501-5 | Клас | F Roof | |
| Клас на горимост | EN 13501-1 | Клас | F | Преминава |
| Якост на опън надлъжно /напречно | SR EN 12311-1 | N/50mm | 400 / 300 | ±20% |
| Относително удължение при скъсване надлъжно/напрречно | SR EN 12311-1 | % | 35/35 | -15 абсолютна |
| Съпротивление на разкъсване (със стъбло на гвоздей) | SR EN 12310-1 | N | 130/ 130 | ±30% |
| Стабилност на размерите надлъжна/напречна | SR EN 1107-1 | % | ±0.3 | Мин. стойност |
| Огъваемост при отрицателни температури | SR EN 1109 | °C | 0 | Мин. стойност |
| Топлоустойчивост | SR EN 1110 | °C | 110 | Мин. стойност |
| Топлоустойчивост след изкуствено състаряване | SR EN 1296/ SR EN 1110 | °C | 110 | -10°C |
| Адхезия на минералната посипка | SR EN 12039 | % | Максимум 30% | Макс. стойност |

| ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ | |
|---|---|
| Номер на серификат CPF | 2003-DPC-99/90/EC/441/1-10 |
| Стандарт | (SR) EN 13707:2004+A2:2009 |
| Армировка | Тъкан нетъкан полиестер армиран със стъклен воал |
| Състав | Битум модифициран с Полипропилен (APP) |
| Повърхност | Външна: полимерен филм PE/PP, кварцов пясък, незалепващ полимер TNT.<br>Вътрешна: полимерен филм PE/PP, кварцов пясък, незалепващ полимер TNT. |
| Метод на полагане | За вътрешната страна: пясък, полимерен филм, незалепващ полимер TNT: Газопламъчно полагане / механично фиксиране<br>За вътрешната страна: пясък, лепене с топла / студена битумна смес. |
| Приложение | Горен/Завършващ пласт<br>За правилното приложение на продукта, моля обърнете се към техническите документи, издадено от производителя. |




**Легенда:**
1 - Армирана битумна мембрана за хидроизолация – Горен/Завършващ пласт

В съответствие с директивите издадени от Консула на Европейската Общност, които определят „класификацията, опаковането и пакетирането на опасни стоки, продукта не съдържа вредни вещества". Всички битумни мембрани произведени от General Membrane SA са направени от модифициран битум и не съдържат катрани, азбест, хлор и не са опасни отпадъци. Издаването на техническия паспорт за съответствие за този продукт не е задължително.

*Превод от английски език – Ви Джи Еф ООД*

ВИ ДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ ВИ ДЖИ ЕФ ОБРАЗЕЦ

**ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ ЗА СЪОТВЕТСВИЕ** **FTP 006**

**Продукт: Sagitta P 4 kg** Дата издаване RO-02-06/13Ce

**ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Описание на изпитанието | Съгласно стандарт | Мерна единица | Номинални стойности | Допуск: |
|---|---|---|---|---|
| Видими дефекти | SR EN 1850-1 | видими | Без дефекти | |
| Дължина | SR EN 1848-1 | m | 10.00 – 1% | Мин. стойност |
| Ширина | SR EN 1848-1 | m | 1.00 – 1% | Мин. стойност |
| Праволинейност | SR EN 1848-1 | mm | 20mm x 10 m | Макс. стойност |
| Маса | SR EN 1849-1 | Kg/mp | 4 | ±0,10 |
| Водонепропускливост | SR EN 1928 | Kpa | 60 | Мин.стойност |
| Пожароустойчивост | EN 13501-5 | Клас | F Roof | |
| Реакция на огън | EN 13501-1 | Клас | F | Преминава |
| Якост на адхезия на снаждане надлъжно / напречно | SR EN 12317-1 | N/50 mm | 300 / 300 | ±20% |
| Якост на опън надлъжно / напречно | SR EN 12311-1 | N/50 mm | 400 / 300 | ±20% |
| Относително удължение при скъсване надлъжно / напречно | SR EN 12311-1 | % | 35 / 35 | -15 абсолютна |
| Якост на пробив | SR EN 12961 | mm | 700 | Мин.стойност |
| Устойчивост на статино натоварване Метод А | SR EN 12730 | Kg | 10 | Мин.стойност |
| Съпротивление при разкъсване надлъжно / напречно | SR EN 12310-1 | N | 130 / 130 | ±30% |
| Дименсиална стабилност надлъжно / напречно | SR EN 1107-1 | % | ±0,3% | Мин. стойност |
| Огъваемост при отрицателни температури | SR EN 1109 | °C | 0 | Мин. стойност |
| Топлоустойчивост | SR EN 1110 | °C | 110 | Мин. стойност |
| Топлоустойчивост след изкуствено състаряване | SR EN 1296/ SR EN 1110 | °C | 110 | -10 °C |
| Изкуствено състаряване чрез излагане на UV радиация, висока температура и вода. | SR EN 1297/ SR EN 1931 | видими | Преминава | Без дефекти |

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Номер на сертификата | 2003-DHC-99/90EC/441/1-10 |
| Референтна норма | SR EN 13707:2004+A2:2009 |
| Армировка | Тъкан, нетъкан полиестер армиран с фибростъкло |
| Състав | Модифициран битум с APP |
| Повърхност | Външна: кварцов пясък, полимерен филм PE/PP, незалепващ полимерен филм TNT<br>Вътрешна: кварцов пясък, полимерен филм PE/PP,незалепващ полимер TNT |
| Метод на полагане | За вътрешната страна: кварцов пясък, полимерен филм, незалепващ полимер TNT: Газопламъчно полагане / механично фиксиране<br>За вътрешната страна се използва :<br>Лепене с топла / студена битумна смес |
| Приложение | Завършващ пласт.<br>Пласт под тежка защита.<br>За правилно приложение на продукта , моля обърнете се към техническите документи, издадени от производителя. Ако в страната в която се прилага продукта са в сила норми, закони и разпоредби различни от декларираните от производителя, то те следва да бъдат считани за задължителни от апликатора. Негово задължение е да спазва съответното законодателство. |

1- Армирана битумна мембрана за хидроизолация - Завършващ пласт.

2- Армирана битумна мембрана за хидроизолация - Пласт под тежка защита

*Превод от английски език– Ви Джи Еф ООД*

## ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ ЗА СЪОТВЕТСВИЕ

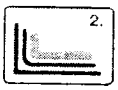
FTP 013

**Продукт: Sagitta PGR 4 kg**

Дата издаване RO-02-06/13 CE

| ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Характеристика** | **Стандарт** | **Мерна единица** | **Номинални стойности** | **Допуски** |
| Видими дефекти | SR EN 1850-1 | Видими | Без дефекти | |
| Дължина | SR EN 1848-1 | m | 10,00 -1% | Мин. стойност |
| Ширина | SR EN 1848-1 | m | 1,00 -1% | Мин. стойност |
| Праволинейност | SR EN 1848-1 | mm | 20mm x 10m | Макс. стойност |
| Тегло на единица площ | SR EN 1849-1 | Kg/mp | 4 | ±10% |
| Водонепропускливост | SR EN 1928 | Kpa | 60 | Мин. стойност |
| Пожароустойчивост | SR EN 13501-5 | Клас | F Roof | |
| Клас на горимост | SR EN 13501-1 | Клас | F | Преминава |
| Якост на опън надлъжно /напречно | SR EN 12311-1 | N/50mm | 400 / 300 | ±20% |
| Относително удължение при скъсване надлъжно/напрречно | SR EN 12311-1 | % | 35/35 | -15 абсолютна |
| Съпротивление на разкъсване (със стъбло на гвоздей) | SR EN 12310-1 | N | 130/ 130 | ±30% |
| Стабилност на размерите надлъжна/напречна | SR EN 1107 - 1 | % | ±0,3 | Мин. стойност |
| Огъваемост при отрицателни температури | SR EN 1109 | °C | 0 | Мин. стойност |
| Топлоустойчивост | SR EN 1110 | °C | 110 | Мин. стойност |
| Топлоустойчивост след изкуствено състаряване | SR EN 1296/ SR EN 1110 | °C | 110 | -10°C |
| Изкуствено състаряване, чрез излагане на UV лъчение комбинирано с висока температура. Якост на опън/ относително удължение при скъсване | SR EN 1297 SR EN 1296/ SR EN 12311-1 | N/50mm/% | NPD | ±50% от първоначалната стойност |
| Изкуствено състаряване, чрез излагане на UV лъчение комбинирано с висока температура. Водонепропускливост. | SR EN 1297 SR EN 1296/ SR EN 1928 | Клас | NPD | |
| Паропропускливост | SR EN 1931 | Sd/m | 170 | ±60 |
| Адхезия на минералната посипка | SR EN 12039 | % | Максимум 30% | Макс. стойност |

| ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ | |
|---|---|
| Номер на серификат CPF | 2003-DPC-99/99/5-C/441-10 |
| Стандарт | (SR) EN 13707:2004+A2:2009 |
| Армиравка | Тъкан нетъкан полиестер армиран със стъклен воал |
| Състав | Битум модифициран с Полипропилен (APP) |
| Повърхност | Външна: полимерен филм PE/PP, кварцов пясък, незалепващ полимер TNT.<br>Вътрешна: полимерен филм PE/PP, кварцов пясък, незалепващ полимер TNT. |
| Метод на полагане | За вътрешната страна: пясък, полимерен филм, незалепващ полимер TNT: Газопламъчно полагане / механично фиксиране<br>За вътрешната страна: пясък, лепене с топла / студена битумна смес. |
| Приложение | Горен/Завършващ пласт<br>За правилното приложение на продукта, моля обърнете се към техническите документи, издадено от производителя. |




**Легенда:**

1 – Армирана битумна мембрана за хидроизолация – Горен/Завършващ пласт

ОБРАЗЕЦ ВИ ДЖИ ЕФ ООД

В съответствие с директивите издадени от Консула на Европейската Общност, които определят класификацията, опаковането и пакетирането на опасни стоки, продукта не съдържа вредни вещества". Всички Битумни мембрани произведени от General Membrane SA са направени от модифициран битум и не съдържат катрани, азбест, хлор и др. опасни отпадъци. Издаването на технически паспорт за съответствие за този продукт не е задължително.

*Превод от английски език – Ви Джи Еф ООД*



1074

CAPAROL

DAW BENTA Bulgaria Ltd.

ДАУ БЕНТА БЪЛГАРИЯ ЕООД
Телефакс: [illegible]

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

| Производител | Представител |
|---|---|
| DAW Group, DAW Benta Romania SRL – Sancariu de Mures, Principala str.201A | ДАУ БЕНТА БЪЛГАРИЯ ЕООД |
| Наименование на продукта за който се отнася настоящата декларация | Caparol INNENFARBE 100 |

Настоящата Декларация за съответствие се отнася за продукт водоразтворима интериорна боя Caparol Innenfarbe 100, в потвърждение на това, че горепосоченият продукт е произведен в съответствие с изискванията на Директива 89/106/ С.Е.Е. относно хармонизирането на законовите регламенти и административните разпоредби на Държавите членки на ЕС, въведена чрез постановления на министерски съвет на държавата производител 608/2001 във връзка с наредба 622/2004 по отношение на качеството на строителните продукти, въведена в България чрез НСИОССП.
Притежава техническо одобрение в съответствие с Европейските изисквания № AT 016-04/530-2006.

Резултати от проведени изпитвания на продукта: Caparol Innenfarbe 100

| № | Качества на продукта | Стандарти за тестване | МЕ | Изисквания на стандарта | Резултати от изпитванията |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сцепление с основата на базата на „мокри" контролни проби | SR EN ISO 2409:2003 | Клас | Класове 0,1 и 2 според класификацията заложена в техническото одобрение | 0 |
| | на базата на проби подложени на цикъл на стареене в интериорни помещения | | | | 0 |
| 2 | Коефициент на водопоглъщаемост (W) | EN 1062-3:2001 | kg/m²h$^{1/2}$ | Клас 1: w≥0,5<br>Клас 2: 0,5>w≥0,1<br>Клас 3: 0,1 | 0,42 |
| 3 | Сп особност за дифузия на водни пари ($S_d$) | EN 1062-3:1998 | m | Клас 1: $S_d$> 1,4<br>Клас 2: 0,14≤$S_d$<1,4<br>Клас 3: $S_d$<0,14 | 0,25 |
| 4 | Устойчивост на мокро триене | EN 13300:1996 | µm/цикъл | Според класификацията заложена в техническото одобрение | 90/45 (Клас 3) |
| 5 | Клас на горимост | - | Клас | - | C |

Гр. София, бул. „Илиянци" № 15, тел./факс: 02/ 832 11 62, тел.: 02/ 832 31 65

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

CAPAROL

**Име и описание на продукта: Caparol INNENFARBE 100** е интериорна вододисперсионна боя, бяла, на базата на аклилна смола, силикати, карбонати, добавки, $TiO_2$ (кристализира като рутил), минерални пигменти. Боята може да се пигментира в светли пастелни тонове, чрез ръчно добавяне на тониращи пасти от серията Caparolcolor Alpinacolor .

**Описаният продукт е изпитван в лаборатория : ICECON S.A.**

| Производител | Представител |
|---|---|
| Deutsche Amphibolin – Werke von Robert Murlann StiftunQ&Co. KG, Germania | ДАУ БЕНТА БЪЛГАРИЯ ЕООД<br>София<br>25.03.2010г. |

Гр. София, бул. „Илиянци" № 15, тел./факс: 02/ 832 11 83, тел.: 02/ 832 31 06

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

**№ 296401**

*Тип на продукта*
**Гипсова шпакловка**

*Уникален идентификационен код на типа продукт*
**PF 100 Гипсова шпакловка**

*Предвидена употреба*
**Гипсова шпакловка за вътре (EN 13279-1 - C7/20/2)**

*Производител*
**РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • А-6832 Рьотис РЬОФИКС ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември**

*Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели*
**Система 4**

*Декларирани експлоатационни показатели*

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|---|---|
| Реакция на огън | Клас А1 | EN 13279-1:2008 |
| Изолация от пряк въздушен шум | NPD | |
| Топлинно съпротивление | NPD | |

**Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.**

*Подписано за и от името на производителя от:*

инж. Красимир Христов - управител
*(Име и длъжност)*

гр. Септември, 01.07.2014
*(място и дата на издаване)*

"РЬОФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул. "Спартак" №10
тел.: 034/405809, факс: 034/405939
e-mail: office.septemvri@roefix.com

*(подпис)*

НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ ЕООД
Република България, София 1618, бул."Никола Петков" №86, тел.: (02) 858 10 82, факс: (02) 955 96 38, e-mail: nis_sofia@abv.bg



ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР
ПО СТРОИТЕЛСТВО (ИЦС) при „НИСИ" ЕООД

**Акредитиран по БДС EN ISO/IEC 17025:2001**
**Сертификат рег. № 271 ЛИ/19.06.2012 г.,**
**издаден от ИА"БСА" с валидност до 30.09.2014 г.**
**ЛАБОРАТОРИЯ:** „СТРОИТЕЛНА ФИЗИКА"

# ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 433-4-7 / 20. 07.2012 год.

**Наименование на продукта:** Топлоизолационни материали, продукти и комбинирани системи: TTHERM – плоскости от пенополиуретан

**Производител:** Технопанел ЕАД

**Възложител:** Технопанел ЕАД област София, с. Яна, ул. Заводска 1
Пробите са взети и представени от Възложителя.

**Методи за изпитване:**
БДС EN 12667:2004 "Топлинни характеристики на строителни материали и продукти. Определяне на топлинното съпротивление посредством защитена горещо плоча и по методите за измерване на топлинни потоци. Продукти с високо и средно топлинно съпротивление"
БДС EN 13165:2009 „Топлоизолационни продукти за сгради. Продукти от твърд пенополиуретан (PUR), произведени в заводски условия. Изисквания"

**Дата на постъпване на пробата в ИЦС:** вх. № 433 / 21.06.2012 год.

**Количество на изпитваната проба:** Шест броя плоскости от пенополиуретан с размери 0,2 m × 0,2 m × 0,05 m

**Дата (период) на извършване на изпитването:** 22.06.2012 год. – 18.07.2012 год.

Директор ИЦС:
и.е.изп.дир.Пв.Грозева

Резултатите от изпитването се отнасят само за изпитваните проби. Протоколът не може да бъде възпроизвеждан частично без писмено разрешение на ИЦС при „НИСИ" ЕООД.

# Резултати от изпитването

| № по ред | Характеристика | Мерна единица | Метод за изпитване | Резултат от изпитването и неопределеност | Стойност и допуск за показателя | Условия на изпитването |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 1 | Топлинно съпротивление R и коефициент на топлопроводност λ<br>- λ<br>- R | W/m.K<br>Km²/W | БДС EN 12667 | [illegible]<br>[illegible] | | [illegible] |
| 2 | Дълготрайност на топлинно съпротивление R и коефициент на топлопроводност λ<br>- λ<br>- R | W/m.K<br>Km²/W | БДС EN 12667 | [illegible]<br>[illegible] | | [illegible] |

**Р-л лаборатория "СФ":**
/ст.н.с. I ст. инж.Д.Димитров/

**Директор ПЦС:**
/н.с.инж.Цв.Егорова/

Извършили изпитването: физ.Н. Николов
техн.Г. Атанасов

*Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания* ***(заключения не се допускат)*** *само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006*

11.2

ROCKWOOL
ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ И ПОЖАРОЗАЩИТА

ВЕНТИЛИРАНИ ФАСАДИ, ОБЛИЦОВКИ ЗА КОМПОЗИТНИ СТЕНИ, ПРЕГРАДНИ СТЕНИ, СКАТНИ ПОКРИВИ

# AIRROCK HD

## ТЕРМОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА
Плочи, произведени от каменна вата, импрегнирани с органично свързващо.

### ПРИЛОЖЕНИЕ
Плочите Airrock HD се използват за топло-, звукоизолация и пожарозащита, за вентилируеми фасади, композитни стени, преградни стени. Плочите Airrock HD са подходящи за скатни покриви над, и и между наклонени покривни греди и за въвеждане във вертикални (или хоризонтални) мрежи, обшивки с панели и др.

### СВОЙСТВА НА КАМЕННАТА ВАТА ROCKWOOL
Топлоизолация, негоримост – предпазва от разпространение на [illegible] водо- и влагоустойчивост. Плочите са водоотблъскващи [illegible] мерите. Устойчивост на алкални компоненти. Минимални [illegible] ми. Безопасни за здравето.

### ОПАКОВКА
Плочите са опаковани в полиетиленово фолио с името на производителя и основни данни на етикета за продукта.

### РАЗМЕРИ, ПРОДУКТИВНОСТ ПАЛЕТА И ОПАКОВКА

| Дебелина (мм) | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Дължина х ширина (мм) | 1000 x 600 | | | | | | | | | | | |
| $m^2$ / пакет | 7,2 | 6,0 | 4,8 | 3,6 | 3,0 | 2,4 | [illegible] | | | | | |

Предлагат се нестандартни размери при уговорка с Rockwool a. s.

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

| Характеристика | Символ | Стойност | Единица мярка | Стандарт |
|---|---|---|---|---|
| Клас на горимост | -- | A1 | --- | БДС EN 13501-1 |
| Коефициент на топлопроводимост | $\lambda_D$ | 0.035 | $W.m^{-1}.K^{-1}$ | БДС EN 12667, 12939 |
| Дифузно съпротивление на водни пари | $\mu$ | 1 | (-) | БДС EN 13162 |
| Натоварване върху конструкцията от собствено тегло | --- | max. 1.145 | $kN.m^{-3}$ | БДС ENV 1991-2-1 |
| Водопоглъщане (кратък период) | WS | ≤ 1,0 | $kg.m^{-2}$ | EN 1609 |
| Водопоглъщане (дълъг период) | WL(P) | ≤ 3,0 | $kg.m^{-2}$ | EN 12087 |
| Специфично топлопренасяне | $c_p$ | 1030 | $J.kg^{-1}.K$ | БДС EN 12524 |
| Точка на топене | $t_t$ | > 1,000 | °C | DIN 4102 |
| CE – сертификат за гражданско инженерство | EMI 1415-CPD-55-(C-7/2010) | | | |
| Система за управление на качеството | ISO 9001:2000 – Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapest | | | |
| Система за опазване на околната среда | ISO 14001:2004 - Certificate Nr. VNA0005496 Lloyd's Register Quality Assurance Limited, Budapest | | | |

Информацията, посочена в [illegible] характеристики на материалите [illegible] 01.03.2012 © Рокуул България ЕООД

[illegible] България ЕООД
1124 София ул. "Цар Иван Асен II" 83 тел. 02/ 943 95 60, тел. 02/ 944 95 61 факс 02/ 943 10 82
E-mail: info@rockwool.bg Internet: www.rockwool.bg

113

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: RW-PL-G-1014
2. Типов и сериен номер за идентификация на продукта: Вижте търговско название на продукта на етикета: Airrock HD d=30-220mm, MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF5-MU1
3. Използване по предназначение на строителния продукт, в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, съгласно предвиденото от производителя: **Строителни материали Изолационни**
4. Име, регистрирано търговско название или търговска марка и адрес за контакт на производителя, както се изисква съгласно член 11 (5): **ROCKWOOL® Hungary Kft**, Keszthelyi út 53, Tapolca H-8300
5. Система за удостоверяване на съответствие: *Система 1 + Система 3*
6. Нотифицираният орган по сертификация на производствен контрол ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs **Nonprofit Kft.**, *Dioszegi út 37, Budapest HU-1113* № 1415 извършил и осъществил първоначалното типово изпитване, първоначалния контрол на качеството на производствената площадка и на производствения контрол, надзора, преценката и оценката на производствения контрол в предприятието, и издаде сертификат за съответствие номер **1415-CPD-35-(C-7/2010)**
7. Декларирани експлоатационни показатели: **Airrock HD d=30-220mm**, MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF5-MU1

| **Съществени характеристики** | **Клаузи в този и други европейски стандарт(и), свързани със съществените характеристики** | **Хармонизиран стандарт EN 13162:2008** | **Декларирана стойност / NPD[1]** |
|---|---|---|---|
| Реакция на огън | 4.2.6 Реакция на огън | Евро класове | A1 |
| Отделяне на опасни вещества във вътрешната среда | 4.3.13 Отделяне на опасни вещества | Равнището на ЕС все още не може да се достигне | |
| Индекс на звукопоглъщане | 4.3.11 Звукопоглъщане | Декларирани стойности на $\alpha_w$ (APB[2]) и $\alpha_w$ (AW) | NPD |
| Индекс на подаване на удорен шум (на подови плочи) | 4.3.9 Динамична коравина | Декларирана стойност на s', SDI[2] | NPD |
| | 4.3.10.1 Дебелина, $d_L$ | Декларирана стойност на $d_N$ и клас на отклонение на дебелина T6 или T7 | NPD |
| | 4.3.10.3 Свиваемост - c | Декларирана стойност на CP[2] | NPD |
| | 4.3.12 Специфично съпротивление въздушен поток | Декларирана стойност на $AF_r$[2]; Индекс на изолация от директен въздушен шум | 5 kPa s/m² |
| Индекс на изолация от директен въздушен шум | 4.3.12 Специфично съпротивление въздушен поток | Декларирана стойност на $AF_r$[2] | NPD |
| Продължително тлеене | 4.3.15 Продължително тлеене | Равнището на ЕС все още не може да се достигне | - |
| Термично съпротивление | 4.2.1 Термично съпротивление и топлопроводимост | Декларирана стойност на R и $\lambda_d$ ако е възможно | Виж таблицата за 0,035 W/mK |
| | 4.2.3 Дебелина | T[2] клас на допуск при дебелината | T4 |
| Водопропускливост | 4.3.7.1 Краткосрочно водопоглъщане | WS - декларирана стойност на $W_s$ | ≤ 1 kg/m2 |
| | 4.3.7.2 Дългосрочно водопоглъщане | WL(P) - декларирана стойност на $W_p$ | ≤ 3 kg/m2 |
| Паропропускливост | 4.3.8 Паропропускливост | Декларирана стойност на $\mu$: (MU[2]) или Z[2] | MU[2] |
| Якост на натиск | 4.3.3 Напрежение на натиск или якост на натиск | Декларирана стойност на CS(10)[2] или CS(10\Y)[2] | NPD |
| | 4.3.5 Натоварване в точка | Декларирана стойност на $PL(5)$[2] | NPD |
| Устойчивост на реакцията на огън срещу топлина, атмосферни влияния старене/разграждане | 4.2.9.2 Устойчивост на реакцията на огън | Реакция на огън срещу огъването | Не се променя с времето |
| Устойчивост на термичното съпротивление срещу топлина, атмосферни влияния, старене/разграждане | 4.2.1 Термично съпротивление и топлопроводимост<br>4.2.7 Характеристики на устойчивост | Декларирана стойност на R и $\lambda_d$ ако е възможно | Не се променя с времето |
| | 4.2.6 Стабилност на размерите при 48 часово излагане на (23±2)°C градуса и 90±5% относителна влажност на въздуха | - относителни промени в дебелината | ≤ 1,0% |
| | 4.3.2.1 Стабилност на размерите при определена температура | Декларирана стойност на DS(T+)<br>- относителни промени в дебелината | NPD |
| | 4.3.2.2 Стабилност на размерите при определена температура и определена влажност на въздуха | Декларирана стойност на DS(TH)<br>- относителни промени в дебелината | NPD |
| | 4.2.9 Трайност характеристики | 4.2.1, 4.2.2, 4.2.6 EN 13162:2008 | Не се променя с времето |
| Издръжливост / Якост на огъване | 4.2.7 Якостта на огъване успоредно на повърхността | Определя допустимото натоварване, което може да издържа даден вид топлоизолационен продукт при нормални условия | OK |
| | 4.3.4 Якост на опън перпендикулярно на повърхността | Декларирана стойност на TR[2] | NPD |
| Устойчивост на якостта на натиск срещу старене/разграждане | 4.3.6 Пълзене под налягане | CC(i1/i2/y) - декларирана стойност на пълзене под натоварване | NPD |

[1] не определя изпълнението
[2] "F показва съответния клас на ниво или декларираната стойност
[3] няма национални разпоредби
[4] в съответствие с националните разпоредби; вижте Информационния лист за безопасност

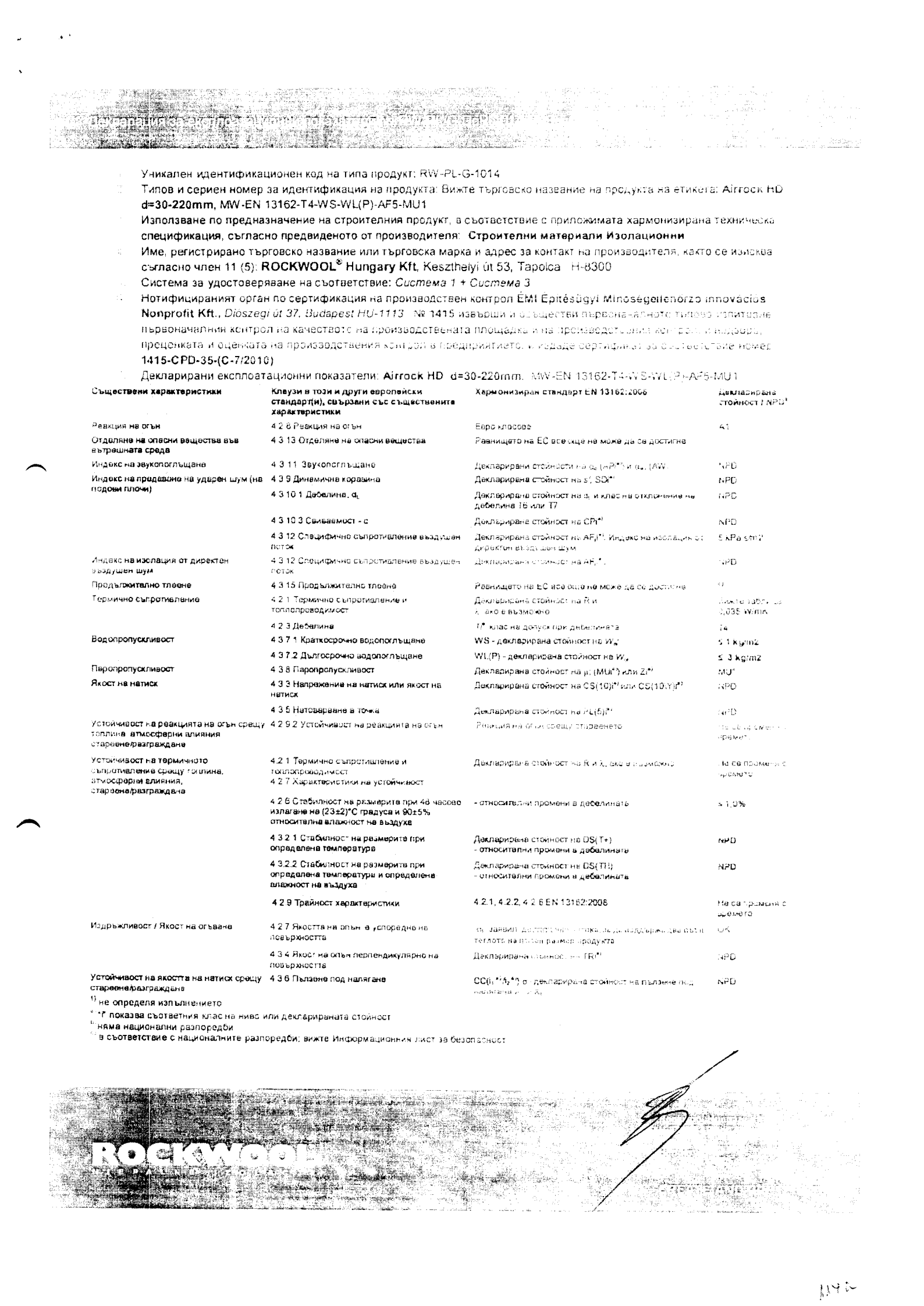


Таблица 1

| Thermal resistance, RD, | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d(mm) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 |
| RD(m2K/W) | – | – | 0,85 | 1,40 | 1,70 | 2,25 | 2,85 | 3,10 | 3,40 | 4,00 | 4,55 | 5,10 | 5,70 | 6,25 |

ЗАБЕЛЕЖКА: R стойност за дебелината не се вижда от таблица 1 може да се види на етикета на продукта

Експлоатационните показатели на продуктите, посочени в точки 1 и 2 съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен по-горе.

Подписал от името и по поръчение на производителя:

Frank Christian Bartel
*Техническа и директор производство*

подпис

Tapolca, 01. 07. 2013.

## ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ ЗА СЪОТВЕТСВИЕ

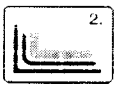
FTP 015

**Продукт: Sagitta PGR 5 kg**

Дата издаване RO-02-06/13 (E)

| ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Характеристика** | **Стандарт** | **Мерна единица** | **Номинални стойности** | **Допуски** |
| Видими дефекти | SR EN 1850-1 | Видими | Без дефекти | |
| Дължина | SR EN 1848-1 | m | 10.00 -1% | Мин. стойност |
| Ширина | SR EN 1848-1 | m | 1.00 -1% | Мин. стойност |
| Праволинейност | SR EN 1848-1 | mm | 20mm x 10m | Макс. стойност |
| Тегло на единица площ | SR EN 1849-1 | Kg/m2 | 4 | ±10% |
| Водонепропускливост | SR EN 1928 | Kpa | 60 | Мин. стойност |
| Пожароустойчивост | EN 13501-5 | Клас | BROOF | |
| Клас на горимост | EN 13501-1 | Клас | F | Преминава |
| Якост на опън надлъжно /напречно | SR EN 12311-1 | N/50mm | 400 / 300 | ±20% |
| Относително удължение при скъсване надлъжно/напрречно | SR EN 12311-1 | % | 35/35 | -15 абсолютна |
| Съпротивление на разкъсване (със стъбло на гвоздей) | SR EN 12310-1 | N | 130/ 130 | ±30% |
| Стабилност на размерите надлъжна/напречна | SR EN 1107-1 | % | ±0.3 | Мин. стойност |
| Огъваемост при отрицателни температури | SR EN 1109 | °C | 0 | Мин. стойност |
| Топлоустойчивост | SR EN 1110 | °C | 110 | Мин. стойност |
| Топлоустойчивост след изкуствено състаряване | SR EN 1296/ SR EN 1110 | °C | 110 | -10°C |
| Адхезия на минералната посипка | SR EN 12039 | % | Максимум 30% | Макс. стойност |

| ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ | |
|---|---|
| Номер на серификат CPF | 2003-DPC-99/90/EC/441/1-10 |
| Стандарт | (SR) EN 13707:2004+A2:2009 |
| Армиравка | Тъкан нетъкан полиестер армиран със стъклен воал |
| Състав | Битум модифициран с Полипропилен (APP) |
| Повърхност | Външна: полимерен филм, PE/PP, кварцов пясък, незалепващ полимер TNT.<br>Вътрешна: полимерен филм PE/PP, кварцов пясък, незалепващ полимер TNT. |
| Метод на полагане | За вътрешната страна: пясък, полимерен филм, незалепващ полимер TNT: Газопламъчно полагане / механично фиксиране<br>За вътрешната страна: пясък, лепене с топла / студена битумна смес. |
| Приложение | Горен/Завършващ пласт<br>За правилното приложение на продукта, моля обърнете се към техническите документи, издадено от производителя. |




**Легенда:**
1 - Армирана битумна мембрана за хидроизолация – Горен/Завършващ пласт

В съответствие с директивите издадени от Консула на Европейската Общност, които определят класифицирането, обозначаването и пакетирането на опасни стоки, продукта не съдържа вредни вещества". Всички битумни мембрани произведени от General Membrane SA са направени от модифициран битум и не съдържат катрани, азбест, хлор и не са опасни отпадъци. Издаването на технически паспорт за съответствие за този продукт не е задължително.

*Превод от английски език – Ви Джи Еф ООД*

ВИ ДЖИ ЕФ ООД ОБРАЗЕЦ ВИ ДЖИ ЕФ ООД ОБРАЗЕЦ

## ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ ЗА СЪОТВЕТСВИЕ FTP 006

**Продукт: Sagitta P 4 kg** Дата издаване RO-02-06/130

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Описание на изпитанието | Съгласно стандарт | Мерна единица | Номинални стойности | Допуск: |
|---|---|---|---|---|
| Видими дефекти | SR EN 1850-1 | видими | Без дефекти | |
| Дължина | SR EN 1848-1 | m | 10.00 – 1% | Мин. стойност |
| Ширина | SR EN 1848-1 | m | 1.00 – 1% | Мин. стойност |
| Праволинейност | SR EN 1848-1 | mm | 20mm x 10 m | Мин. стойност |
| Маса | SR EN 1849-1 | Kg/mp | 4 | ±0,10 |
| Водонепропускливост | SR EN 1928 | Kpa | 60 | Мин.стойност |
| Пожароустойчивост | EN 13501-5 | Клас | F Roof | |
| Реакция на огън | EN 13501-1 | Клас | F | Преминава |
| Якост на адхезия на снаждане надлъжно / напречно | SR EN 12317-1 | N/50 mm | 300 / 300 | ±20% |
| Якост на опън надлъжно / напречно | SR EN 12311-1 | N/50 mm | 400 / 300 | ±20% |
| Относително удължение при скъсване надлъжно / напречно | SR EN 12311-1 | % | 35 / 35 | -15 абсолютна |
| Якост на пробив | SR EN 12961 | mm | 700 | Мин.стойност |
| Устойчивост на статино натоварване Метод А | SR EN 12730 | Kg | 10 | Мин.стойност |
| Съпротивление при разкъсване надлъжно / напречно | SR EN 12310-1 | N | 130 / 130 | ±30% |
| Дименсиална стабилност надлъжно / напречно | SR EN 1107-1 | % | ±0,3% | Мин. стойност |
| Огъваемост при отрицателни температури | SR EN 1109 | °C | 0 | Мин. стойност |
| Топлоустойчивост | SR EN 1110 | °C | 110 | Мин. стойност |
| Топлоустойчивост след изкуствено състаряване | SR EN 1296/ SR EN 1110 | °C | 110 | -10 °C |
| Изкуствено състаряване чрез излагане на UV радиация, висока температура и вода. | SR EN 1297/ SR EN 1931 | Видими | Преминава | Без дефекти |

### ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Номер на сертификата | 2003-DoC-99/90EC/441/1-10 |
| Референтна норма | SR EN 13707:2004+A2:2009 |
| Армировка | Тъкан, нетъкан полиестер армиран с фибростъкло |
| Състав | Модифициран битум с APP |
| Повърхност | Външна: кварцов пясък, полимерен филм PE/PP, незалепващ полимерен филм TNT<br>Вътрешна: кварцов пясък, полимерен филм PE/PP,незалепващ полимер TNT |
| Метод на полагане | За вътрешната страна: кварцов пясък, полимерен филм, незалепващ полимер TNT: Газопламъчно полагане / Механично фиксиране<br>За вътрешната страна се използва :<br>Лепене с топла / студена битумна смес |
| Приложение | Завършващ пласт.<br>Пласт под тежка защита.<br>За правилно приложение на продукта , моля обърнете се към техническите документи, издадени от производителя. Ако в страната в която се прилага продукта са в сила норми, закони и разпоредби различни от декларираните от производителя, то те следва да бъдат считани за задължителни от апликатора. Негово задължение е да спазва съответното законодателство. |

1- Армирана битумна мембрана за хидроизолация - Завършващ пласт.

2- Армирана битумна мембрана за хидроизолация - Пласт под тежка защита

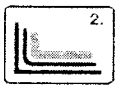
*Превод от английски език– Ви Джи Еф ООД*

**ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ ЗА СЪОТВЕТСВИЕ** **FTP 013**

**Продукт: Sagitta PGR 4 kg** Дата издаване RO-02-06/13 CE

| ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Характеристика** | **Стандарт** | **Мерна единица** | **Номинални стойности** | **Допуски** |
| Видими дефекти | SR EN 1850-1 | Видими | Без дефекти | |
| Дължина | SR EN 1848-1 | m | 10,00 -1% | Мин. стойност |
| Ширина | SR EN 1848-1 | m | 1,00 -1% | Мин. стойност |
| Праволинейност | SR EN 1848-1 | mm | 20mm x 10m | Макс. стойност |
| Тегло на единица площ | SR EN 1849-1 | Kg/mp | 4 | ±10% |
| Водонепропускливост | SR EN 1928 | Kpa | 60 | Мин. стойност |
| Пожароустойчивост | SR EN 13501-5 | Клас | F Roof | |
| Клас на горимост | SR EN 13501-1 | Клас | F | Преминава |
| Якост на опън надлъжно /напречно | SR EN 12311-1 | N/50mm | 400 / 300 | ±20% |
| Относително удължение при скъсване надлъжно/напрречно | SR EN 12311-1 | % | 35/35 | -15 абсолютна |
| Съпротивление на разкъсване (със стъбло на гвоздей) | SR EN 12310-1 | N | 130/ 130 | ±30% |
| Стабилност на размерите надлъжна/напречна | SR EN 1107 - 1 | % | ±0.3 | Мин. стойност |
| Огъваемост при отрицателни температури | SR EN 1109 | °C | 0 | Мин. стойност |
| Топлоустойчивост | SR EN 1110 | °C | 110 | Мин. стойност |
| Топлоустойчивост след изкуствено състаряване | SR EN 1296/ SR EN 1110 | °C | 110 | -10°C |
| Изкуствено състаряване, чрез излагане на UV лъчение комбинирано с висока температура. Якост на опън/ относително удължение при скъсване | SR EN 1297 SR EN 1296/ SR EN 12311-1 | N/50mm/% | NPD | ±50% от първоначалната стойност |
| Изкуствено състаряване, чрез излагане на UV лъчение комбинирано с висока температура. Водонепропускливост. | SR EN 1297 SR EN 1296/ SR EN 1928 | Клас | NPD | |
| Паропропускливост | SR EN 1931 | Sd/m | 170 | ±60 |
| Адхезия на минералната посипка | SR EN 12039 | % | Максимум 30% | Макс. стойност |

| ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ | |
|---|---|
| Номер на серификат CPF | 2003-DPC-99/90-FC/441-10 |
| Стандарт | (SR) EN 13707:2004+A2:2009 |
| Армиравка | Тъкан нетъкан полиестер армиран със стъклен воал |
| Състав | Битум модифициран с Полипропилен (APP) |
| Повърхност | Външна: полимерен филм PE/PP, кварцов пясък, незалепващ полимер TNT.<br>Вътрешна: полимерен филм PE/PP, кварцов пясък, незалепващ полимер TNT. |
| Метод на полагане | За вътрешната страна: пясък, полимерен филм, незалепващ полимер TNT: Газопламъчно полагане / механично фиксиране<br>За вътрешната страна: пясък, лепене с топла / студена битумна смес. |
| Приложение | Горен/Завършващ пласт<br>За правилното приложение на продукта, моля обърнете се към техническите документи, издадено от производителя. |




**Легенда:**
1 – Армирана битумна мембрана за хидроизолация – Горен/Завършващ пласт

В съответствие с директивите издадени от Консула на Европейската Общност, които предвиждат класификацията, обозначаването и пакетирането на опасни стоки, продукта не съдържа вредни вещества". Всички Битумни мембрани произведени от General Membrane SA са направени от модифициран битум и не съдържат катрани, азбест, хлор и не са опасни отпадъци. Издаването на технически паспорт за съответствие за този продукт не е задължително.

*Превод от английски език – Ви Джи Еф ООД*



ОБРАЗЕЦ ВИ ДЖИ ЕФ ООД

CAPAROL

DAW BENTA Bulgaria Ltd.

ДАУ БЕНТА БЪЛГАРИЯ ЕООД
[illegible]

София – [illegible]
бул. [illegible]

Тел./факс: [illegible]
832 31 65
E-mail: [illegible]

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

| Производител | Представител |
|---|---|
| DAW Group. DAW Benta Romania SRL – Sancariu de Mures, Principala str.201A | ДАУ БЕНТА БЪЛГАРИЯ ЕООД |
| Наименование на продукта за който се отнася настоящата декларация | Caparol INNENFARBE 100 |

Настоящата Декларация за съответствие се отнася за продукт: водоразтворима бяла интериорна боя Caparol Innenfarbe 100, в потвърждение на това, че горепосоченият продукт е произведен в съответствие с изискванията на Директива 89/106/ CEE, относно хармонизирането на законовите регламенти и административните разпоредби на Държавите членки на ЕС, въведена чрез постановления на министерски съвет на държавата производител 608/2001 във връзка с наредба 622/2004 по отношение на качеството на строителните продукти, въведена в България чрез НСИОССП.
Притежава техническо одобрение в съответствие с Европейските изисквания № AT 016-04/530-2006.

Резултати от проведени изпитвания на продукта: Caparol Innenfarbe 100

| № | Качества на продукта | Стандарти за тестване | МЕ | Изисквания на стандарта | Резултати от изпитванията |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сцепление с основата<br>на базата на „мокри" контролни проби | SR EN ISO 2409:2003 | Клас | Класове 0,1 и 2 според класификацията заложена в техническото одобрение | 0 |
| | на базата на проби подложени на цикъл на стареене в интериорни помещения | | | | 0 |
| 2 | Коефициент на водопоглъщаемост (W) | EN 1062-3:2001 | $kg/m^2h^{1/2}$ | Клас 1: $w \geq 0,5$<br>Клас 2: $0,5 > w \geq 0,1$<br>Клас 3: $0,1$ | 0,42 |
| 3 | Сп особност за дифузия на водни пари ($S_d$) | EN 1062-3:1998 | m | Клас 1: $S_d > 1,4$<br>Клас 2: $0,14 \leq S_d < 1,4$<br>Клас 3: $S_d < 0,14$ | 0,25 |
| 4 | Устойчивост на мокро триене | EN 13300:1996 | µm/цикъл | Според класификацията заложена в техническото одобрение | 50/40 (Клас 4) |
| 5 | Клас на горимост | - | Клас | - | C |



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

CAPAROL

**Име и описание на продукта: Caparol INNENFARBE 100** е интериорна вододисперсионна боя, бяла, на базата на аклилна смола, силикати, карбонати, добавки. $TiO_2$ (кристализира като рутил), минерални пигменти. Боята може да се пигментира в светли пастелни тонове, чрез ръчно добавяне на тониращи пасти от серията Caparolcolor Alpinacolor .

**Описаният продукт е изпитван в лаборатория : ICECON S.A.**

| Производител | Представител |
|---|---|
| Deutsche Amphibolin – Werke von Robert Murlahn StiftunQ&Co. KG, Germania | ДАУ БЕНТА БЪЛГАРИЯ ЕООД<br>София<br>25.03.2010г. |

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Фонд Фонд РАД
Склад бул. Стефан Стефанов №296
Дъжд. пред. Технически съгрудник

Гр. София, бул. „Илиянци" № 15, тел./факс: 02/ 832 11 82, тел.: 02/ 832 11 05

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

**№ 296401**

*Тип на продукта*
**Гипсова шпакловка**

*Уникален идентификационен код на типа продукт*
**PF 100 Гипсова шпакловка**

*Предвидена употреба*
**Гипсова шпакловка за вътре (EN 13279-1 - C7/20/2)**

*Производител*
**РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис РЬОФИКС ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември**

*Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели*
**Система 4**

*Декларирани експлоатационни показатели*

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|---|---|
| Реакция на огън | Клас A1 | EN 13279-1:2008 |
| Изолация от пряк въздушен шум | NPD | |
| Топлинно съпротивление | NPD | |

**Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.**

*Подписано за и от името на производителя от:*

инж. Красимир Христов - управител
*(Име и длъжност)*

гр. Септември, 01.07.2014
*(място и дата на издаване)*

RÖFIX
"РЬОФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул. "Спартак" №10
тел.: 0347 405900, факс: 0347 405909
e-mail: office.septemvri@roefix.com

*(подпис)*

НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ ЕООД
Република България, София 1618, бул."Никола Петков" №86, тел.: (02) 858 10 82, факс: (02) 955 96 38, e-mail: nisi_sofia@abv.bg



ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР
ПО СТРОИТЕЛСТВО (ИЦС) при „НИСИ" ЕООД

**Акредитиран по БДС EN ISO/IEC 17025:2001**
**Сертификат рег. № 271 ЛИ/19.06.2012 г.,**
**издаден от ИА"БСА" с валидност до 30.09.2014 г.**
**ЛАБОРАТОРИЯ:** „СТРОИТЕЛНА ФИЗИКА"

# ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
## № 433-4-7 / 20. 07.2012 год.

**Наименование на продукта:** Топлоизолационни материали, продукти и комбинирани системи: TTHERM – плоскости от пенополиуретан

**Производител:** Технопанел ЕАД

**Възложител:** Технопанел ЕАД област София, с. Яне, ул. Заводска 1
Пробите са взети и представени от Възложителя.

**Методи за изпитване:**
БДС EN 12667:2004 "Топлинни характеристики на строителни материали и продукти. Определяне на топлинното съпротивление посредством защитена гореща плоча и по методите за измерване на топлинни потоци. Продукти с високо и средно топлинно съпротивление"
БДС EN 13165:2009 „Топлоизолационни продукти за сгради. Продукти от твърд пенополиуретан (PUR), произведени в заводски условия. Изисквания"

**Дата на постъпване на пробата в ИЦС:** вх. № 433 / 21.06.2012 год.

**Количество на изпитваната проба:** Шест броя плоскости от пенополиуретан с размери 0.2 m × 0.2 m × 0.05 m

**Дата (период) на извършване на изпитването:** 22.06.2012 год. 18.07.2012 год.

**Директор ИЦС:**
н.с.инж.Цв.Гюрова

Разглежданите се обекти само изпитванията проба. [illegible]
[illegible]

## Резултати от изпитването

| № по ред | Характеристика | Мерна единица | Метод за изпитване | Резултат от изпитването и неопределеност | Стойност и допуск на показателя | Условия на изпитването |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Топлинно съпротивление R и коефициент на топлопроводност λ<br>- λ<br>- R | W/mK<br>Кл²/W | БДС EN 12667 | [illegible]<br>[illegible] | | [illegible] |
| 2 | Дълготрайност на топлинно съпротивление R и коефициент на топлопроводност λ<br>- λ<br>- R | W/mK<br>Кл²/W | БДС EN 13165 | [illegible]<br>[illegible] | | [illegible] |

**Р-л лаборатория "СФ":**
/ст.н.с. I ст. инж.Д.Димитров/

**Директор ПЦС:**
/н.с.инж.Цв.Егорова/

Извършили изпитването: физ.Н. Николов
техн.Г.Атанасов

*Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания* ***(заключения не се допускат)*** *само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006*

112

ROCKWOOL
ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ И ПОЖАРОЗАЩИТА

ВЕНТИЛИРАНИ ФАСАДИ, ЗИДАРИЯ ЗА КОМПОЗИТНИ ЛИЦЕВИ СТЕНИ, СКАТНИ ПОКРИВИ

# AIRROCK HD

## ТЕРМОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Плочи, произведени от каменна вата, импрегнирани с органично свързващо.

### ПРИЛОЖЕНИЕ

Плочите Airrock HD се използват за топло-, звукоизолация и пожарозащита, за вентилирани фасади, композитни стени, преградни стени. Плочите Airrock HD са подходящи за скатни покривни пана, и/или между наклонени покривни греди и за въвеждане във вертикални (или хоризонтални) мрежи, обшивки с панели и др.

### СВОЙСТВА НА КАМЕННАТА ВАТА ROCKWOOL

Топлоизолация, негоримост – предпазва от разпространение на [illegible] звукоизолационни, водо- и влагоустойчивост. Плочите са водоотблъскващи [illegible] мерите. Устойчивост на алкални въздействия. Минерални продукти [illegible] ми. Безопасни за здравето.

### ОПАКОВКА

Плочите са опаковани в полиетиленово фолио с името на производителя и основни данни на етикета за продукта.

| РАЗМЕРИ, ПРОДУКТОВА ГАМА И ОПАКОВКИ | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Дебелина (мм) | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 |
| Дължина x ширина (мм) | 1000 x 600 | | | | | | | | | | | |
| $м^2$ / пакет | 7,2 | 6,0 | 4,8 | 3,6 | 3,0 | 2,4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

Предлагат се нестандартни размери при уговорка с Rockwool, a. s.

| ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Характеристика** | **Символ** | **Стойност** | **Единица мярка** | **Стандарт** |
| Клас на горимост | -- | A1 | --- | БДС EN 13501-1 |
| Коефициент на топлопроводимост | $\lambda_D$ | 0.035 | $W.m^{-1}.K^{-1}$ | БДС EN 12667, 12939 |
| Дифузно съпротивление на водни пари | $\mu$ | 1 | (-) | БДС EN 13162 |
| Натоварване върху конструкцията от собствено тегло | --- | max. 1.145 | $kN.m^{-2}$ | БДС ENV 1991-2-1 |
| Водопоглъщане (кратък период) | WS | ≤ 1,0 | $kg.m^{-2}$ | EN 1609 |
| Водопоглъщане (дълъг период) | WL (P) | ≤ 3,0 | $kg.m^{-2}$ | EN 12087 |
| Специфично топлопренасяне | $c_p$ | 1030 | $J.kg^{-1}.K^{-1}$ | БДС EN 12524 |
| Точка на топене | $t_t$ | ≥ 1,000 | °C | DIN 4102 |
| CE - сертификат за гражданско инженерство | EML 1415-CPD-33-(C-7/2010) | | | |
| Система за управление на качеството | ISO 9001:2000 – Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapest | | | |
| Система за опазване на околната среда | ISO 14001:2004 - Certificate Nr. VNA0005496 Lloyd's Register Quality Assurance Limited, Budapest | | | |

Информацията, посочена в тази техническа спецификация, [illegible] характеристики. [illegible]
01.03.2012 © Рокуул България ЕООД

[illegible] България ЕООД
1124 София ул. "Цар Иван Асен II" 83 тел. 02/ 943 95 00, тел. 02/ 943 95 01 факс 02/ 943 16 82
E-mail: info@rockwool.bg Internet: www.rockwool.bg

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: RW-PL-G-1014
2. Типов и сериен номер за идентификация на продукта: Вижте търговско название на продукта на етикета: Airrock HD **d=30-220mm**, MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF5-MU1
3. Използване по предназначение на строителния продукт, в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, съгласно предвиденото от производителя: **Строителни материали Изолационни**
4. Име, регистрирано търговско название или търговска марка и адрес за контакт на производителя, както се изисква съгласно член 11 (5): **ROCKWOOL® Hungary Kft**, Keszthelyi út 53, Tapolca H-8300
5. Система за удостоверяване на съответствие: *Система 1 + Система 3*
6. Нотифицираният орган по сертификация на производствен контрол ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs **Nonprofit Kft.**, *Diószegi út 37, Budapest HU-1113* № 1415 извършил и оценил първоначалното типово изпитване, първоначалния контрол на качеството на производствената площадка и на производствения контрол, и надзора, проценката и оценката на производствения контрол в предприятието, и издаде сертификат за съответствие номер **1415-CPD-35-(C-7/2010)**
7. Декларирани експлоатационни показатели: **Airrock HD d=30-220mm**, MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF5-MU1

| **Съществени характеристики** | **Клаузи в този и други европейски стандарт(и), свързани със съществените характеристики** | **Хармонизиран стандарт EN 13162:2006** | **Декларирана стойност / NPD[1]** |
|---|---|---|---|
| Реакция на огън | 4.2.6 Реакция на огън | Евро класове | A1 |
| **Отделяне на опасни вещества във вътрешната среда** | 4.3.13 Отделяне на опасни вещества | Равнището на ЕС все още не може да се достигне | |
| Индекс на звукопоглъщане | 4.3.11 Звукопоглъщане | Декларирани стойности на $\alpha_s$ (*NPD*[1]) и $\alpha_w$ (*NPD*[1]) | NPD |
| **Индекс на предаване на удорен шум (на подови плочи)** | 4.3.9 Динамична коравина | Декларирана стойност на *s'*, *SD*[2] | NPD |
| | 4.3.10.1 Дебелина, $d_L$ | Декларирано стойност на $d_N$ и клас на отклонение на дебелина T6 или T7 | NPD |
| | 4.3.10.3 Свиваемост - c | Декларирана стойност на *CP*[1] | NPD |
| | 4.3.12 Специфично съпротивление въздушен поток | Декларирана стойност на $AF_r$[1]: Индекс на изолация от директен въздушен шум | 5 kPa s/m2 |
| Индекс на изолация от директен въздушен шум | 4.3.12 Специфично съпротивление въздушен поток | Декларирана стойност на $AF_r$[1] | NPD |
| Продължително тлеене | 4.3.15 Продължително тлеене | Равнището на ЕС все още не може да се достигне | -[1] |
| Термично съпротивление | 4.2.1 Термично съпротивление и топлопроводимост | Декларирана стойност на *R* и $\lambda_D$ ако е възможно | Вижте таблица 0,035 W/mK |
| | 4.2.3 Дебелина | *T*[1] клас на допуск при дебелината | T4 |
| Водопропускливост | 4.3.7.1 Краткосрочно водопоглъщане | WS - декларирана стойност на $W_s$ | ≤ 1 kg/m2 |
| | 4.3.7.2 Дългосрочно водопоглъщане | WL(P) - декларирана стойност на $W_p$ | ≤ 3 kg/m2 |
| Паропропускливост | 4.3.8 Паропропускливост | Декларирана стойност на $\mu$ (*MU*[1]) или *Z*[1] | MU[1] |
| Якост на натиск | 4.3.3 Напрежение на натиск или якост на натиск | Декларирана стойност на CS(10)[1] или CS(10\Y)[1] | NPD |
| | 4.3.5 Натоварване в точка | Декларирана стойност на *PL*(5)[1] | NPD |
| Устойчивост на реакцията на огън срещу топлина, атмосферни влияния, старене/разграждане | 4.2.9.2 Устойчивост на реакцията на огън | Реакция на огън срещу старението | Не се променя с времето |
| Устойчивост на термичното съпротивление срещу топлина, атмосферни влияния, старене/разграждане | 4.2.1 Термично съпротивление и топлопроводимост<br>4.2.7 Характеристики на устойчивост | Декларирана стойност на R и $\lambda_D$, ако е възможно | Не се променя с времето |
| | 4.2.6 Стабилност на размерите при 48 часово излагане на (23±2)°C градуса и 90±5% относителна влажност на въздуха | - относителни промени в дебелината | ≤ 1,0% |
| | 4.3.2.1 Стабилност на размерите при определена температура | Декларирана стойност на DS(T+)<br>- относителни промени в дебелината | NPD |
| | 4.3.2.2 Стабилност на размерите при определена температура и определена влажност на въздуха | Декларирана стойност на DS(TH)<br>- относителни промени в дебелината | NPD |
| | 4.2.9 Трайност характеристики | 4.2.1, 4.2.2, 4.2.6 EN 13162:2006 | Не се променя с времето |
| Издръжливост / Якост на огъване | 4.2.7 Якостта на огън в успоредна на повърхността | ОК, ако зависи от стойността, която се декларира като тегло на площ размер продукта | OK |
| | 4.3.4 Якост на огън перпендикулярно на повърхността | Декларирана стойност на *TR*[1] | NPD |
| Устойчивост на якостта на натиск срещу старене/разграждане | 4.3.6 Пълзене под налягане | $CC(i_1/i_2/y)$ с - декларирана стойност на пълзене под напрежение $\sigma_c$ | NPD |

[1] не определя изпълнението
[2] "*T*" показва съответния клас на ниво или декларираната стойност
[3] няма национални разпоредби
[4] в съответствие с националните разпоредби, вижте Информационния лист за безопасност

# Декларация за експлоатационни показатели № RW-PL/G-DoP-1014/T/13/v1

CE

Таблица 1

| | Thermal resistance, RD, | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| d(mm) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 |
| RD(m2K/W) | – | – | 0,85 | 1,40 | 1,70 | 2,25 | 2,85 | 3,10 | 3,40 | 4,00 | 4,55 | 5,10 | 5,70 | 6,25 |

ЗАБЕЛЕЖКА: R стойност за дебелината не се вижда от таблица 1 може да се види на етикета на продукта

Експлоатационните показатели на продуктите, посочени в точки 1 и 2 съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен по-горе.

Подписал от името и по поръчение на производителя:

Frank Christian Bartel
*Техническа и директор производство*

подпис

Tapolca, 01. 07. 2013.

ROCKWOOL
INTERNATIONAL

*Образец №11*

# ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

**от: Захари Димитров Хайтов - управител на Хайтови сие ООД**
**Наименование на участника**

(Трите имена на лицето, представляващо участника юридическо лице)

| **АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ:** | |
|---|---|
| Седалище и адрес на управление:<br>• Страна, код, град, община<br>• Квартал, ул., №,<br>• Телефон, факс,<br>• E-mail: | гр.София, ул. Софроний Врачански №2А<br><br>България,гр.София<br>ул. Софроний Врачански №2А<br>Телефон №: 029803344<br>факс №:.029893131<br>e-mail:office@haitovi.com |

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

След като подробно се запознахме с условията на документацията за участие в обществената поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция №34. Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмско", ул. „Яне Сандански"**

**Предлагаме:**

**гаранционен срок за СМР <u>10,09 години</u>**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| № по ред | Вид СМР по отделните части | % от обема СМР /%/ | Минимален гаранц. срок по Наредба 2 | Предложен от участника гаранц. | Общ гаранц. срок | Среден гаранц. срок |

Захари Хайтов

| | | | /години/ | срок /години/ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Конструкции | 1,53 | 8 | 8 | 16 | 0,25 |
| 2. | Хидроизолации | 4,02 | 5 | 5 | 10 | 0,40 |
| 3. | Топлоизолазии | 54,52 | 5 | 5 | 10 | 5,45 |
| 4. | Довършителни работи | 33,63 | 5 | 5 | 10 | 3,36 |
| 5. | Ел. инсталации | 3,60 | 5 | 5 | 10 | 0,36 |
| 6. | ВиК | 2,70 | 5 | 5 | 10 | 0,27 |

Където:

- в колона 3 се записва тежестта на всяка от отделните части спрямо общата стойност на обекта в %
- в колона 6 се сумират колона 5 и колона 4
- в колона 7 се умножават колона 6 и колона 3
- общият среден гаранционен срок се получава като сума от средните гаранционни срокове по отделните части.
- **стойностите в колона 6 следва да бъдат цяло число**
- **посоченото в колона 7 следва да бъде по-малко число от колона 6**

Максималният гаранционен срок е сбор от срока, посочен в колона 4 – минимален гаранционен срок по Наредба №2 и колона 5 – „Предложен от участника гаранционен срок". Този сбор е равен до 2 /два/ пъти минималните гаранционни срокове. Максималният гаранционен срок е равен на общ гаранционен срок за съответната позиция.

***Указание:*** *Участниците трябва да предложат гаранционни срокове за изпълнените строителни работи, които не могат да бъдат по-малки от предвидените в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоражнения и строителни обекти.*

***Забележка:*** *Участниците могат да предложат гаранционни срокове по – дълги от предвидените в горепосочената наредба, които да бъдат не повече от 2 /два/ пъти минималният гаранционен срок, предвиден в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г.*

**В случай, че се констатира предложен под установения минимум или над максимум предложен срок по тези показатели, офертата на участника се предлага за отстраняване.*

**Срок за изпълнение на строителството: 30 /календарни дни/**

***Указание:*** *Срокът за изпълнение на строителството не следва да бъде по – малък от 30 календарни дни и не по – дълъг от 45 календарни дни. Предложеният срок за изпълнение на строителството следва да бъде цяло число!*

*От участие в процедурата се отстранява участник предложил срок за строителство извън горепосочените такива.*

**Срок за проектиране 15 /календарни дни/**

Захари Хаджиев

***/Срок за проектиране не се попълва, когато участникът подава оферта за обособена позиция № 71, обособена позиция №72 и обособена позиция №73. За същите има изготвени работни проекти неразделна част от настоящата документация/***

***Забележка:*** *Срокът за изготвяне на работен проект да бъде от 15 /петнадесет / до не повече от 20 /двадесет/ календарни дни. Предложеният срок за изпълнение на проектирането следва да бъде цяло число!*

*От участие в процедурата се отстранява участник предложил срок за проектиране /изготвяне на работен проект/ извън горепосочените срокове.*

**Прилагам:**

Подробен работна програма, линеен график и диаграма на работната ръка, изготвени съобразно изискванията от документацията за участие.

**Забележка:** Във всяка от таблиците, в които участникът сам прави изброяването, той може да добавя толкова редове, колкото са му необходими.

***ВАЖНО!!! Всяка страница от техническата оферта трябва да е подписана и подпечатана от участника, като се посочи име и фамилия на лицето поставило подписа.***

ДАТА: 10.08.2016 г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:

***ЗАБЕЛЕЖКА:*** *Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен плик - ПЛИК №2 за всяка обособена позиция по отделно!*

**Участник, който представи програма, която не отговаря на изискванията на Възложителя ще бъде отстранен от участие в процедурата.**

Захари Хайтов

# ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР, МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ЗАТРУДНЕНИЯТА ЗА ОБСЛУЖВАНЕ ДЕЙНОСТТА НА ЖИВУЩИТЕ, ВЪЗМОЖНИ РИСКОВЕ И ТЯХНОТО УПРАВЛЕНИЕ, МЕРКИ СРЕЩУ ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, КАКТО И МЕРКИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗБУТ

**Обособена позиция №34: "Многофамилна жилищна сграда – блок №1, вх. „А“, вх. „Б“ и вх. "В", с административен адрес, ж. к. „Струмско“, ул. „Яне Сандански“**

## ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Изготвяне на работен проект
2. Подготвителни работи-мобилизация
3. Топлоизолиране на външни стени
4. Топлоизолиране на под
5. Топлоизолиране и хидроизолиране на покрив
6. Подмяна на дограмата на сградата
7. Мерки по осветлението
8. Мерки за освежаване на общите части
9. Мерки за пожарна безопасност
10. Почистване и извозване на строителни отпадъци от обекта

## ИЗГОТВЯНЕ НА РАБОТЕН ПРОЕКТ И ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА АВТОРСКИ НАДЗОР

За обекта ще се изготвят проекти, съгласно Наредба №4 за обема и съдържанието на инвестиционните проекти и проект за управление на строителните отпадъци.

В работните проекти ще се предвидят специализирани елементи към дограмата, осигуряващи микровентилация, така че при правилна експлоатация да може да се гарантира 0,5 кратен въздухообмен в помещенията.

Ще се спазят изискванията на чл. 14, ал. 13 и чл.330, ал. 1 от Наредба № Із-1971/29.10.2009 г. за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Ще се спазят изискванията на чл. 89 от Наредба № 7 за правила и нормативи за устройство на отделните територии и устройствени зони.

Ще бъдат изготвени инструкции за експлоатация на обновените жилища.
Работният инвестиционен проект следва да е с обхват и съдържание съгласно нормативните изисквания на Наредба №4/2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, а така също и специфичните изисквания на проекта .

Като изпълнител ще представим следните части:

*Част АРХИТЕКТУРНА*

Обяснителна записка - следва да пояснява предлаганите проектни решения, във връзка и в съответствие изходните данни и да съдържа информация за необходимите строителни продукти с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти (материали, изделия, комплекти) за изпълнение на СМР и начина на тяхната обработка, полагане и/или монтаж;
Разпределения - типов етаж/етажи в случай на разлики в светлите отвори на фасадните дограми или типа остъклявания, покрив (покривни линии) и др. при необходимост - (М1:100);

З. Хаитов

Характерни вертикални разрези на сградата - М1:100;
Фасади - графично и цветово решение за оформяне фасадите на обекта след изпълнение на предвидената допълнителна фасадна топлоизолация. Цветовото решение ще бъде обвързано с цветовата гама на материалите, използвани за финишно покритие. Графичното представяне на фасадите ще указва ясно всички интервенции, които ще бъдат изпълнени по обвивката на сградата вкл. дограмата по самостоятелни обекти и общи части, предвидена за подмяна и ще дава решение за интегриране на вече изпълнени по обекта ЕСМ.
Архитектурно-строителни детайли в подходящ мащаб, изясняващи изпълнението на отделни СМР, в т.ч. топлоизолационна система по елементи на сградата, стълбищна клетка и входно пространство, остъкляване/затваряне на балкони, външна дограма (прозорци и врати) и др. свързани със спецификата на конкретния обект на обновяване, разположение на климатизаторите (съобразено и с начина на отвеждане на конденза), сателитните антени, решетки, сенници, предпазни парапети и привеждането им към нормативите - М 1:20.
Решение за фасадната дограма на обекта, отразено в спецификация на дограмата, която ще съдържа: Схема на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина с посочени растерни и габаритни размери, всички отваряеми части с посоките им на отваряне и ясно разграничени остъклени и плътни части; Общия необходим брой на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта; Единичната площ и общата площ по габаритни размери на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта. Разположението на новопроектираната дограма по фасадите на обекта да се представи в графичен вид с ясна идентификация на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта. Растерът и отваряемостта на дограмата да бъдат съобразени със спецификата, експлоатационния режим и хигиенните изисквания на помещенията, които обслужва.

За постигане на съгласуваност и съответствие на инженерните дейности по обследванията на сградата с процеса на проектиране, при изработване на проекта и спецификацията на новата дограма на сградата, която ще се монтира на база на работния инвестиционен проект, ще се използват означенията на отделните типове и типоразмери на дограмата, посочени в обследването за енергийна ефективност и техническото заснемане.

*Част КОНСТРУКТИВНА /КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ*
Обяснителна записка - съдържаща подробна информация относно предвидените в работния проект СМР и тяхното влияние върху конструкцията на сградата във връзка с допълнителното натоварване и сеизмичната осигуреност на сградата. Към записката се прилага спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия) по част конструктивна (ако е приложимо) с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти.

**Обособена позиция №34: "Многофамилна жилищна сграда – блок №1, вх. „А“, вх. „Б“ и вх. "В", с административен адрес, ж. к. „Струмско“, ул. „Яне Сандански“**

*Част ЕЛЕКТРО*
Обяснителна записка - описание на възприетите технически решения и спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия) по част електро с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти
Графична част, вкл. детайли за изпълнение

*Част ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ОВК*
Обяснителна записка
Технически изчисления
Графична част - технически чертежи на архитектурно-строителни детайли и елементи с описание към всеки детайл на геометричните, топлофизичните и оптичните характеристики на продуктите, приложения - технически спецификации и характеристики на вложените в строежа строителни и енергоефективни продукти.

*Част ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ* с обхват и съдържание, определени съгласно Наредба № 13-1971 от 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и съобразно категорията на сградата
Обяснителна записка
Графична част

*ЧАСТ ВИК* съдържаща становище относно състоянието на ВиК инсталациите в сградта.

*Част ПБЗ* с обхват и съдържание, определени съгласно Наредба № 2 от 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
Обяснителна записка
Графична част

*Част ПУСО* с обхват и съдържание, съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277 от 2012г.

*Част СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ* - количествено-стойностна сметки за видовете СМР.
Проектите се изготвят на базата на извършеното Обследване за енергийна ефективност и Техническото обследване предоставени от Възложителя.
Проектирането ще се извърши в срок от 15 календарни дни от подписването на договора.

Авторския надзор ще се извършва в срок от 30 календарни дни, какъвто е и срока за строителство от проектантския екип изтовил и проектите.
Във връзка с точното спазване на инвестиционните проекти при изпълнението на СМР, посредством отделни правоспособни лица, автори на приложимата проектна документация по части, ще осъществяваме авторски надзор съобразно изискванията на чл. 162 от ЗУТ и договора за изпълнение. С осъществяването на надзор от проектантите - автори на отделни части на работния проект, ще се гарантира точното изпълнение на проекта, спазването па архитектурните, технологичните и строителните правила и норми, както и подготовката на проектната документация за въвеждане на обекта в експлоатация.

Авторският надзор ще бъде упражняван след писмена покана от Възложителя във всички случаи, когато присъствието на проектант на обекта е наложително, относно:

- Присъствие при съставяне и подписване на задължителните протоколи и актове по време на строителството и в случаите на установяване на точно изпълнение на проекта, заверки при покана от страна на Възложителя и др.;
- Наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за спазване на предписанията на проектанта за точно изпълнение на изработения от него проект от страна на всички участници в строителството;
- Изработване и съгласуване на промени в проектната документация, при необходимост, по искане на Възложителя и/или по предложение на строителния надзор и др.;
- Заверка на екзекутивната документация за строежа след изпълнение на обектите.

Срокът за упражняване на авторски надзор е 30 календарни дни от началото до завършване на строителството с подписване на необходимите и установени от закона актове за неговото приключване.

## ОПИСАНИЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Като изпълнител на настоящата обществена поръчка предлагаме да изпълним инженеринга за период от 45 календарни дни. От тях 15 дни за проектиране и 30 календарни дни за строителство и авторски надзор по време на изпълнение на строително - монтажните работи. Проектирането предвиждаме да се изпълни от проектантски екип от 9 души по съответните изисквани от възложителя части - Архитектура, Конструктивна част, Ел инсталации, Енергийна ефективност, ОВК, ВиК, Пожарна безопасност, ПБЗ и ПУСО.
Към края на проектирането ще извършим подготовка и мобилизация за стартиране на СМР. Дейностите на обекта ще започнат с подписването на протокол 2 за откриване на строителна площадка.

**Обособена позиция №34: "Многофамилна жилищна сграда – блок №1, вх. „А“, вх. „Б“ и вх. "В", с административен адрес, ж. к. „Струмско“, ул. „Яне Сандански“**

Строителството ще стартира с монтаж на строително фасадно скеле, което ще бъде монтирано от бригада състояща се от 6 души и същите ще монтират скелето за 8 календарни дни. Демонтирането на същото ще се осъществи след приключване на всички дейности по фасадата отново от същата бригада за 4 календарни дни.

Дейностите по отделните предвидени мерки ще се изпълняват от различни екипи състоящи се от различен брой работници посочени в календарния график. Например бригадата която ще извършва демонтаж и монтаж на дограмата ще се състои от 7 души. Подмяната на дограмата ще започне от първия ден на строителството като паралелно ще се демонтира и ще се монтира новата дограма, така че да не се допуска неудобство за живущите. Смяната на дограмата по фасадата ще продължи за период от 15 календарни дни. Няколко дни след стартиране смяната на дограмата ще започне обръщането, което ще завърши два дни след края на монтажа на дограмата. Към монтажа на дограмата предвиждаме да се монтират и пожароустойчиви врати, които отделят мазета и тавански помещения от стълбищни клетки. При наличие на парапети, които не отговарят на Нареда 7, чл. 89, то същите ще се приведът към нормативното изискване.

Топлоизлационните работи ще започнат след премахването на подкожусена мазилка и възстановяване на същата. Ще се положи грунд - дълбокопроникващ върху него ще се монтира топлоизолацията съгласно предписанията на производителя и върху нея ще се положи мазилка. Топлоизолацията по фасадите ще се положи от бригада от 12 души за 20 календарни дни.

Също още в началото на строителството ще започнат и покривните работи. Първо ще се извършат демонтажни работи на обшивка от ламарина по бордове, демонтиране на съществуваща хидроизолация и възстановяване на замазка по покрив, както и ремонти и възстановяване на комини. Топроизолацията ще се положи в подпокривното в ниската часта е предвидена минерална вата съгласно ОЕЕ, а на машинните помощения топлоизолацията ще се монтира по тавана.

Паралелно друга бригада ще извършва и топлоизолирането в сутерен, като ще се премахне повредената мазилка ще се положи нова, ще се изолира с топлоизолация EPS 5см ще се положи мазилка по таван сутерен.

Ел инсталациите ще започнат с демонтиране на осветители ще се подмени осветителната инсталация в общите части, като ще се изкопаят улеи, в които ще се положат гофрирани тръби и в тях ще се изтеглят кабелите за осветителната инсталация. Ще се монтират нови осветителни тела - енергоспетяващи, с цензори за движение. Мълниезащитната инсталация ще се монтира от 2 души.

Предвидените конструктивни мерки за изпълнение ще се извършат в началото на строителството, така че да не възпрепятстват по нататъшните дейности по санирането. За тези дейности е предвидена бригада от 3 души.

Освежаването на стълбището ще включва дейности , като - премахване на подкожусена мазилка, възстановяване на мазилка, грундиране, шпакловане,

В. Хаджов

полагане на латекс по стени и тавани, възстановяване на парапет и полагане на блажна боя по парапет и цокъл стълбище, както и други метални повърхности и др. довършителни работи необходими за освежаването на стълбището.
През целия период на строителството строителната площадка ще се поддържа чиста, като няма да се допуска нерегламентирано изхвърляне на строителни отпадъци, а за целта ще се осигурят кошчета за разделно събиране на отпадъците и същите ще се извозват планувано на два етапа.
Съгласно изготвената Диаграма на работната ръка предвиждаме обекта да се изпълни от максимум 55 работника на обекта и минимум 9 души. Средния брой работници възлиза на 27 души.

## ВИДОВЕ СМР ПРЕДВИДЕНИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР

| № | Вид СМР |
|---|---|
| *1* | *2* |
| 1 | Монтаж на фасадно строително скеле |
| 2 | Демонтаж на фасадно строително скеле |
| 3 | Демонтиране на дограма не отговаряща на изискванията за ЕЕ - дървена и друга дограма |
| 4 | Доставка и монтаж на нова PVC дограма съгласно предписания по обследване за енергийна ефективност |
| 5 | Доставка и монтаж на нова алуминиева дограма съгласно предписания по обследване за енергийна ефективност |
| 6 | Доставка и монтиране на външна алуминиева пола |
| 7 | Обръщане на монтирана нова дограма от вътрешната страна |
| 8 | Доставка и монтаж на пожароустойчива врата EI 60 |
| 9 | Привеждане на парапети в съответствие с Наредба 7, чл.89 |
| 10 | Премахване на подкожусена мазилка и полагане на нова такава по фасади |
| 11 | Полагане на грунд - дълбокопроникващ, преди полагане на топлоизолация по фасади |
| 12 | Доставка и полагане на топлоизолационна система EPS 10 см, съгласно предписание в ОЕЕ по фасади |
| 13 | Доставка и полагане на топлоизолационна система EPS 5 см, съгласно предписание в ОЕЕ по фасади |
| 14 | Доставка и полагане на топлоизолация XPS 10см, съгласно предписание в ОЕЕ по цокъл |

З. Хаджи

**Обособена позиция №34: "Многофамилна жилищна сграда – блок №1, вх. „А“, вх. „Б“ и вх. "В", с административен адрес: к. к. „Струмско“, ул. „Яне Сандански“**

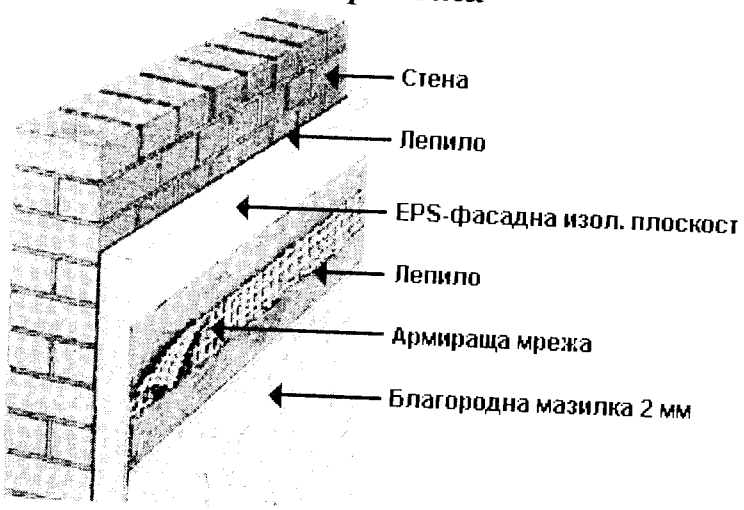
| | |
|---|---|
| 15 | Доставка и полагане на топлоизолационна система EPS 2 см, съгласно предписание в ОЕЕ по страници на прозорци |
| 16 | Доставка и полагане на цветна мазилка по фасади |
| 17 | Доставка и полагане на цветна мазилка по цокъл |
| 18 | Премахване на подкожусена мазилка и полагане на нова такава в сутерен |
| 19 | Полагане на грунд - дълбокопроникващ, преди полагане на топлоизолация по таван сутерен |
| 20 | Доставка и полагане на топлоизолация EPS 5см, съгласно предписание в ОЕЕ по сутерен |
| 21 | Полагане на мазилка върху топлоизолация върху таван сутерен |
| 22 | Доставка и полагане на топлоизолация минерална вата 12см, съгласно предписание в ОЕЕ в подпокривно пространство, вкл. дюбелиране |
| 23 | Доставка и полагане на екструдиран пенополистирол 12см, над асансьорна и стълбищна клетка |
| 24 | Доставка и монтаж на термопанели 10см за затваряне на остъклени тераси на последен етаж |
| 25 | Доставка и полагане на топлоизолация EPS 12см, съгласно предписание в ОЕЕ по еркери |
| 26 | Възстановяване на комини - нови бетонови шапки и измазване |
| 27 | Демонтиране на ламаринена обшивка и шорцове от покрив |
| 28 | Демонтиране на хидроизолация по покрив |
| 29 | Изравняване на замазка по покрив |
| 30 | Направа на холкери |
| 31 | Доставка и полагане на хидроизолация - битумна |
| 32 | Направа на нова ламаринена обшивка, вкл. шорц |
| 33 | Демонтиране на осветители в общите части и монтиране на нови с датчик за движение |
| 34 | Демонтиране на осветителна инсталация в общи части и изграждане на нова |
| 35 | Възстановяване на мълниезащитна инсталация |
| 36 | Подмяна на вертикални водопроводни щрангове и хоризонтални водопроводни щрангове в сутерена |
| 37 | Нанасяне на антикорозионно покритие на видимите връзките на балконски парапети и пана |
| 38 | Ремонт на панелите на входните площадки - отстраняване на ръжда, полагане на защитен грунд и възстановителен разтвор |

З. Хаджи

| | |
|---|---|
| **39** | Обработка на фуги между фасадните панели |
| **40** | Обработка на видима армировка от долната страна на подовите панели на първа плоча |
| **41** | Затваряне на вентилационни отвори с предпазна мрежа |
| **42** | Освежаване на стълбище - очукване, грундиране, шпакловане, полагане на латекс, полагане на блажна боя и др. |
| **43** | Почистване на площадката от строителни отпадъци |

## ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ВИДОВЕ СМР

### *Топлоизолационни работи*




Съгласно предписаните мерки за постигане на енергийна ефективност предвиждаме да изолираме фасадни стени, сутерен и покрив. Съгласно предписанието материала предвиден за топлоизолиране е EPS и XPS.
Всички материали, продукти, комплекти и/или системи, използвани при изпълнението на топлоизолационни и пароизолационни работи, трябва да отговарят на изискванията на проекта и на декларираните от производителя технически спецификации (БДС EN ISO, БДС EN, БДС, ЕТО или БТО).
Техническите характеристики на топлоизолационните материали, продукти и системи трябва ще бъдат потвърдени с изискваните документи за оценка, съгласно процедурата за оценяване на съответствието им (протокол от първоначално изпитване на типа на продукта, сертификат за продукта или за системата за производствен контрол) по Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти (НСИОССП).
Контролират се отклоненията в размерите (дължина, широчина, дебелина) и отклоненията от правоъгълността и равнинността на топлоизолационните

3. Хай

продукти, които трябва да са в допустимите граници при изпълнение и при приемане на съответните изолационни работи.

При контрола на изпълнението и приемането на топлоизолационни и пароизолационни работи се проверява съответствието им с изискванията на инвестиционния проект за съответния строеж, както и спазването на нормативните актове, регламентиращи осъществяването на инвестиционния процес и изпълнението на строителните и монтажни работи.

Приемането на изпълнена топлоизолация като самостоятелен вид работа ще се документира с акт за приемане на извършените СМР по нива и елементи на строителната конструкция в съответствие с „Наредба № 3/ 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството".

Топлоизолационните работи трябва ще се извършват при температура на въздуха:

- за топлоизолация със сух монтаж (изпълнение) без използване на мокри процеси – не по-ниска от минус 5 °С;

Не се допуска изпълнение на топлоизолационни и работи на открито при валежи (дъжд и сняг) или при образуване на роса и слана.

Топлоизолационните системи се изпълняват съгласно предвидената в проекта технологична последователност.

Повърхностите от бетон, циментови замазки, мазилки и др., върху които ще се изпълнява топлоизолацията, трябва да бъдат сухи, равни и почистени от прах и други строителни отпадъци.

Материалите и продуктите, с които се изпълнява топлоизолация на ограждащи конструкции и елементи, се влагат във въздушно сухо състояние – с влажност, непревишаваща допустимите стойности по техническите спецификации за тези материали и продукти.

При изпълнението на топлоизолация с твърди материали (плочи), размерът на фугите между тях, ако не е предписан от проекта, не трябва да превишава 5 mm. Ако при изпълнението бъдат установени фуги с по-голяма широчина, те се запълват с изрезки от използвания или подобен материал със същия коефициент на топлопроводност.

При топлоизолация от два и повече реда плочи, фугите от горния ред не трябва да съвпадат с тези от долния ред.

Приемането на топлоизолационните и пароизолационните работи се извършва както по време на изпълнението (междинно приемане), така и след окончателното им завършване. При приемането се оценява съответствието им с предписанията на проекта и изискванията на съответните нормативни актове. Съставените записи, документиращи резултатите от оценката и приемането, са съгласно изискванията на Наредба 3.

Не се допуска отварянето на пукнатини и/или наличието на дефекти и наранявания по повърхността на завършената топлоизолация.

З. Хаитов

Дюбелирането се извършва поне 24 часа след залепването на платното на фасадата. Лепилото трябва да е стегнало, за да не хлътне платното навътре, когато се набива с чука.

Дюбелирането се извършва само там, където има лепило. Ако не се спази тази технология по фасадата ще се получат множество неравности. Също така е задължително дюбелът да се набива до пълното си навлизане в стиропора, и преди шпакловката с мрежа да се подмаже с
лепило дупката, която се е получила. След приключване на дюбелирането и преди започване на шпакловката всички глави на дюбелите задължително се шпакловат.

Топлоизолацията по страници ще се изпълни с 2 см. EPS. Накрояват се ивиците според широчината на страниците, като се вземе предвид и дебелината на новата вече монтирана фасадна топлоизолация. Залепят се, като плоскостите се мажат с лепило на гребен. Дюбелират се и отгоре се шпакловат. Полага се мрежа, която се притиска с маламашката и отново се шпаклова.

***Шпакловъчни работи***

Шпакловките са предназначени за постигане на геометрично прави и идеално гладки стени и тавани. Според състава им, те могат да се използват в сухи или влажни помещения.

Шпакловката е почти винаги наложителна, ако стената трябва да се боядиса.

Шпакловките са сухи смеси разреждащи се във вода или готови за използване пастообразни вещества. Има два вида шпакловки - изравняващи и финишни. Изравняващите са предназначени за предварително изравняване на повърхността и запълване на по-големи пукнатини и дупки.

Най-често сухите шпакловки са на база гипс или цимент, модифицирани с полимери и различни химични добавки. Те повишават техните адхезионни свойства (сцеплението между частиците), гарантират равномерно изсъхване и еластичност на целия слой.

Шпакловъчната смес ще се изсипва постепенно в предварително измерено количество студена вода и ще се разбърква с помощта на електрически миксер до получаването на хомогенна смес. Ще се остави да узрее 10 минути и ще се разбърква отново. Ще се разбърква със скорост между 400 и 800 оборота в минута, за да не се вкарва въздух в сместа. Консистенцията на сместа ще се съобразява с конкретните условия, но е задължително тя да бъде еднаква за целия работен обект.

1. Първа ръка: Ще се започне от горния ляв ъгъл и ще се придвижва на дясно като първо ще се изкарва горната половина на стената, след това долната и ще се завършва долу-дясно. В повечето случаи се нанася материала с движение от долу на горе като започваме малко под средата на стената и завършваме при тавана (когато работим горната половина) или от пода до над средата (когато работим долната половина). Всяко нанасящо движение ще започваме с маламашката под ъгъл около 30' спрямо стената, който ъгъл постепенно

З. Хаджов

намаляме в съответствие с намаляващия материал под инструмента към края на движението. С едно две допълнителни движения ще доразстиламе и позаглаждаме материала преди да нанесем нов. Целта е материала да се разстели по най-бързия начин по стената в около 2мм слой.

Следи от маламашката са напълно допустими на този етап, важното е стената да е цялостно и сравнително равномерено покрита с материал. В зависимост от температурата, вида шпакловка и колко ни е отнело да нанесем материала ще се изчаква от 2 до 20 минути докато шпакловката в началото на стената почне да втвърдява и на пипане е като кашкавал. При топло време или големи стени докато се стигне до края, началото може да е вече готово за подравняване. Междуременно инструмента ще се почиства и измива добре преди следващия процес.

2. Подравняване и Заглаждане: Стената ще се минава с добре почистена маламашка под малък ъгъл(10-15 градуса) без материал. С отнетия от маламашката материал ще се запълват ниските места. По високите места ще се притискат с легнала маламашка докато потънат. На този етап мнозинството от неравности и груби следи от маламашката ще трябва да бъдат изравнени. Широка шпакла или мастар могат да помогнат при изравняването на по-неравни стени. Някои ниски места и леки следи от маламашката може би ще останат, но те ще излязат при 2-та ръка.

3. Втора Ръка: Веднага след завършване на заглаждането докато първата ръка е още влажна но материала е вече втвърден цялата стена ще се минава втора ръка с ново бъркало материал. Този път в/у маламашката ще слагаме около ½ от количеството материал, който ползвахме при нанасянето на първата ръка. Нанася се по същия начин, но с малко по-голям натиск(прекалено силен натиск може да повлече долния слой и да стане беля) за да се постигнем средна дебелина на слоя не повече от 1мм. С едно две допълнителни движения ще доразстиламе материала, като ще се стараем да запълним и загладим всички ниски места и дупки преди да нанесем нов материал. След привършването на втората ръка отново ще изчакваме 2-20 мин, докато шпакловката е полувтвърдена.

4. Подравняване и Заглаждане: Отново ще пристъпим към процеса на изравняване и заглаждане но този път първо почистваме остатъчния материал полепнал по ъглите с граничещите стени и таван с помоща на голяма четка, която мокрим с вода и минаваме всички ъгли от край до край. Това също помага за по-добро оформяне на ъглите при минаване с маламашката. Второто заглаждане ще се извършва като с помоща на четката тук там по стената пръскаме малко вода (не повече от 1-2 тръсвания на четката на 1кв.м. - колкото да смаже да върви леко маламашката) и с хоризонтални и вертикални движения в двете посоки ще обработваме стената участък по участък като се стараем да запълним и изгладим всички низинки, задирания и следи от маламашката преди да преминем към обработката на следващия участък. Повече вода ще улесни работата, но ще причини повече следи от маламашката.

3. Хай

Стената ще се обработва докато всички неравности ще са отстранени и ще е постигната задоволителна гладкост. Най-често стената ще се минава поне два пъти един след друг, като последният път е предимно за заличаване на следите от маламашката.

5. Полиране: Тази последна стъпка не е задължителна, ако стената е вече задоволително гладка без следи от маламашката и върху нея ще се полага боя. Ако следи от маламашката са видими или допълнително полиране е нужно, се изчаква докато шпакловката стегне и отново с помоща на малко вода(1-2 тръскания на четката кв. м.) и добре изчистена маламашка стената се изглажда още веднъж с повечко натиск под малък ъгъл с многократни движения хоризонтално и вертикално до придобиването на желаната гладкост и гланц. Колкото повече полираме толкова по гланцирана ще става стената, но много гланцирана шпакловка не е добра за полагане на боя. Така че най-добре е да се спре когато е полу-матова, но гладка.

Ако трябва да се оформят ръбове, за да станат прави се използва "алуминиев профил" (ръбохранител) който се фиксира на място предварително като се нанася гипс по ръба на възглавнички през 25см. Притиска се колкото е нужно, нивелира се и се размазва и заравнява излезлия през дупките гипс.

За безпроблемна и бърза шпакловка ще използваме шпакла и маламашка от неръждаема стомана. За изравняване на вътрешните ъгли ще се използва специална шпакла с две перпендикулярни една на друга плоскости. Външните ъгли ще се оформят, като ще се нанесе шпакловка първо от едната страна, а после ще се направи окончателно изравняване от другата страна с обикновена шпакла.

***Латекс по стени и тавани***

Латексовата боя, която ще използваме ще е с много добра покривност. Обикновено за тавани се използва матова боя (евентуално сатенена), а за стените - сатенена или с блясък. Лаковата боя може да се използва както за тавани, така и за стени, но това изисква много внимателна подготовка на повърхността - тя трябва да е съвършено гладка и равна.

За полагането на латекса ще използваме четки и валяци, подходящи за вида на боята. Валяка се използва за еднопластово боядисване на стени и тавани. Кофа за боя ще е необходима, ако оригиналната кутия на боята не е достатъчно голяма, за да се потопят в нея валякът и ситото за отцеждане. Разтягаща се дръжка за боядисване на тавана също ще е необходима, за улеснение на полагането. Предпазен найлон за пода няма да е необходим на местата, където ще се полагат новите настилки.

Повърхностите на стените и таваните ще се подготвят като се забърсват от прах. През това време ще се разбърка и боята. Краищата ще се боядисват с четка, а вътрешността с влаяк. След приключване на работата инструментите ще се почистват. Нанасянето на два пласта от боята ще осигури по-добър краен резултат.

З. Хайтов

**Обособена позиция №34: "Многофамилна жилищна сграда – блок №1, вх. „А", вх. „Б" и вх. "В", с административен адрес, ж. к. „Струмско", ул. „Яне Сандански"**

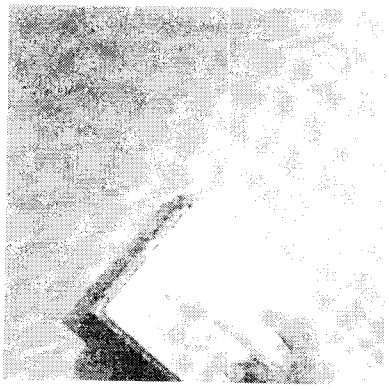
С чист парцал и подходящ за боята разредител веднага ще се отстраняват евентуални петна. Когато се боядисват стени и тавани на едно помещение, ще се започва от тавана. Ще се избягва прекъсване на боядисването на стена или таван, тъй като границата ще остане забележима. За да се съхрани правилно остатъка от боята, кутията ще се затваря добре и ще се прибера на място, където се поддържа постоянна нормална температура. Боята ще се разбърква с ръчен или електрически смесител. За да се напои четката с боя, тя ще се потапя на 2/3 от дължината на косъма и ще се отцежда внимателно на стената на кофата или със специални приспособления за отцеждане. За да се напои валяка, той се потапя в кофата и ще се отцежда върху ситото, като се върти без натискане.

При боадисване на тавана горната част на стените и евентуално гредите ще се предпазват с лента тиксо. Тавана ще се боядисва по края със стара кръгла четка, а вътрешността на квадрати с площ около 1 кв.м с валяк. Боята ще се нанася с кръстосани движения, след това ще се изглажда, както при стените. Ще се използва бояджийския телескоп, върху който ще се фиксира валяка, и така няма да имаме нужда от стълба.

При стените в долната част ще се залепва предпазен найлон със самозалепваща се лента. За да се предпази тавана, ще се облепя по краищата с тиксо. Първо ще се боядисва по краищата и ъглите, като ще се използва стара кръгла четка със заострен връх. Вътрешността ще се боядисва с валяк на квадрати с около 1 м. дължина на страната. Боята ще се нанася с вертикални движения. След това боята ще се разстила с хоризонтални движения.След като се боядисат така няколко квадрата ще се изглажда с голям размах на валяка в посока отдолу нагоре.

***Мазачески работи***

З. Хаитов



Материалите и полуфабрикатите за мазаческите работи и тяхното съхраняване ще да отговарят на действащите стандарти и отраслови нормали.

При контрола на изпълнението и приемането на мазаческите работи ще се проверява съответствието им с изискванията на инвестиционния проект за съответния строеж, както и спазването на нормативните актове, регламентиращи осъществяването на инвестиционния процес и изпълнението на строителните и монтажни работи. Да се спазват и правилата за измерване и приемане на мазачески работи (ПИПСМР).

Преди изпълнението на специални мазилки ще се изработват пробни участъци с площ до 1 м$^2$, които ще се приемат от проектанта и стоителния надзор.

Изпълнени мазачески работи ще са съобразени с техническите и законови разпоредби, с техническите и технологичните правила и нормативи действащи в Република България. Мазаческите работи при приемането ще отговарят и на изискванията на правилата за измерване и приемане на мазачески работи ( ПИПСМР).

Преглеждат се всички измазани плоскости, ъгли, ръбове и всички други детайли.

Няма да се изпълняват мазилки с пукнатини, издувания, груби грапавини и неизмазани части при цокли, ниши, канали и други. Повърхностите на измазаните помещения ще имат равномерна наситеност на цвета.

Материалите и полуфабрикатите за настилки и тяхното съхраняване трябва да отговарят на действащите стандарти и отраслови нормали:

В помещенията, където се изпълняват подови настилки, през зимата трябва да се осигури температура на въздуха над + 5°С за настилки , в чийто състав влиза цимент.

Грундирането се извършва ден преди нанасяне на мазилката. Така мазилката покрива безпроблемно площите, без да има опасност от прозиране на основата под мазилката. Когато се нанася грунда, не трябва да се допуска стичане на капки по фасадата. Разнася се старателно с мечето по основата, а при козирката и обръщането на прозорците се използва четка.

Нанасянето на мазилката се извършва с инструменти от неръждаема ламарина. Мазилката се нанася и обработва само с метална маламашка. Преди да започне нанасянето, мазилката трябва добре да се разбърка в баките. При

З. Хайтоз

отлежаването и по складовете, зърната в нея вследствие на тежестта си, се утаяват на дъното на баката. Те трябва да бъдат равномерно разпределени и смесени с останалия материал. При необходимост в мазилката се добавя минимално количество вода (100-200гр), но само след консултация с производителя или негов представител. При всички нанасянето е идентично - нанесена един път мазилката на фасадата, може да започне обработване след около 10-15 минути при температура 20°С и относителна влажност на въздуха 50-60%. Оформянето се постига чрез хоризонтални, вертикални или кръгообразни движения по повърхността на мазилката. Започната една стена, не трябва да бъде прекъсвана, докато не се завърши цялата. Технологичната последователност на работа изисква плотовете на прозорците и цоклите на сградата да бъдат завършени преди нанасянето на мазилката. Ако това не се случи, визията на фасадата може да бъде компрометирана.

***Бояджийски работи***

Материалите и полуфабрикатите за бояджийските раблоти и тяхното съхраняване ще отговарят на действащите стандарти и отраслови нормали:

Изпълнение на бояджийските работи не се допуска боядисване при следните атмосферни условия:

- в сухо и горещо време при температура на въздуха над 30 °С при пряко сгряване от слънчеви лъчи;
- при температура под +5°С с водоразтворими бои и покрития и под 0°С със състави, съдържащи органични разтворители, не се допуска боядисване на външни метални повърхности при наличието на конденз върху тях и при относителна влажност на въздуха над 80 %.

Бояджийските работи при приемането трябва да отговарят на следните изисквания:

- повърхностите, боядисани с постни (водни) бояджийски състави, трябва да бъдат с еднакъв цвят, със равномерно наслояване и еднаква обработка. Не се допускат петна, напластявания, протичане, бразди, мехури, олющвания, влакнести пукнатини, пропуски, следи от четка, изстъргвания и видими поправки, различни от общия фон.
- повърхностите, боядисани с блажни състави, трябва да имат еднакъв вид на повърхността (гланцова или матова). Не се допуска долният пласт да прозира, а също наличието на петна, олющвания, набръчквания, протичане, пропуски, видими зърна от боя, неравности, предизвикани от лошо шлифоване, следи от четка.
- по боядисаните повърхности не се допускат изкривявания на ограничителните линии и зацапвания и разливания при съседни, различно оцветени полета, надвишаващи 3 мм.

Съгласно предписаните мерки е необходимо да се направи освежаване на стълбището и общи помещения. Ще се шпакловат стени и тавани, след което ще се положи латекс. Блажна боя ще се нанася по парапет и цокъл стълбище.

З. Хаи 703

***Част Електро:***

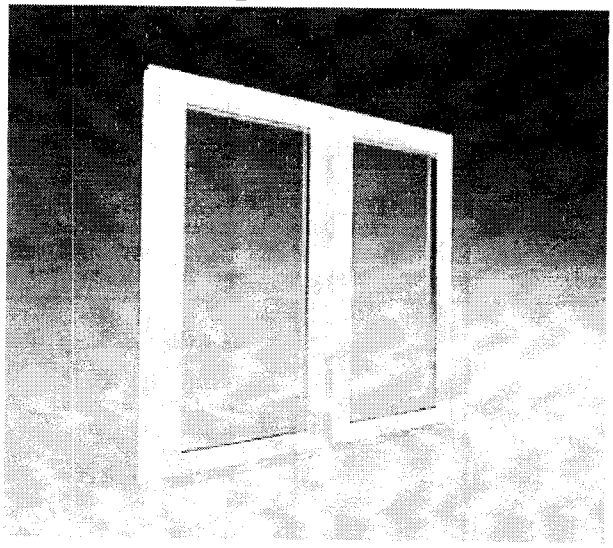
В част електро предвиждаме съгласно енергийното обследване да подменим осветителна инсталация в общи части и стълбище. Ще се направат улеи ще се положат гофрирани тръби в тях и ще се изтегли кабел СВТ. Ще се подменят осветителните тела в общите части с нови енергоспестяващи с датчик за движение.

Всички електрически инсталации ще се изпълнят съгласно правилниците: Правилника за техническа експлоатация на енергопотребителите (ПТТЕЕ), Правилника за безопасността на труда при експлоатация на електрически уредби съоръжения, НПСТН Наредба за Противопожарни строително технически норми и наредба №4 от 2009 г.

При монтажа на новите осветителни тела ще използваме съществуващата инсталация и кабелните изводи от демонтираните тела. Фиксира се основата на тялото към тавана с дюбели. Свързват се с проводниците. Пурите се монтират в предназначените за тях легла, чрез завъртане на 90° .

Кабелите, които ще се монтират ще са със скрит монтаж. Изкопават се улеи, в които се полагат гофрираните тръби. Послед през тях се изтеглят проводниците, а улеите се запълват с вароциментов разтвор.

***Стъкларски работи***



Известни са няколко важни етапа при монтажа на дограма. Първото и най-важното при започване на работа е: измерване и взимане на мерки на старите и нови прозорци. След това трябва да се осигури защита на мебелите и пода, като се покрият с предпазни найлони. От там се минава на процеса – Демонтаж на старите прозорци. Следва разопаковане и подготовка на новите прозорци и запечатване със специална пяна, и най-накрая, почистване с професионална техника. Едни компетентни специалисти винаги започват инсталацията с измерване на старите и след това на новите прозорци. Понякога се допускат

неволни грешки, след като размерите са били взети от хора, които не са били достатъчно добре запознати с измерването, монтирането и демонтирането на дограма. Така че, преди да се махне старата дограма, екипа от професионалисти е длъжен да провери дали новата ПВЦ дограма отговаря на размера на старата. Въпреки, че изглежда лесен процес, монтажа на дограма може да се окаже труден и да отнеме известно време. Но, в крайна сметка, това ще помогне целия ви дом да изглежда по-добре.

След взимане на точните мерки на прозорците, монтажният екип покрива пода и мебелите с предпазни найлони, за да предотврати тяхното замърсяване и похабяване. При тухлените стени, не може да се предотврати стената да остане непокътната. За това след демонтажа на старата дограма и след изваждане на старият прозорец, е необходимо да се премахнат всички излишни отпадъци. Понякога също се налага и допълнително разширяване на отвора в стената, за да може правилно да се инсталира новата дограма.

Подготовката за поставяне на новия прозорец включва пробиване на дупки и поставяне на арматури за мрежи против насекоми. Първо се пробиват отвори, а след това се поставя самият прозорец. Той трябва да бъде добре захванат за стената. От изключително важно значение е да се използва само монтажна професионална пяна, защото обикновената допринася след време за деформация на прозореца. Ако по време на монтажа или непосредствено след това се появи пяна, тя не трябва да се отстранява на момента. Изчаква се пяната да се втвърди и след това се отстранява внимателно с помощта на мека шпатула.

След монтажа на PVC дограмата, прозореца трябва да бъде отворен поне след 24 часа, след неговото монтиране.

Външните подпрозоречни первази се монтират под наклон от 5°, който е достатъчен за отвеждане на водата, а предният им водооткапващ кант излиза най-малко 30-50 мм пред фасадата. Това редуцира водното натоварване на фасадата и намалява замърсяването на фасадата при отичането на водата.

Подпрозоречната дъска се завива, заедно със закрепено за гърба ѝ уплътнение, към дограмата и се поставят капачките на главите на монтажните видии. За да се гарантира сигурна връзка с топлоизолационната система, на долната част на подпрозоречната дъска се залепва уплътнителна лента. Тази лента се полага така, че да е изравнена с ръба на топлоизолационните плочи и се обръща на горе по бордовете.

След приключване на монтажа на подпрозоречната дъска, се полага финишната мазилка до канта на страничните бордове.

## ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДОСТАВКИТЕ НА МАТЕРИАЛИ

З. Хаджов

Всички доставки на материали на обекта ще се извършват след заявка от страна на Техническия ръководител. Доставяните материали на обекта от одобрени доставчици се приемат след проверка за качество и количество. Съставя се приемо – предавателен протокол, в който ако се констатират несъответствия се отразяват от техническия ръководител в него. Вслучай, че има некачествени материали, техническият ръководител не приема тези материали, което се отразява в протокола и доставчика доставя нови материали с необходимото качество.

## ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТНАТА РЪКА

Техническият ръководител на обекта прави заявка за необходимата работна ръка по специалности и бройки хора. Тя ще е съгласно изготвената диаграма на работната ръка. Същата се предава в отдел „Човешки ресурси“ на фирмата. В заявката са отразени и сроковете , в които са необходими тези специалисти.
В 8.00 часа започва трудовият ден. Работниците са по местата си, определени им от техническият ръководител и започват да изпълняват служебните си задължения. Те са под надзора на техническият ръководител и специалиста по здравословни и безопасни условия на труд. От 8.00 до 10.00 часа работниците изпълняват служебните си задължения.
От 10.00 часа до 10.15 часа, работниците са в регламентирана почивка.
От 10.15 часа до 12.00 часа, работниците изпълняват служебните си задължения.
От 12.00 часа до 13.00 часа работниците са в обедна почивка.
От 13.00 часа до 18.00 часа работниците изпълняват служебните си задължения.
След 18.00 часа, на обекта се провежда кратка работна среща. Участват техническият ръководител и работниците. Прави се разбор на деня. Отчита се каква работа е извършена през деня и какви проблеми са се появили. Набелязват се мерки за преодоляването им. Поставят се задачи за следващият работен ден.
Съгласно представената диаграма на работната ръка предвиждаме минималния брой работници да бъде 9 души, максималния 55 души. Средния брой работници ще е 27 души.
**Като изпълнител имаме ангажимент да осигурим получения брой работници, съгласно изготвената диаграма на работната ръка.**

## ОРГАНИЗАЦИЯ НА СЪСТАВЯНЕТО НА ИЗИСКУЕМИТЕ ДОКУМЕНТИ В ПРОЦЕСА НА СТРОИТЕЛСТВОТО НА ОБЕКТА

З. Хаджиев

Техническия ръководител на обекта съставя необходимите документи за обекта, изисквани от Наредба № 3 от 2003г. за съставяне актове и протоколи по време на строителството. Тези документи се съставят от техническия ръководител, проектант, строителен надзор и съответните длъжностни лица към общината, когато това е необходимо. За целта техническия ръководител на обекта организира ежеседмично работни срещи на обекта с участието на проектант, инвеститор, строителен надзор, инвеститорски контрол и съответните отговорници за обекта от страна на офиса на фирмата. На тези работни срещи се дискутира напредъка на работата, различни проблеми, възникнали при изпълнението на строително-монтажните работи и се набелязват мерки за преодоляването на тези проблеми. Съставят се и се подписват необходимите документи. За проведената работна среща се съставя протокол от срещата, в който се описват присъствалите участници, дискутираните въпроси, взетите решения.

## ВЪТРЕШЕН КОНТРОЛ

Лицето определено за контрол на качеството ще осъществява „Вътрешен контрол от страна на Изпълнителя". Лицето Вътрешен контрол ще отговаря за количеството и качеството на извършените строително-монтажни работи. За целта Вътрешният контрол извършва контрол на качеството на доставените материали, извършва контрол на количествата на изпълнените СМР и контрол на качеството на изпълнените СМР.

Контрол на качеството на доставените материали.

Вътрешният контрол изисква необходимите сертификати, придружаващи доставката на тези материали и лично се убеждава в необходимото качество на материалите. В случай , че материалите не отговарят на необходимото качество или не са придружени с необходимият сертификат, не допуска влагането им в обекта. Уведомява Техническия ръководител и същите се връщат обратно на доставчика.

Контрол на качеството на извършените строително-монтажни работи

Контрола на качеството от страна на Изпълнителя извършва контролиране на качеството на всички изпълнени строително-монтажни работи. СМР, които не са изпълнени с необходимото качество не се приемат и подлежат на ново изпълнение с нужното качество. Специалиста контрол по качеството извършва проверка на съответствие на изпълненото СМР с работния проект, вложен материал, хоризонтално и вертикално положение, финишно завършване, качество на изпълнените сглобки, уплътняване, почистване след завършване на работата съгласно ПИПСМР.

## ДЕЙНОСТИ ПО ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗБУТ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

Строителят:

З. Хайтов

**Обособена позиция №34: "Многофамилна жилищна сграда – блок №1, вх. „А", вх. „Б" и вх. "В", с административен адрес, ж. к. „Струмско", ул. „Яне Сандански"**

Извършва оценка на риска преди започването на работа и до завършването на строежа;

Осигурява:

- извършването на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционния проект и в плана за безопасност и здраве;
- комплексни ЗБУТ на всички работещи, вкл. на подизпълнителите и на лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност, при извършване на СМР на изпълняваните от него строежи;
- изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве, съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при спазване на изискванията по Наредба №2/2004 г.;
- избора на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони;
- необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай;
- инструктажа, обучението, повишаването на квалификацията и проверката на знанията по ЗБУТ на работещите;
- картотекиране и отчет на извършените прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (електрическите и повдигателни съоръжения, строителните машини, транспортните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;
- необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност (ПАБ), времетраенето на строителството и човешките ресурси;
- поддържането на ред и чистота на строителната площадка;
- разделянето и организирането на складовите площи за различни материали, особено когато това се отнася за опасни материали и вещества;
- изискванията за работа с различни материали;
- изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали;
- събирането, съхранението и транспортиране на отпадъци и отломки;
- адаптирането на етапите и/или видовете СМР към действителната им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа;
- съвместна работа между строителите и лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;

З. Хаджов

- по всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария;

При необходимост изработва и утвърждава вътрешни документи (заповеди, образци и др.) за осигуряване на ЗБУТ, съобразени с конкретни условия;

Предприема съответните предпазни мерки за защита на работещите от рискове, произтичащи от недостатъчна якост или временна нестабилност на строителната конструкция;

Не допуска наличието на работни места извън границите на строителната площадка, а когато това е наложително-прави специален инструктаж по ЗБУТ на работещите и прилага специални мерки, както за тяхната защита ,така и за защита на преминаващите и/или намиращите се в опасна зона на извършваните СМР;

Организира вътрешна система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на работещите;

Писмено определя в длъжностни характеристики задълженията на отговорните лица (технически ръководители, бригадири и др.) и работещите по отстраняване на рисковете в работния процес и им предоставя нужните за това правомощия и ресурси; утвърждава организационна схема за взаимоотношенията между тях;

Предприема допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни места при неблагоприятни климатични условия.

Взема предвид указанията, дадени от координаторите по безопасност и здраве, като възлага изпълнението им на отговорни лица в съответствие с нормативната уредба, вътрешни инструкции и документи, вида на строежа, наличието на подизпълнители и др.

Отговаря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от извършваните СМР.

Определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ, за борба с бедствията, авариите и пожарите и за евакуация; броят на тези лица, тяхното обучение и предоставеното им оборудване трябва да бъдат адекватни на специфичните особености и/или на големина на строежа.

Съгласувано със съответните държавни органи организира разработването и утвърждаването на план за предотвратяване и ликвидиране на пожари; план за предотвратяване и ликвидиране на аварии; план за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

Техническият ръководител по правило и по необходимост е в състава на Строителя, но и в ЗУТ и в Наредба №2/2004 г. е изведен и като самостоятелен участник в строителния процес, особено по отношение на ЗБУТ.

Техническият ръководител :

- изпълнява и контролира спазването на изискванията на ЗБУТ;
- пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане ;

З. Хаитов

- спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти;
- провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи;
- забранява работата със строителни машини, съоръжения и инструменти,които не отговарят на изискванията за ЗБУТ;
- незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки и/или аварии на строителната площадка , строежа, частта от строежа или работните места, за които отговаря;
- разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит;
- осигурява:

а)прекратяване на работата и извежда всички лица от строителната площадка, строежа или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работа; при отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация;

б) ред и чистота на работните места и строителните площадки, за които отговаря;

в) координация на работата, когато скелетата, платформите и люлките се използват от няколко бригади;

- определя :

а) работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка; в случаите , когато машинистът няма достатъчна видимост, техническият ръководител определя към него сигналист;

б) местата на захващане на предпазни колани на работещите и на люлките, платформите и висящите стълби към сигурна и здрава опора и ежедневно контролира окачващите им приспособления преди започване на работа;

в) лице, което да контролира изправността, правилната експлоатация, прегледите, поддръжката и ремонта на работното оборудване (строителни машини, директни горивни устройства и др.);

г) лице, което да отговаря за изправността, правилното използване, прегледите, почистването и ремонта на санитарно-битовите помещения;

- изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ;
- участва при анализиране на причините за допуснати трудови злополуки.

Специалиста по здравословни и безопасни условия на труд за етапа на изпълнение на строежа:

- координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗЗБУТ при:

а)вземане на технически и/или организационни решения за едновременно или последователно извършване на етапите и видовете СМР;

З. Хайтов

б) оценяване на необходимата продължителност за извършване на етапите и видовете СМР;

- координира осъществяването на изискванията за ЗБУТ съгласно чл.16, т.1 и на плана за безопасност и здраве съгласно чл.7, т.2 , когато такъв се изисква, от строителите и, при необходимост от защита на работещи, от лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- актуализира плана за безопасност и здраве при отчитане на настъпилите изменения с напредването на СМР;
- координира контрола по правилното извършване на СМР;
- предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с осъществяване на строителството.

При инструктажа работещите, които извършват СМР, се информират за задълженията им да:

- спазват изискванията за безопасност и здраве при изпълняваната от тях работа;
- се явяват на работа в трезво състояние и да не употребяват в работно време алкохол и упойващи вещества;
- спазват указанията за безопасно движение на територията на строителната площадка и на работните места;
- не извършват СМР, за които не притежават изискваната правоспособност или квалификация;
- използват личните и други предпазни средства, когато това се изисква, и след употреба да ги връщат на съответното място;
- преустановяват незабавно работа и да уведомяват непосредствения си ръководител за всяка ситуация, за която имат основателни причини да считат:

а) че са създадени условия, застрашаващи както тяхното здраве или живота им, така и здравето и/или живота на околните лица; или

б)когато е констатирана неизправност в машините, съоръженията, уредбите, инструментите, скелетата, платформите, люлките, защитните средства и др., вследствие на което може да възникне злополука, авария, пожар или взрив;

- използват правилно машините, апаратите, съоръженията, уредите, инструментите, опасните вещества, транспортното оборудване и другите средства за производство, както и да не използват неизправни такива;
- не прекъсват, променят или отстраняват произволно предпазните средства на машините, апаратите, инструментите, съоръженията и сградите;
- сътрудничат в рамките на тяхната сфера на дейност на строителя и/или на координатора по безопасност и здраве за осигуряване на безопасна работна среда.

З. Хайтов

На строителната площадка се оборудва противопожарно табло, аптечка и се указват евакуационните пътеки.

На определено място на строителната площадка се поставя табела с информация за:

-Телефонен номер и адрес на служба за ПАБ

-Телефонен номер и адрес на „Спешна медицинска помощ"

-Телефонен номер и адрес на „Гражданска защита"-спасителна служба

Оборудва се противопожарното табло с подръчни уреди и съоръжения. До тях се осигурява постоянен достъп като в близост до таблото се забранява складирането на материали и паркирането на машини. Уредите и машините е забранено да се използват за производствени и други цели. Съдържание на ППТ: кофпомпа, пожарогасатели, лопати, кирка, пясък, маркуч.

Не се предвижда доставка на лесно запалими и/или взривоопасни материали по време на строителството и изпитанията. Ако се наложи и предпише със заповед или с допълнителен проект влагане на леснозапалими или взривоопасни матерали ще трябва да се предпишат и съответни мероприятия, съобразно чл. 11, точка 3 от Наредба № 2.

Техническият ръководител ще бъде отговорен да изиска и постоянно ще наблюдава и проверява за:

1. Състоянието и местоположението на табелите по чл. 65 (2) от Наредба № 2;
2. Наличието и обявяването на инструкции по чл. 66 (2), точка 1;
3. Наличието и обявяването на пожаротехническа комисия с постоянни и подменявани членове, съобразно изпълнението на графика;
4. Местата за тютюнопушене; няма да бъде разрешено тютюнопушенето по време на изпълнение на работни операции;
5. Наличието на заповед по чл. 67 (3) от Наредба № 2;
6. Състоянието и съоръженост та на противопожарните табла.

Техническият ръководител е задължен да осигури инструкции(поставени на необходимите и подходящи места) и производствени инструктажи за:

1.Безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;

2.Пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и др. електрически уреди;

3.Осигуряване на пожарна безопасност в извънработно време;

4.Изключване на производствените ел табла след приключване на работа

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба № 2, като за целта на необходимите места по етажите ще се поставят необходимите указателни знаци от Приложение № 2 - 6 на Наредба № 4/1995 г. за знаците и сигналите (виж схема № 5).

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПАБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;

З. Хайтов

Периодично се проверяват от техническия ръководител противопожарни уреди и съоръжения. Противопожарни уреди и съоръжения не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и хидранти, сградите и съоръженията на строителната площадка ще се осигурява непрекъснат достъп.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

-по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;

-в случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ;

-прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;

-изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;

-организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;

-ако има пострадали им се оказва помощ;

-поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;

-не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност;

## ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Мерките за опазване на околната среда са ориентирани към правилно осигуряване на замърсяващите потоци вследствие строителните дейности.
Идентифициране на аспектите на околната среда :

- Емисиите във въздуха - с въздействие замърсяване на въздуха;
- Замърсявания на почви - генериране, изхвърляне, рециклиране, компостиране и т. н. на отпадъци;
- Използване на суровини и природни ресурси- вода, нефт и др.;
- Използване на енергия
- Отделена енергия- топлина и локални емисии - шум, вибрации, лъчения, миризма, прах и др.;
- Отпадъци и странични продукти;

Следните мероприятия целят екологосъобразно управление на отпадъците, генерирани по време на строителството на отделните обекти, опазване на чистотата на околната среда, на почвите, въздуха, водите и растителността в съседство на строителните площадки и опазване на пътищата и крайпътните пространства от замърсяване.

3. Хай 2022

**Обособена позиция №34: "Многофамилна жилищна сграда – блок №1, вх. „А", вх. „Б" и вх. "В", с административен адрес, ж. к. „Струмско", ул. „Яне Сандански"**

Дейностите ще бъдат организирани според установената нормативна уредба, което ще позволи постоянно да се контролира и непрекъснато да се намаляват вредните въздействия от дейността си върху околната среда

1. Начини за депониране/изхвърляне на отпадъци:

В процеса на генериране на отпадъци, въздействието върху околната среда не е единственото условие, което трябва да се вземе под внимание. По време на дейностите ще бъде отделено внимание и на възможноттта за рециклиране на материалите, на адаптирането на технологиите, на стабилността и други:

- Събиране, съхраняване и обезвреждане по подходящ начин на всички генерирани при строителните работи отпадъци.
- Части от елементи на материали от полиетилен и метал — предвиждаме разделно събиране на отпадъците и извозване в събирателен пункт за отпадъци
- Не се очаква генериране на опасни отпадъци по време на СМР
- Извозване на битовите отпадъци до регламентирано депо
- Подходящ режим на извозване на различните видове отпадъците
- На строителната площадка не се предвиждат помощни производства, замърсяващи околната среда и създаващи недопустими нива на шума, лъчения и полета
- След приключване на определените видове работи ще разчистим и премахнем от обекта всички строителни съоръжения, както и сгради и съоръжения от временното строителство, така че състоянието на площадката да задоволява Инвеститора.
- Преди предаването на обекта околното пространство ще се почисти основно от строителни, изолационни и други материали, използвани по време на строителството.
- Мероприятия по събиране и отстраняване на всички строителни и битови отпадъци, образуващи се в процеса на строителството.

- Твърди отпадъци - това са строителни отпадъци, битови отпадъци. Събирането, транспортирането и депонирането на генерираните по време на строителството твърди отпадъци ще се извършва при спазването на изискванията на Закона за управление на отпадъците. В изпълнение на тези изисквания, ще бъдат предприети мерки преди започване на СМР да се получи разрешение за транспортиране и депониране на строителни отпадъци до инсталация или съоръжение посочени в Разрешението от Кмета на общината и определяне на транспортните маршрути, по които това ще се осъществява.
- Течни отпадъци – не се очаква такива да се генерират

Ако се образуват обаче, ще бъдат съхранявани в отделни контейнери и предадени на специализираната фирма, занимаваща се с такъв вид отпадъци.

- Други видове отпадъци – класифицират се съгласно Наредба №3 за класификация на отпадъците. Най-важни са опасните отпадъци –

З. Хаитов

например опаковки от бои, лепила и др., които се събират разделно, в специално обозначени съдове.

Опасните отпадъци, ще се предават за последващо третиране въз основа на договор на фирми, които имат Разрешение по чл. 37 от ЗУО или Комплексно разрешително по Глава 7, раздел II от ЗООС за извършване на дейности със съответния отпадък.

Опаковките от доставката на материали, оборудване и съоръжения ще се събират разделно и предават за рециклиране на фирми с Разрешение по чл. 12 от ЗУО.

Металните отпадъци от демонтажа на остаряло и амортизирано оборудване и съоръженията, които ще се реконструират и др. също ще се събират разделно и предават за рециклиране на подходящите фирми.

2. Качество на атмосферния въздух:

Работа със строителната механизация и транспорта предполагат на всеки строителен участък замърсявания от прах и отработени газове. Мерките за предотвратяване са:

- Ограничаване на емисиите от прах и вредни вещества изпускани във въздуха по време на строителните работи и процеси.
- При изпълнение на определените работи няма да се нарушат недопустимо регламентирани показатели за санитарно-хигиенното състояние на атмосферния въздух по време на изпълнението на работите, защото не се налага употребата на застрашаващи и замърсяващи строителни технологии.
- Използване на гориво, отговарящо на изискванията на Наредба №17 от 1999год. за съдържанието на олово, сяра и други вредни за околната среда вещества
- Извършване на редовен годишен технически преглед на транспортните средства
- Ограждане на строителната площадка, за ограничаване разпространението на шум, миризми, прах и др.
- Почистване или измиване при необходимост на ходовата част на автомобилите, напускащи обекта, за да не се допусне замърсяване на уличната мрежа и запрашаване на атмосферния въздух;
- Предписване на мерки за чистота на строителната площадка – оросяване при сухо и ветровито време, покриване на транспортните средства и др. за ограничаване на праховите емисии при товарене, разтоварване, транспортиране и складиране на земни маси строителни отпадъци и материали с цел опазване качеството на атмосферния въздух.

3. Води:

- По време на изпълнение на работите по настоящият проект няма да има негативно въздействие върху състоянието на водите, геоложката основа, релефа, почвите и фауната в района и около площадката на обекта.

З. Хайтов

- Третиране на битовите отпадъчни води в съответствие с нормативните изисквания и указанията на компетентните органи.
- Ще се използват химически тоалетни, с което ще се осигурят добри условия на труд, на работниците и опазване на околната среда.
- При необходимост ще се обособят места за временно съхраняване на насипни материали и строителни отпадъци и ще се вземат мерки за предотвратяване разпиляването им и недопускане замърсяването на повърхностни и подземни води и околни терени.
- За предотвратяване на разлив на масла и други нефтопродукти, ще се извършва текущ контрол за поддържане в техническа изправност на автотранспорта и механизацията.

4. Фоново шумово ниво:
- няма да се измени в района при изпълнение на предвидените видове работи и ще бъде в рамките на лимитираните нормативни стойности.

5. Вредни излъчвания не се очакват:

6. За свеждане до минимум на вредните въздействия върху околната среда в периода на изпълнение на определените работи се предвижда:
- Непрекъснат контрол на технологичния режим на изпълняваните видове работи.
- Поддържане в изправност на работните и резервните агрегати, машини, уреди за контрол и инсталации.
- Организация на временното паркиране на автомобили, временното селище на Инвеститора и Изпълнителя и другите временни обекти на строителството в съответствие с изискванията на охраната на околната среда.
- Да не се допуска изхвърлянето на вредни вещества в атмосферата, почвата и водите.
- Площадките с контейнери за боклук да бъдат отдалечени на повече от 20 м, като се осигури достъп за специализираните коли за извозване.
- Запознаване на изпълнителския персонал с маршрутите по които се движи транспортната техника при извозване на строителните отпадъци, излишните земни маси и отстранения хумусен слой.
- Определяне местата за временно складиране на строителни и битови отпадъци, материали, опаковки и др.
- Определяне на подходящи местта за поставяне на химически тоалетни и сключване на Договор с обслужваща фирма.

## МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ ЗАТРУДНЕНИЯТА НА ЖИВУЩИТЕ

*Мерки срещу образуване на нерегламентирани депа за отпадъци*

З. Хаитов

За да се избегне образуването на нерегламентирани депа на строителната площадка, като изпълнител ще осигурим необходимите контейнери за разделно събиране на отпадъците. Ще изпълняваме стриктно ПУСО, както и нормативно установената уредба. Строителните отпадъци ще се извозват своевременно, така че да не се получава струпване на същите. Всички разделно събирани отпадъци ще се извозват от фирма притежаваща регистрационен документ по ЗУО, като същата ще извозва отпадъците на определеното от Община Благоевград депо за отпадъци. Предприемайки описаните мерки намалим неудобството на живущите, тяхното недоволство и ще запазим чисто околното пространство.

*Осигуряване на безопасността на живущите и гражданите намиращи се близо до обекта*

Всички необходими мерки за осигуряване на безопасността на гражданите и живущите ще са осигурени във всеки един момент от строителния процес. Ще се разпространят инструкции за безопасност, ще осигурим всички необходими указателни и предупредителни табели. Така ще осигурим необходимата безопасност и спокойствието на живущите и гражданите в обсега на строителната площадка.

*Контрол върху шума, вибрациите и запрашеността на строителната площадка*

Всичката предвидена техника за използване е в отлично състояние гарантиращо допустимите нива на шум и вибрации. При повишаване запрашеността на обекта или поява на вятър, по преценка на техническия ръководител ще извършва обезпрашаване като ще се опръсква обекта с вода, за да не се допуска запрашеност на обекта, което ще доведе до недоволство у гражданите.
Контролирането на шума, вибрациите ще ограничи неудобството за гражданите и живущите. Така няма да възпрепятстваме ежедневните занимания на гражданите.

*Мерки срещу затруднения достъп*

По време на строителните дейности обекта ще бъде заграден със строителна ограда, за да осигурим безопасността на гражданите. Така може да се обхване и част от тротоари, пътна настилка, паркинги и др. За да намалим неудобството ще организираме работата, така че максимално бързо да освободим достъпа на гражданите до паркинги и тротоари или ще поставим указателни табели, които

3. Хай 103

да ги насочат по обходен маршрут. При необходимост ще се осигурят и платформи за преминаване.
Прилагайки тази мярка ще осигурим безопасността на гражданите и ще намалим неудобството от извършваните дейности.

## ОЦЕНКА НА РИСКА

Оценката на риска е процесът на извършване на оценка на рисковете за безопасността и здравето на работещите, произтичащи от работната среда. Тя представлява систематична проверка на всички аспекти на работата, която включва:

- възможности за нараняване или увреждане;
- възможности за отстраняване на опасностите;
- ефективно въвеждане на превантивни мерки с цел контрол на риска.

Правилно извършената оценка на риска подобрява безопасността, а оттам и здравето на работещите на работното им място и цялостната производителност в предприятието.
Всяко работно място трябва задължително да има оценка за риска. Оценката на риска по препоръките на ЕС се прави на пет стъпки:
Първа стъпка – определяне на опасностите и застрашените лица. Опасност може да представлява всеки фактор – материали, оборудване, методи на работа и т.н. Определянето им се извършва чрез обхождане на работните места; консултиране с работещите и/или техни представители за проблемите, които те считат, че не са отстранени; психологични фактори и фактори, свързани с организацията на работа; запознаване на документацията за трудовите злополуки и здравословните проблеми на предприятието; запознаване с нормативните актове за ЗБУТ, вкл. и вътрешните правила. Особено внимание се обръща на работещи в предприятията имигранти, бременни жени и кърмачки, неопитен и необучен персонал, работници по подръжка, работещи с проблеми на имунната система, работещи с влошено здравословно състояние и вземащи продължително време лекарства.
Втора стъпка – оценка на рисковете и тяхното подреждане по степен на опасност. Това става чрез определяне степента на вероятност дадена опасност да причини увреждане, сериозността на възможно увреждане и броят (честотата) на работещите, изложени на тази опасност.
Трета стъпка – решение за предприемане на превантивни действия. На този етап се взема предвид дали е възможно да се отстрани риска, в случай на невъзможност – как да се контролира риска. При това се използват принципите на превенция, които се заключават в избягване на рисковете, замяна на по-опасните рискове с по-безопасни, борба с източниците на рискове, прилагане колективни вместо индивидуални предпазни мерки, адаптиране към техническия прогрес и към промените в информацията, търсене на начини за подобряване нивото на защита.

З. Хаитов

Четвърта стъпка – предприемане на действия. Тук е необходимо да се включат работещите и техните представители. Определят се мерките, които ще бъдат приложени, лицата, които осъществяват тези мерки и спрямо, които ще се приложат, както и определяне на крайния срок на извършване.

Пета стъпка – контрол и преглед. Трябва да се упражнява редовен контрол върху посочените мерки за намаляване на рисковете на работните места, защото действията за намаляване на рисковете не е еднократна дейност, която се извършва за шинаги.

Оценката на риска се документира, за да се представя не само на контролните органи, но и да се предостави на заинтересованите лица, преразглеждане при промяна на обстоятелствата и т.н. В документацията трябва да се включат: името и длъжността на лицата, извършващи проверката, набелязаните опасности и рискове, необходимите предпазни мерки, включващи име на отговорниците и дати, данни за участието на работещите и техните представители в процеса на оценката на риска и допълнителни данни от предишен преглед на рисковете с дати, участващи лица, набелязани констатации и мерки за отрстраняването им.

Оценката на риска се прави задължително преди:

1. Да се създаде или използва работното място;
2. Планиране на работния процес;
3. Монтиране и пускане в действие на конкретно съоръжение;
4. Избиране на колективни и лични предпазни средства;
5. Промени в работното място, машини, съоръжения и технологии;
6. При нова информация.

При оценяването на риска учавстват службите по трудова медицина, органите по безопасност и други специалисти. Периодичността на оценката за риска се определя от работодателя в зависимост от установения риск и изискванията на нормативните актове. Оценяването на риска става по специални методики. Стандартна методика за оценка на риска няма.

Тъй като за обезпечаване здравето и безопасността на работещите се изисква определени допълнителни инвестиции, за оптимизиране на направените разходи се възприема принципът на разумната достатъчност.

## АНАЛИЗ НА РИСКОВЕТЕ

***Риск № 1***

*Риск от ненавременна доставка на някои материали, с по-дълъг срок за доставка, с което може да се забави изпълнението на обекта. Предпоставки за качествено и навременно изпълнение – своевременно поръчване и доставка на материалите;*

З. Хаи

Степен на въздействие върху изпълнението при възникването на риска – средна. Може да доведе до спъване работата в даден подобект, но изпълнението на СМР е възможно в останалите подобекти от обекта;

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска – своевременно избиране на доставчик, сключване на договор за доставка, определяне на конкренет срок за доставка в договора, своевременно заплащане на аванса по договора;

Мерки за преодоляване на риска – ние работим с различни доставчици и при възникване на такъв риск имаме готовност да поръчаме експресна доставка на даден материал от друг доставчик и друг производител;

***Риск №2***

*Забавяне на финансирането на обекта. Предпоставки за качествено и навременно изпълнение – Проблем с осигуряването на необходимото финансиране на обекта;*

Степен на въздействие върху изпълнението при възникването на риска – висока. Може да доведе до спиране работата на обекта, вследствие неплатени сметки към доставчици на материали, механизация, неплатени заплати на работниците;

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска – ние разполагаме със свободни парични средства в размер, достатъчен да обезпечи строителството на обекта. Ще използваме тези парични средства, за да елиминираме влиянието на този важен риск;

Мерки за преодоляване на риска – своевременно и качествено съставяне на необходимите документи, за да може да се извършват плащанията своевременно;

***Възможен риск № 3***

*Риск от доставка на некачествени материали от самия доставчик. Предпоставки за качествено и навременно изпълнение - да се доставят качествени материали;*

Степен на въздействие върху изпълнението при възникването на риска – висока. При възникване на риска, работата на обекта може да се забави, поради това, че при доставка на материали, те се инспектират на обекта и се проверява качеството им. В случай, че техническият ни ръководител на обекта установи, че доставените материали не са с необходимото качество, той не позволява влагането им на обекта. Уведомява се съответният доставчик и материалите се връщат на производителя;

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска – ние работим само с проверени доставчици на качествени и маркови материали. Производителите на материалите, с които работим, имат изградени системи за контрол на произведената продукция. При всяка доставка изискваме и ще изискваме представяне на сертификати за качество на доставените материали – заедно с тяхната доставка. По този начин свеждаме до минимум възможността за появата на този риск.

З. Хаитов

Мерки за преодоляване на риска – при възникване на риска имаме готодност да върнем материалите на доставчика и той да достави нови такива с необходимото качество. В случай, че това може да забави доставката, тогава ще използваме няколко доставчика, които разполагат с необходимите количества материали на склад и можем веднага да ги доставим на обекта;

***Риск № 4***

*Риск от покачване цените на основните материали по време на строителството. Предпоставки за качествено и навременно изпълнение – Своевременна доставка на основните материали;*

Степен на въздействие върху изпълнението при възникването на риска – средна. Може да доведе до по трудно заплащане на аванси и доставка на съответните материали;

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска – ние предвиждаме доставката на основните материали да извършим още в самото начало на строителството. По този начин ще сме независими от промени в цените на материалите по време на строителството;

Мерки за преодоляване на риска – ще доставим основните материали в началото на строителството. При покачване на цените на други материали, ще преговаряме с производители и доставчици за по-големи отстъпки, поради общия голям обем на поръчките от наша страна;

***Риск № 5***

*Липса на квалифицирани работници за изпълнението на строително-монтажните работи на обекта. Предпоставки за качествено и навременно изпълнение – Своевременно подаване на заявка и осигуряване на необходимите работници;*

Степен на въздействие върху изпълнението при възникването на риска – висока. Може да доведе до невъзможност за изпълнение на определени видове СМР, които се изпълняват от квалифицирани работници;

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска – ние разполагаме с достатъчен брой квалифицирани работници – около 100 броя. По този начин ние винаги имаме достатъчен брой квалифицирани работници за изпълнението на обекта;

Мерки за преодоляване на риска – при евентуално възникване на риска, ние имаме готовност да пренасочим квалифицирани работници от други наши обекти и така да обезпечим обекта с работници;

***Риск № 6***

*Лоши метеорологични условия - евентуално влошаване на времето /силни дъждове , високи температури/, което може да доведе до удължаване на срока за строителството. Предпоставки за качествено и навременно изпълнение – добри метеорологични условия при изпълнението на поръчката.*

З. Хаитов

Степен на въздействие върху изпълнението при възникването на риска – висока – лошите атмосферни условия не позволяват, или забавят изпълнението на строително-монтажните работи;

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска – незабавно започване изпълнението на строително-монтажните работи.

Мерки за преодоляване на риска - При влошаване на времето, за да изпълним обекта в срок, ние ще увеличим броя на работниците и механизацията. Ще осигурим работниците с необходимата екипировка и облекло, за да могат да работят и в по - лоши атмосферни условия.

***Риск № 7***

*Риск от трудови злополуки. Предпоставки за качествено и навременно изпълнение - да се изпълняват СМР съгласно изискванията за здравословни и безопасни условия на труд ;*

Степен на въздействие върху изпълнението при възникването на риска – висока. Може да доведе до спиране или забавяне работата на обекта от съответните държавни органи;

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска – изпълнение на работите съгласно Правилниците за изпълнение и приемане на строително-монтажни работи. Извършване на работите в съответствие със закона за здравословни и безопасни условия на труд. Първоначален инструктаж. Периодичен инструктаж. Ежедневен инструктаж. Извършване на строително-монтажните работи под непосредствения надзор на техническия ръководител на обекта и на отговорника по здравословни и безопасни условия на труд;

Мерки за преодоляване на риска – при възникване, веднага се окозво първоначална помощ на пострадалия – извършва се от техническия ръководител на обекта и намиращите се там работници. Веднага се извиква Бърза помощ за да се помогне на пострадалия. Уведомяват се органите от Инспекцията на труда.

***Риск № 8***

*Риск от взлоумишлени действия на трети лица – кражби на материали, механизация и гориво. Предпоставки за качествено и навременно изпълнение - да се вземат всички мерки за охрана и недопускане на кражби;*

Степен на въздействие върху изпълнението при възникването на риска – висока. В зависимост от откраднатия материал или механизация, това може да доведе до забавяне на строителството;

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска - Ще обособим едно помощение, което ще се заключва и там ще поставим материалите и механизацията .

Мерки за преодоляване на риска – ако въпреки взетите от нас мерки се достигне до такива кражби, ние незабавно ще уведомим органите на МВР, за установяване извършителя и намиране на откраднатото имущество. В случай, че това не стане бързо, ще доставим наново съответния материал или ще

доставим алтернативна машина за извършване на строително-монтажните работи;

***Риск № 9***

*Рискове, свързани с административни причини – несвоевременно подписване на съответните протоколи по Наредба №3 от строителен надзор, проектант, инвеститор. Предпоставки за качествено и навременно изпълнение – своевременно съставяне на необходимите документи;*

Степен на въздействие върху изпълнението при възникването на риска – висока. При неподписване на съответния протокол за завършени строително-монтажни работи, ние като строител, не можеме да продължим изпълнението на следващите строително-монтажни работи. Това довежда до удължаване срока за изпълнение на строителството;

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска – уведомяване на съответните лица от строителен надзор, авторски надзор, инвеститор за необходимостта от подписване на тези документи. Провеждане на работни срещи с представители на горепосочените лица ежеседмично и подписване на протоколите и другите документи на тези срещи;

Мерки за преодоляване на риска – при необходимост ще възложим задача на наш служител да извършва само този вид дейност, а именно – да съставя и осигурява подписите от съответните лица. По тази начин ще гарантираме съставянето на тези документи и спазване на срока за строителството на обекта;

***Риск № 10***

*Риск от повреда на техника и механизация при изпълнението на обекта. Предпоставки за качествено и навременно изпълнение – Своевременно обслужване и ремонт на машините;*

Степен на въздействие върху изпълнението при възникването на риска – висока. Може да доведе до забавяне срока за строителството на обекта;

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска – използване на неамортизирани машини, техника и механизация. Своевременна и качествена поддръжка на машините;

Мерки за преодоляване на риска – ние разполагаме с богата гама от машини. При евентуална повреда на машина на обекта, и ако няма възможност за бърз ремонт, ние ще доставим веднага заместваща машина, за да се продължи изпълнението на строително – монтажните работи;

***Риск № 11***

*Риск от щети и загуба на строителни материали и оборудване при транспортирането им до обекта. Предпоставки за качествено и навременно изпълнение – спазване на закона за движение по пътищата;*

Степен на въздействие върху изпълнението при възникването на риска – висока. Може да забави съществено строителството на обекта;

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска – доставката се извършва от водачи на превозните средства със съответната категория, при спазване на Закона за движение по пътищата;

З. Хайтов

Мерки за преодоляване на риска – при възникване на такива събития, се доставят нови материали и се ремонтират машините. В случай, че ремонта ще отнеме значително време, ние ще доставим заместващи машини, с които разполагаме;

***Риск № 12***

*Рискове, свързани с некачествено изпълнение на работите, вследствие недостатъчен контрол от страна на техническия ръководител, допускане на грешки при строителството от техническия ръководител, неточно трасиране на обекта, недостатъчна или по голяма дълбочина на изкопа, недостатъчен контрол от страна на техническия ръководител върху качеството на доставените материали. Предпоставки за качествено и навременно изпълнение – контрол от страна на техническия ръководител и контрол на техн. ръководител от ръководните лица;*

Степен на въздействие върху изпълнението при възникването на риска – може да забави съществено изпълнението на обекта, поради това че некачествено извършените работи трябва да се извършат наново;

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска – контрол от страна на ръководството на фирмата върху дейността на техническия ръководител. Своевременно съставяне на съответните протоколи по Наредба № 3 от 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Съставяне на актове за качествено и количествено извършени строително-монтажни работи, подписани от представители на строителния надзор и инвеститора;

Мерки за преодоляване на риска – Некачествено извършените строително – монтажни работи се извършват наново, за да се предаде обекта без забележки. При възникване на такова събитие, ще увеличим броя на работниците и ръководния персонал, за да не се отрази това на срока за строителството на обекта.

3. Хайтов

*ОБРАЗЕЦ №12*

**ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА**

**ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**„Изпълнение на Инженеринг - проектиране и изпълнение на СМР, етап IV – ти - 70 обособени позиции и изпълнение на СМР за 3 бр. сгради - 3 ОП - общо 73 обособени позиции във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Благоевград.**

**Обособена позиция Обособена позиция №34.** Многофамилна жилищна сграда – блок № 1, вх. А, вх. Б и вх. В, с административен адрес ж.к. "Струмеко", ул. „Яне Сандански"

От: **Хайтови сие ООД**

*(наименование на участника)*

**с адрес: гр.София, ул. Софроний Врачански №2А**
**тел.: 029803344, факс №:02/9893131, e-mail:office@haitovi.com**
**ЕИК / Булстат: 115501107**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

След като се запознахме с документацията за участие, изискванията на Възложителя и спецификата на възлаганата работа, предлагаме да изпълним обществената поръчка с горепосочения предмет, при следните финансови условия:

**I. Ние предлагаме да изпълним поръчката за обща цена в размер на 735 402,27 лв.** (словом: Седемстотин тридесет и пет хиляди четиристотин и два лева и 27ст.) **без ДДС** или **882 482,72 лв.** (словом: Осемстотин осемдесет и две хиляди четиристотин осемдесет и два лева и 72ст) **с ДДС, както следва:**

**За изготвяне на работен проект по всички части: 39 000,00 лв.** (словом: Тридесет и девет хиляди лева и 0ст.) **без ДДС** или **46 800,00 лв.** (словом: Четиридесет и шест хиляди и осемстотин лева и 0ст.) **с ДДС; (В предлаганата цена за изготвяне на работните проекти, Участникът следва да калкулира всички разходи включително и тези за осъществяване на авторски надзор по време на изпълнение на СМР на обекта)**

**За изпълнение на СМР 693 902,27 лв.** (словом: Шестотин деветдесет и три хиляди деветстотин и два лева и 27ст.) **без ДДС** или **832 682,72 лв.** (словом: Осемстотин тридесет и две хиляди шестотин осемдесет и два лева и 72ст.) **с ДДС съгласно приложените КСС.** Както и 2 500,00 (Две хиляди и петстотин лева и 0ст) без ДДС или 3 000,00 (Три хиляди лева и 0ст.) с ДДС представляващи **непредвидени разходи*** по време на изпълнение на СМР. (Непредвидените разходи следва да са в размер на максимум 10% от стойността на СМР) **Непредвидени разходи за строителни и монтажни работи са разходите, свързани*



Захари Хайтов

*с увеличаване на заложени количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови количества или видове строителни и монтажни работи, които към момента на разработване и одобряване на технически или работен инвестиционен проект обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими за въвеждане на обекта в експлоатация. Разходите, които биха могли да бъдат верифицирани като непредвидени, следва да отговарят на условията за допустимост на разходите по програмата.*

**II. Елементи на ценообразуване за видовете РСМР са както следва:**

1. **П1** – Средна часова ставка 6,25 лв./час
2. **П2** - Допълнителни разходи върху труд 100 %
3. **П3** – Допълнителни разходи върху механизация 30 %
4. **П4** – Доставно -складови разходи 10 %
5. **П5** – Печалба 10 %

Предложената от нас цена включва всички разходи за цялостното, точно качествено и срочно изпълнение на поръчката, съгласно нормите и нормативите за такъв вид РСМР ,предвижданията и изискванията на Документацията за участие, предложените от нас условия за изпълнение на РСМР, проектодоговора, както и всички законови изисквания за осъществяване на строителство на обекти от вида и обема предмет на гореописаната обществена поръчка.

*посочените цени включват всички разходи за точното и качествено изпълнение на строителните работи в съответствие с нормите и нормативите действащи в Република България. Цените са посочени в български лева.

Име и фамилия: Захари Хайтов
Длъжност: управител
Подпис и печат:

***ВАЖНО!!!***
***Участникът изготвя работните проекти съгласно техническият паспорт и енергийното обследване. При изготвяне на ценовата оферта Участникът следва да предвиди в Количествено стойностните сметки всички задължителни мерки предписани в техническият паспорт и енергийното обследване, както и съпътстващите ги дейности.***

*Съпътстващи строителни и монтажни работи, свързани с изпълнението на мерките за енергийна ефективност и съответното възстановяване на общите части на сградата в резултат на изпълнените мерки с енергоспестяващ ефект. Съпътстващите строителни и монтажни работи са свързани единствено с възстановяването на първоначалното състояние, нарушено в резултат на обновяването на общите части и на подмяната на дограма в самостоятелния обект.



Захари Хайтов

***Всяка страница от ценовото предложение трябва да е подписана и подпечатана от участника, като се посочи име и фамилия на лицето поставило подписа.***

**При офериране на цена над прогнозната УЧАСТНИКЪТ ще бъде отстранен от участие в процедурата.**

***ЗАБЕЛЕЖКА::*** *Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен - ПЛИК №3 .*

Захари Хаджиев

## *ОП 34 - МНОГОФАМИЛНА ЖИЛИЩНА СГРАДА - БЛОК №1, ВХ. А, ВХ. Б, И ВХ. В С АДМИНИСТРАТИВЕН АДРЕС Ж.К. "СТРУМСКО", УЛ. "ЯНЕ САНДАНСКИ"*

| | |
|---|---|
| **Стойност за изготвяне на работен проект, включително авторски надзор по време на строителството без ДДС:** | **39 000.00** |
| **Непредвидени разходи без ДДС:** | **2 500.00** |
| **Стойност за изпълнение на СМР без ДДС:** | **693 902.27** |
| **Обща стойност на поръчката без ДДС:** | **735 402.27** |
| **20% ДДС:** | **147 080.45** |
| **Обща стойност с ДДС:** | **882 482.72** |

## КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

| № | Вид СМР | м | Количество | Ед. Цена | Стойност |
|---|---|---|---|---|---|
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| 1 | Монтаж на фасадно строително скеле | м2 | 2 850.00 | 3.50 | 9 975.00 |
| 2 | Демонтаж на фасадно строително скеле | м2 | 2 850.00 | 2.50 | 7 125.00 |
| 3 | Демонтиране на дограма не отговаряща на изискванията за ЕЕ - дървена и друга дограма | м2 | 444.00 | 7.80 | 3 463.20 |
| 4 | Доставка и монтаж на нова PVC дограма съгласно предписания по обследване за енергийна ефективност | м2 | 431.26 | 145.30 | 62 662.08 |
| 5 | Доставка и монтаж на нова алуминиева дограма съгласно предписания по обследване за енергийна ефективност | м2 | 12.74 | 205.00 | 2 611.70 |
| 6 | Доставка и монтиране на външна алуминиева пола | м | 380.00 | 28.50 | 10 830.00 |
| 7 | Обръщане на монтирана нова дограма от вътрешната страна | м | 1 025.00 | 24.60 | 25 215.00 |
| 8 | Доставка и монтаж на пожароустойчива врата EI 60 | бр. | 3.00 | 850.00 | 2 550.00 |
| 9 | Привеждане на парапети в съответствие с Наредба 7, чл.89 | бр. | 1.00 | 3 500.00 | 3 500.00 |
| 10 | Премахване на подкожусена мазилка и полагане на нова такава по фасади | м2 | 640.00 | 17.20 | 11 008.00 |
| 11 | Полагане на грунд - дълбокопроникващ, преди полагане на топлоизолация по фасади | м2 | 4 973.00 | 3.10 | 15 416.30 |

Захари Христов

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Доставка и полагане на топлоизолационна система EPS 10 см, съгласно предписание в ОЕЕ по фасади | м2 | 3 369.00 | 40.85 | 137 623.65 |
| 13 | Доставка и полагане на топлоизолационна система EPS 5 см, съгласно предписание в ОЕЕ по фасади | м2 | 1 080.00 | 40.38 | 43 610.40 |
| 14 | Доставка и полагане на топлоизолация XPS 10см, съгласно предписание в ОЕЕ по цокъл | м2 | 258.00 | 44.50 | 11 481.00 |
| 15 | Доставка и полагане на топлоизолационна система EPS 2 см, съгласно предписание в ОЕЕ по страници на прозорци | м | 1 330.00 | 28.60 | 38 038.00 |
| 16 | Доставка и полагане на цветна мазилка по фасади | м2 | 4 449.00 | 19.30 | 85 865.70 |
| 17 | Доставка и полагане на цветна мазилка по цокъл | м2 | 258.00 | 22.35 | 5 766.30 |
| 18 | Премахване на подкожусена мазилка и полагане на нова такава в сутерен | м2 | 100.00 | 17.20 | 1 720.00 |
| 19 | Полагане на грунд - дълбокопроникващ, преди полагане на топлоизолация по таван сутерен | м2 | 638.00 | 3.10 | 1 977.80 |
| 20 | Доставка и полагане на топлоизолация EPS 5см, съгласно предписание в ОЕЕ по сутерен | м2 | 638.00 | 40.38 | 25 762.44 |
| 21 | Полагане на мазилка върху топлоизолация върху таван сутерен | м2 | 638.00 | 18.05 | 11 515.90 |
| 22 | Доставка и полагане на топлоизолация минерална вата 12см, съгласно предписание в ОЕЕ в подпокривно пространство, вкл. дюбелиране | м2 | 640.00 | 34.35 | 21 984.00 |
| 23 | Доставка и полагане на екструдиран пенополистирол 12см, над асансьорна и стълбищна клетка | м2 | 96.00 | 46.30 | 4 444.80 |
| 24 | Доставка и монтаж на термопанели 10см за затваряне на остъклени тераси на последен етаж | м2 | 84.00 | 66.35 | 5 573.40 |
| 25 | Доставка и полагане на топлоизолация EPS 12см, съгласно предписание в ОЕЕ по еркери | м2 | 84.00 | 44.20 | 3 712.80 |
| 26 | Възстановяване на комини - нови бетонови шапки и измазване | бр. | 6.00 | 160.00 | 960.00 |
| 27 | Демонтиране на ламаринена обшивка и шорцове от покрив | м | 240.00 | 3.00 | 720.00 |
| 28 | Демонтиране на хидроизолация по покрив | м2 | 780.00 | 4.60 | 3 588.00 |
| 29 | Изравняване на замазка по покрив | м2 | 400.00 | 18.20 | 7 280.00 |

Захари Хаджиев

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Направа на холкери | м2 | 280.00 | 8.86 | 2 480.80 |
| 31 | Доставка и полагане на хидроизолация - битумна | м2 | 780.00 | 35.80 | 27 924.00 |
| 32 | Направа на нова ламаринена обшивка, вкл. шорц | м | 240.00 | 33.12 | 7 948.80 |
| 33 | Демонтиране на осветители в общите части и монтиране на нови с датчик за движение | бр. | 39.00 | 65.60 | 2 558.40 |
| 34 | Демонтиране на осветителна инсталация в общи части и изграждане на нова | бр. | 3.00 | 6 200.00 | 18 600.00 |
| 35 | Възстановяване на мълниезащитна инсталация | бр. | 1.00 | 3 850.00 | 3 850.00 |
| 36 | Подмяна на вертикални водопроводни щрангове и хоризонтални водопроводни щрангове в сутерена | бр. | 3.00 | 6 250.00 | 18 750.00 |
| 37 | Нанасяне на антикорозионно покритие на видимите връзките на балконски парапети и пана | бр. | 1.00 | 2 650.00 | 2 650.00 |
| 38 | Ремонт на панелите на входните площадки - отстраняване на ръжда, полагане на защитен грунд и възстановителен разтвор | бр. | 3.00 | 1 285.00 | 3 855.00 |
| 39 | Обработка на фуги между фасадните панели | бр. | 1.00 | 2 856.00 | 2 856.00 |
| 40 | Обработка на видима армировка от долната страна на подовите панели на първа плоча | бр. | 1.00 | 1 250.00 | 1 250.00 |
| 41 | Затваряне на вентилационни отвори с предпазна мрежа | бр. | 1.00 | 526.00 | 526.00 |
| 42 | Освежаване на стълбище - очукване, грундиране, шпакловане, полагане на латекс, полагане на блажна боя и др. | бр. | 3.00 | 10 660.00 | 31 980.00 |
| 43 | Почистване на площадката от строителни отпадъци | м3 | 80.00 | 33.66 | 2 692.80 |
| | | | | **Общо без ДДС:** | **693 902.27** |

УПРАВИТЕЛ:.....

Захари Христов