

ДО  
МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ПЛОВДИВ  
УЛ. „ХРИСТО Г. ДАНОВ“ № 37  
П Л О В Д И В

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:  
„Санитарне командна сграда и ЗРУ в п/ст Северни Родопи”

От:»Електролукс Табаков и синове»ООД

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето ценово предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

1. Предлаганата от нас цена за цялостно изпълнение на поръчката е **42953,93** (четиридесет и две хиляди деветстотин петдесет и три лева и 93ст.) лева, без ДДС.
2. Единичните и общите цени, с включени всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, при условията, изискванията и обема, както е определено в документацията за участие, са дадени в следната ценова таблица:

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№	Наименование на работите	М-ка	К-во	Ед.цена лева, без ДДС	Стойност лева, без ДДС
<b>I.</b>	<b>Санитарне на ЗРУ 20 кV</b>				
1	Демонтаж метална дограма /прозорци/	м <sup>2</sup>	27,8	5,00	139,00
2	Направа на външна топлоизолация с лепилен разтвор, експандиран пенополистирол (EPS) с деб. 8 см, плътност 25-30 kg/m <sup>3</sup> ; дюбелиране - 6-8 бр/м <sup>2</sup> , стъклофибърна мрежа -165 гр/м <sup>2</sup> , с двуслойна лепилна шпакловка, ръбоохранителни профили и завършващ слой грунд и силикатна мазилка в цвят съгласуван с Възложителя	м <sup>2</sup>	391	44,90	17555,90
3	Обръщане на страници около дограма с топлоизолация от екструдирани пенополистирол (XPS) с деб.2-3 см; дюбелиране - 6-8 бр/м <sup>2</sup> , стъклофибърна мрежа - 165 гр/м <sup>2</sup> , с двуслойна лепилна шпакловка, капкобрани и ръбоохранителни профили и завършващ слой грунд и силикатна мазилка в цвят съгласуван с Възложителя	м <sup>2</sup>	105	15,00	1575,00
4	Боядисване двукратно с блажна боя на метална дограма – врата, проходни плочи и други метални елементи	м <sup>2</sup>	29	6,00	174,00

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

5	Доставка и монтаж AL дограма, цвят бял с прекъснат термомост и стъклопакет 24 мм, неотваряеми крила /размери снети на място/	м <sup>2</sup>	22	148,00	3256,00
6	Доставка и монтаж AL дограма, цвят бял с прекъснат термомост и стъклопакет 24 мм, отваряеми крила /размери снети на място/	м <sup>2</sup>	6	200,00	1200,00
7	Доставка и монтаж на ръбоохранителни и водобранни ъгли	м	212	5,00	1060,00
8	Доставка и монтаж на външни AL подпрозоречни первази с ширина - 0,30 м	м	32	30,00	960,00
9	Демонтаж на водосточни тръби от поцинкована ламарина	м	32	3,00	96,00
10	Доставка и монтаж на водосточни тръби от поцинкована ламарина - Ø 90 мм	м	32	13,00	416,00
11	Частичен ремонт на улици вкл. запояване	м	4	8,00	32,00
12	Ремонт на метална врата на ЗРУ 20 кV с размери 140/210 см:-поставяне на топлоизолация минерална вата мин. - 4 см;-монтаж на допълнителна листовата ламарина с деб. - 2 мм.	бр.	1	100,00	100,00
13	Обръщане на страници около новомонтирана дограма с ръбоохранителен профили /само отвътре/	м	92	10,00	920,00
14	Двукратно боядисване на улици и водосточни тръби с емайлак алкид в цвят съгласуван с Възложителя	м	72	6,00	432,00
15	Боядисване с латекс двукратно от вътре на обърнатата част в цвят съгласуван с Възложителя	м <sup>2</sup>	30	6,00	180,00
16	Монтаж и демонтаж фасадно скеле	м <sup>2</sup>	380	3,00	1140,00
17	Иззидване с тухла единична - от външна страна на прозорци	м <sup>2</sup>	15	52,00	780,00
18	Събиране, пренасяне, натоварване и извозване строителни отпадъци до регламентирано депо	м <sup>3</sup>	2	20,00	40,00
			<b>ОБЩО ПО I.:</b>		<b>30055,90</b>
<b>II.</b>	<b>Санитарие на КАС</b>				
1	Демонтаж дървена дограма /прозорци/	м <sup>2</sup>	2,1	5,00	10,50
2	Доставка и монтаж AL дограма, цвят бял с прекъснат термомост и стъклопакет 24 мм, неотваряеми /размери снети на място	м <sup>2</sup>	2,1	148,00	310,80
3	Доставка и монтаж външни AL подпрозоречни первази с ширина - 0,30 м	м	19,2	30,00	576,00
4	Обръщане на страници около новомонтирана дограма с ръбоохранителен профили /само отвътре/	м	5,76	10,00	57,60

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**





5	Направа на външна топлоизолация с лепилен разтвор, експандиран пенополистирол (EPS) с деб. 8 см, плътност 25-30 kg/m <sup>3</sup> ; дюбелиране - 6-8 бр/m <sup>2</sup> , стъклофибърна мрежа - 165 гр/m <sup>2</sup> , с двуслойна лепилна шпакловка, ръбоохранителни профили и завършващ слой грунд и силикатна мазилка в цвят съгласуван с Възложителя	м <sup>2</sup>	153	44,90	6869,70
6	Обръщане на страници около дограма с топлоизолация от екструдирани пенополистирол (XPS) с деб. 2-3 см; дюбелиране - 6-8 бр/m <sup>2</sup> , стъклофибърна мрежа - 165 гр/m <sup>2</sup> , с двуслойна лепилна шпакловка, капкобрани и ръбоохранителни профили и завършващ слой грунд и силикатна мазилка в цвят съгласуван с Възложителя	м <sup>2</sup>	55	15,00	825,00
7	Демонтаж на водосточни тръби от поцинкована ламарина	м	12	3,00	36,00
8	Доставка и монтаж на водосточни тръби от поцинкована ламарина Ø 90 мм	м	12	13,00	156,00
9	Монтаж и демонтаж фасадно скеле	м <sup>2</sup>	140	3,00	420,00
10	Частичен ремонт на улици вкл. запояване	м	3	8,00	24,00
11	Доставка и монтаж на ръбоохранителни и водобранни ъгли	м	80	5,00	400,00
12	Доставка и монтаж на дъски тип ламперия под стреха	м <sup>2</sup>	25	25,00	625,00
13	Двукратно боядисване /лакиране/ на дъски тип ламперия под стреха	м <sup>2</sup>	25	10,00	250,00
14	Двукратно боядисване на улици и водосточни тръби с емайлак алкид в цвят съгласуван с Възложителя	м	42	6,00	252,00
15	Събиране, пренасяне, натоварване и извозване строителни отпадъци до регламентирано депо	м <sup>3</sup>	2	20,00	40,00
<b>ОБЩО ПО П.:</b>					<b>10852,60</b>
<b>ОБЩО ЗА ОБЕКТА Л. + П.:</b>					<b>40908,50</b>
<b>5% НЕПРЕДВИДЕНИ:</b>					<b>2045,43</b>
<b>ОБЩО ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА:</b>					<b>42953,93</b>

Горните единични цени са образувани при следните изчислителни параметри:

- Средна часова ставка по категории на персонала (лв/час): строителен работник: 5,00 лв/час;
- цена на транспорт 3,30 лв./т.км;
- цена на машиносмяна по видове механизация: Товарен автомобил – 300 лв./м.см.; Самосвал – 35

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

- доставно-складови разходи (%): 10%;
- допълнителни разходи за труд(%): 100%;
- допълнителни разходи за механизация(%): 20%;
- печалба (%): 10%

При несъответствие между предложените единична и общата цена, валидна ще бъде общата цена на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем единичната цена в съответствие с общата цена на офертата.

При несъответствие между изписаната цифром и словом обща предлагана цена, валидна ще бъде изписаната словом обща предлагана цена. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем изписаната цифром в съответствие с изписаната словом обща предлагана цена на офертата.

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

Дата: 28.06.2017г.

Подпис и печат: .....  
/Георги Табаков-Управител/





ДО  
МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ПЛОВДИВ  
УЛ.„ХРИСТО Г.ДАНОВ” № 37  
ПЛОВДИВ

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:  
„Санитарна командна сграда и ЗРУ в п/ст Северни Родопи”

Наименование на участника:	«Електролюкс Табаков и синове» ООД
ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН или друга иденти-фицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен)	115812097
<b>Седалище:</b>	
- пощенски код, населено място:	4003, гр.Пловдив
- ул./бул. №, блок №, вход, етаж:	Ул. „Седянка“ № 9
<b>Адрес за кореспонденция:</b>	
- пощенски код, населено място:	4003, гр.Пловдив
- ул./бул. №, блок №, вход, етаж:	Ул. „Седянка“ № 9
<b>Телефон:</b>	032/969280
<b>Факс:</b>	032/969281
<b>E-mail адрес:</b>	ntelectrolux@abv.bg
<b>Лица, представляващи участника по учредителен акт:</b> <i>(ако лицата са повече от едно, се добавят необходимият брой полета)</i>	
Трите имена, лична карта №	Георги Николов Табаков, с л.к.№ 641449027, издадена на 17.11.2010 г. от МВР – Пловдив, с ЕГН 6209294563 живущ в с.Белацица, общ.Родопи, обл.Пловдив, ул.„Съединение” №2Б

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**



Участникът се представлява заедно или поотделно ( <i>невярното се зачертава</i> ) от следните лица:	И. Георги Николов Табаков
Териториална дирекция на Националната агенция по приходите	ТД на НАП гр.Пловдив
<b>Данни за банковата сметка:</b> Обслужваща банка:..... IBAN..... BIC..... Титуляр на сметката:.....	Уникредит Булбанк АД BG33UNCR76301077191339 UNCRBGSF Георги Николов Табаков

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

**Срок за цялостно изпълнение на поръчката:** 45 календарни дни, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка - обр. 2а по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до Възложителя за окончателното завършване на СМР.

**Гаранционен срок за изпълнените СМР:** 5 години, считано от датата на протокола за приемане на строежа, без забележки от приемателна комисия, назначена от възложителя. Предлагаме организация за изпълнението на СМР и технически спецификации, както следва:

### РАЗДЕЛ I: Организация за изпълнение на СМР.

#### 1. Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР:

а. Обяснителна записка

Място за изпълнение на поръчката

Подстанция Северни Родопи се намира в землището на село Здравец, община Лъки, област Пловдив.

П/ст Северни Родопи е собственост на ЕСО ЕАД и се експлоатира от МЕР Пловдив, МЕР Смолян.

Подхода към обекта се осъществява по съществуващата пътна мрежа.

Съществуващо положение

Подстанция Северни Родопи 110/20 кУ е включена в експлоатация през 1961 г.

Сградата е масивна, изградена от стоманобетон и тухлени стените, измазани с вароциментов разтвор. През годините на експлоатация, ремонт по външните фасади на сградата не е извършван.

Командно-административна сграда (КАС), представлява масивна сграда с два надземни етажа. Фасадните стени над кота +0,05 м са от плътна тухлена зидария, с дебелина 25 см. Външната страна на фасадата е изпълнена с вароциментова мазилка, като на места мазилката подкожушена и изкъртена. Дограмата е алуминиева, с изключение на помещението на АБ.

Закрита разпределителна уредба (ЗРУ) 20 кУ, представлява монолитна сграда

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**



изградена от стоманобетонна (СтБ) конструкция с тухлени зидове, измазани с вароциментова мазилка.

Вследствие на тежките метеорологични условия характерни за района, свързани с падането на големи количества валежи от дъжд и сняг, както и ниските температури през зимата, външната мазилка на сградата, особено по северната фасада е подкожушена и напълно компрометирана. Същата не изпълнява функциите да защитава външните стени на сградата, както и да поддържа необходимата температура вътре в ЗРУ, за нормалната работа на ел. съоръженията.

Обем на поръчката

Обемът на поръчката предвижда цялостно саниране на сградата на п/ст Северни Родопи чрез:

-Изпълнение на топлоизолация по фасадите на сграда КАС и ЗРУ 20 кУ с обща площ около 544 м<sup>2</sup>;

-Полагане на водоустойчива силикатна мазилка;

-Доставка и монтаж AL дограма;

- Частичен ремонт на улучите, казанчетата и подмяна на водосточните тръби.

б. Графична част на план-графика

№	Наименование на работите	М-ка	К-во	календарни дни											
				5	10	15	20	25	30	35	40	45			
<b>I.</b>	<b>Саниране на ЗРУ 20 кV</b>														
1	Демонтаж метална дограма /прозорци/	м <sup>2</sup>	27,8												
2	Направа на външна топлоизолация с лепилен разтвор, експандиран пенополистирол (EPS) с деб. 8 см, плътност 25-30 kg/m <sup>3</sup> ; дюбелиране - 6-8 бр/м <sup>2</sup> , стъклофибърна мрежа - 165 гр/м <sup>2</sup> , с двуслойна лепилна шпакловка, ръбоохранителни профили и завършващ слой грунд и силикатна мазилка в цвят съгласуван с Възложителя	м <sup>2</sup>	391												
3	Обръщане на страници около дограма с топлоизолация от екструдирани пенополистирол (XPS) с деб.2-3 см; дюбелиране - 6-8 бр/м <sup>2</sup> , стъклофибърна мрежа - 165 гр/м <sup>2</sup> , с двуслойна лепилна шпакловка, капкобрани и ръбоохранителни профили и завършващ слой грунд и силикатна мазилка в цвят съгласуван с Възложителя	м <sup>2</sup>	105												
4	Боядисване двукратно с блажна боя на метална дограма – врата, проходни плочи и други метални елементи	м <sup>2</sup>	29												
5	Доставка и монтаж AL дограма, цвят бял с прекъснат термомост и стъклопакет 24 мм, неотваряеми крила /размери снети на място/	м <sup>2</sup>	22												

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**





6	Доставка и монтаж AL дограма, цвят бял с прекъснат термомост и стъклопакет 24 мм, отваряеми крила /размери снети на място/	м <sup>2</sup>	6																	
7	Доставка и монтаж на ръбоохранителни и водобранни ъгли	м	212																	
8	Доставка и монтаж на външни AL подпрозоречни первази с ширина - 0,30 м	м	32																	
9	Демонтаж на водосточни тръби от поцинкована ламарина	м	32																	
10	Доставка и монтаж на водосточни тръби от поцинкована ламарина - Ø 90 мм	м	32																	
11	Частичен ремонт на улици вкл. запояване	м	4																	
12	Ремонт на метална врата на ЗРУ 20 кV с размери 140/210 см:	бр.	1																	
	-поставяне на топлоизолация минерална вата мин. - 4 см;																			
	-монтаж на допълнителна листовка ламарина с деб. - 2 мм.																			
13	Обръщане на страници около новомонтирана дограма с ръбоохранителен профили /само отвътре/	м	92																	
14	Двукратно боядисване на улици и водосточни тръби с емайлак алкид в цвят съгласуван с Възложителя	м	72																	
15	Боядисване с латекс двукратно от вътре на обърнатата част в цвят съгласуван с Възложителя	м <sup>2</sup>	30																	
16	Монтаж и демонтаж фасадно скеле	м <sup>2</sup>	380																	
17	Иззидване с тухла единична - от външна страна на прозорци	м <sup>2</sup>	15																	
18	Събиране, пренасяне, натоварване и извозване строителни отпадъци до регламентирано депо	м <sup>3</sup>	2																	
<b>II. Сапиране на КАС</b>																				
1	Демонтаж дървена дограма /прозорци/	м <sup>2</sup>	2,1																	
2	Доставка и монтаж AL дограма, цвят бял с прекъснат термомост и стъклопакет 24 мм, неотваряеми /размери снети на място	м <sup>2</sup>	2,1																	
3	Доставка и монтаж външни AL подпрозоречни первази с ширина - 0,30 м	м	19,2																	
4	Обръщане на страници около новомонтирана дограма с ръбоохранителен профили /само отвътре/	м	5,76																	

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**





5	Направа на външна топлоизолация с лепилен разтвор, експандиран пенополистирол (EPS) с деб. 8 см, плътност 25-30 kg/m <sup>3</sup> ; дюбелиране - 6-8 бр/m <sup>2</sup> , стъклофибърна мрежа - 165 гр/m <sup>2</sup> , с двуслойна лепилна шпакловка, ръбоохранителни профили и завършващ слой грунд и силикатна мазилка в цвят съгласуван с Възложителя	м <sup>2</sup>	153																
6	Обръщане на страници около дограма с топлоизолация от екструдирани пенополистирол (XPS) с деб.2-3 см; дюбелиране - 6-8 бр/m <sup>2</sup> , стъклофибърна мрежа - 165 гр/m <sup>2</sup> , с двуслойна лепилна шпакловка, капкобрани и ръбоохранителни профили и завършващ слой грунд и силикатна мазилка в цвят съгласуван с Възложителя	м <sup>2</sup>	55																
7	Демонтаж на водосточни тръби от поцинкована ламарина	м	12																
8	Доставка и монтаж на водосточни тръби от поцинкована ламарина Ø 90 мм	м	12																
9	Монтаж и демонтаж фасадно скеле	м <sup>2</sup>	140																
10	Частичен ремонт на улици вкл. запояване	м	3																
11	Доставка и монтаж на ръбоохранителни и водобранни ъгли	м	80																
12	Доставка и монтаж на дъски тип ламперия под стреха	м <sup>2</sup>	25																
13	Двукратно боядисване /лакиране/ на дъски тип ламперия под стреха	м <sup>2</sup>	25																
14	Двукратно боядисване на улици и водосточни тръби с емайлак алкид в цвят съгласуван с Възложителя	м	42																
15	Събиране, пренасяне, натоварване и извозване строителни отпадъци до регламентирано депо	м <sup>3</sup>	2																

**2. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР, включително за местата със специфични рискове:**

При изпълнение на поръчката следва, да се спазват стриктно изискванията на: Правилника за безопасност и здраве при работа в ел. уредби на електрически и топлофикационни централи и по ел. мрежи от 28.08.2004 г. (ПБЗРЕУЕТЦЕМ); Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; Вътрешни правила за здравословни и безопасни условия на труд, 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, както и

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**





действащите други нормативни и поднормативни актове, и изготвения ПБЗ. Спазването на изискванията по осигуряване на ЗБУТ и на инструкциите на експлоатацията са задължение на Участникът.

Преди откриването на строителната площадка, Участникът е длъжен да представи поименен списък на хората, които ще работят на обекта, като посочи и техническия ръководител.

При започване на работа Участникът, трябва да се яви за запознаване с Вътрешните правила за здравословни и безопасни условия на труд и едновременно е подписване на договора, да подпише и споразумение за безопасни условия на труд. Строително-монтажните работи да се извършват под непосредственото ръководство на обучено техническо лице и под контрола на технически ръководител, добре запознат с технологичните правила, монтажната механизация и правилата по ТБ. Инструктажът по Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и ежедневният инструктаж по безопасна работа непосредствено на работното място, да се извършват от представител на Участникът.

-Не се допускат до работа лица, без да бъдат инструктирани.

-Не се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и опиати.

-Забранява се на работниците от фирмата-изпълнител да влизат, да складираят материали и инструменти в други помещения, освен в определените за това места.

-Лица, не заети с ремонтната дейност, да не се допускат в близост до обекта.

-Участникът да осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, проверени и напълно изправни за съответния вид дейности и работни места. Ползването им да се следи съгласно чл. 17 и Приложение № 3 от Наредба № 3 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работниците.

-Скелетата се оразмеряват, монтират, обезопасяват и поддържат така, че да издържат действащите върху тях натоварвания, както и предотвратяване на случайната им деформация и задвижване.

-По време на работа скелетата, оборудването и механизацията трябва да се заземят чрез преносимо заземление.

-Всички елементи на скелетата трябва да са с непрекъсната, надеждна галванична връзка помежду си.

-Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се приплъзват и преобръщат.

-Всички опасни отвори, които могат да предизвикат падания на хора, да се закриват с временни капаци.

-Работи при височина се извършват само при осигурена безопасност от падане на хора или предмети.

-Работещите на височина поставят инструментите си в специални сандъчета и чанти, обезопасени срещу падане.

### 3. Механизация и транспорт необходими за изпълнение на поръчката:

№	Наименование	Брой	Забележка
1.	Микробус	1	Превоз персонала до обекта
2.	Самосвал	1	Извозване на строителни материали

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**



№	Наименование	Брой	Забележка
3.	Товарен автомобил	1	Транспорт на строителни материали за обекта

## РАЗДЕЛ II. Технически спецификации.

1. Предлаганите в нашата оферта строителните продукти съответстват/са „еквивалентни“ на посочените от Възложителя технически спецификации и са както следва:

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.	Предложение на участника стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.	Производител
1	Топлоизолация	БДС EN 13163/13164 БДС EN 13501-1 или еквивалентен	БДС EN 13163	Хенкел България ЕООД
2	Латексен грунд, латекс, фасаген	БДС EN ISO 2811-1; БДС EN ISO 3251 ISO 1148; ISO 2555; ISO 13300 или еквивалентен	БДС EN 13300	Марисан и Колев ООД
3	Листове поцинкована ламарина	БДС EN 10143; БДС EN 10327 или еквивалентен	БДС EN 10146	Ламарина 2005 ЕООД
4	Експандиран пенополистирол (EPS) с плътност 25-30 кг/м <sup>3</sup>	БДС EN 13163:2012 или еквивалентен	БДС EN 13163	Марисан и Колев ООД
5	Екструдирани полистерен (XPS) с плътност 30-40 kg/m <sup>3</sup>	БДС EN 13164:2012 или еквивалентен	БДС EN 13164	Сент Гобен Констракшън Продъкт България ЕООД
6	Дограма и врата от алуминиев профил с прекъснат термичен мост, в бял цвят	БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен	БДС EN ISO 9001:2008	Профилинк ООД
7	AL профил за прозорци и врати – топлинни характеристики	БДС EN ISO 12567-1:2004 или еквивалентен	БДС EN ISO 9001; БДС EN 14351-1	Алтест Ай Джи Ти ЕООД

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**





8	Стъклопакети	БДС EN1279: 2003/2004 или еквивалентен	БДС EN 1279	Александ ра -04 ЕООД
---	--------------	--	----------------	-------------------------

## 2. Технически спецификации за изпълнение

Изисквания към изпълнението на ремонтните работи в сгради КС и ЗРУ на п/ст Северни Родопи

- Старата дограма от прозорците да се демонтира непосредствено преди монтажа на новата.

-Новата дограма /прозорци/, да са от алуминиев висококачествен профил с прекъснат термомост в бял цвят и с 24 mm стъклопакет.

- Да се монтира алуминиев външен перваз при прозорците.

-Да се изпълни частично шпакловане и боядисване с латекс по стени отвътре около новомонтираната дограма.

- След приключване на бояджийските работи, найлоните да се свалят и помещенията да се почистят от строителни отпадъци и случайно зацапани повърхности.

Изисквания към изпълнението на санирането на сгради КС и ЗРУ на п/ст Северни Родопи

- Да се положи топлоизолация на лепилен разтвор по фасадата на сградата на подстанцията с обща площ около 544 м2.

- Санирането на стените да бъде изпълнено с топлоизолационни плоскостис мин. дебелина 8 см. /експандиран пенополистирол (EPS) с плътност 25-30 кг/м3/ закрепени посредством дюбели /мин по 8 бр на м2/.

-Да се положи водоустойчива силикатна мазилка по фасадите с цвят съгласуван с Възложителя.

Други изисквания за изпълнение на СМР

Подстанция Северни Родопи представлява част от електропреносната мрежа на страната и е в редовна експлоатация. Участникът се задължава да положи всички грижи и да предприеме всички необходими действия, работата на п/ст Северни Родопи да не бъде нарушена при изпълнение на СМР, освен в случаите на предварително заявени изключения. При авария на съоръжение или изключване в/на подстанцията, длъжници се на липсата на подобни мероприятия от страна на Участника, ще бъде предявена финансова претенция към същия, съобразно стойността на претърпените вреди.

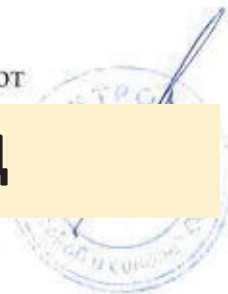
При изпълнението на строително-монтажните работи, да се спазват технологичните изисквания, действащите в страната нормативни уредби и техническите норми и стандарти предвидени по реда в Раздел III, чл. 169 и чл. 170 от ЗУТ, в това число и на:

-Правила и норми за извършване и приемане на СМР - ПИПСМР.

-Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ, за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

-Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи, в сила от 28.08.2004г. (I

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**





-Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии  
- ДВ бр.90 и бр. 91 от 2004 г.

-Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи.

-Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.

-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.

-Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

-Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи.

-Наредба № 13-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

-Наредба № 13-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

-Наредба № 14 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия от 15.06.2005 г., в сила от 29.09.2005 г. Строително-монтажните дейности трябва да се извършват съгласно правилниците и наредбите за работа в уредби под напрежение и при стриктно спазване на режимите за допускане. Персоналът на фирмата изпълнител е длъжен да спазва стриктно всички указания на експлоатационния персонал.

Работите на обекта, да се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно лице.

При изпълнение на СМР Участникът, трябва да спазва описаната в настоящите технически изисквания технологична последователност, както и изискванията предвидени в работните проекти. Ако конкретен тип работа не е описан, като технология в техническите изисквания, Участникът, следва да спазва предписаната от производителя последователност и технология, като преди започване на работа представи на лицето, упражняващо инвеститорски контрол екземпляр от въпросната технология.

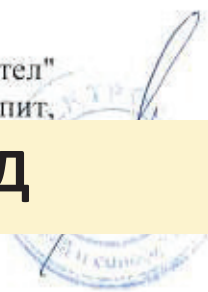
Не се разрешава извършването на работи извън договорения обем, без съгласуване с Възложителя по предвидения в договора ред.

СМР за всеки етап трябва да започват след преглед и съставяне на необходимите актове и протоколи.

Прилагаме съответните документи, удостоверяващи действителните технически спецификации на предлаганите от нас материали.

Декларирам, че лицата, които ще изпълняват задълженията на "Отговорен ръководител" и "Изпълнител" по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ притежават съответния опит,

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**





квалификация, образование, специалност и квалификационна група по ТБ. Списъкът с лицата, които ще отговарят за изпълнението на обекта ще представя и преди започване на работа, оформени като Заповед за командирован персонал.

Декларирам, че е направен оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката.

Декларирам, че се задължавам да спазвам действащите нормативни уредби в страната за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката.

Декларирам, че се задължавам да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани със изпълнението на поръчката.

Гарантирам, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

**Декларираме, че:**

- приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;
- направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата за участие, считано от крайния срок за получаване на офертите;
- при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд\*.
- не са настъпили промени в изискваните обстоятелствата по чл. 54, ал. 1 и чл.101, ал. 11 от ЗОП, както и за съответствието ни с критериите за подбор за квалификационната система, по която се провежда настоящата поръчка;
- в ЕЕДОП към заявлението си за участие в квалификационната система **съм декларира/не съм декларира** участие на:  подизпълнител  трети лица.
- **Ненужното се зачертава!** **Маркира се, когато е приложимо!**  
Съгласен съм, в случай, че съм декларира участие на подизпълнител или използването на капацитета на трети лица, да спазвам разпоредбите на ЗОП;
- ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в раздел IV „Документи, които трябва да бъдат представени от участника, избран за изпълнител, при подписване на договора за обществената поръчка“ от документацията за участие.

Приложения:

1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (когато е приложимо);

2. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо).

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

Дата: 28.01.2025

/Георги Табаков-Управител/







**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ  
съгласно Приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011**

**№ 00426**

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

**CERESIT CERETHERM POPULAR**

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

**Външна комплексна топлоизолационна система**

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

Продуктът се разпространява от:

**Хенкел България ЕООД, Бизнес парк София, сгр.2, ет.4, 1766 София**

Продуктът се произвежда в следните заводи:

- 1) Henkel Polska Sp. z o.o., Stara Góra, 26-220 Stąporków, Полша
- 2) Henkel Polska Sp. z o.o., Pieszyska 6, 58-200 Dzierżoniów, Полша
- 3) Henkel Polska Sp. z o.o., Wrząca, 64-905 Stobno, Полша
- 4) Henkel Bulgaria Building Materials Plant, 1289 Мирояне София, България
- 5) Henkel Srbija d.o.o. Production Site, Save Kovacevica b.b, 22320 Indjija, Сърбия
- 6) Henkel Romania SRL, Soseaua de Centura Pantelimon no 78, 077145 Ilfov, Румъния
- 7) Henkel Romania SRL, Iancu Jianu 33, 405100 Campia Turzii Cluj District, Румъния
- 8) Henkel Balti OÜ, Klassi 9, 50409 Tartu, Естония

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

**неприложимо**

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

**система 2+**

6a. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

**неприложимо**

6b. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:

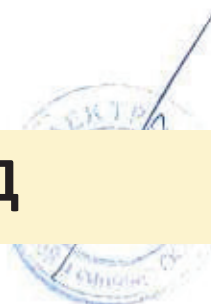
**ETAG 004 : 2013**

**Европейско Техническо Одобрение № ETA-08/0309 от 03.11.2014**

**Building Research Institute, NB 1488**

**ЕС Сертификат за съответствие № 1488-CPR-0382/Z.**

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**





7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели			Техническа спецификация	
Реакция на огън	CERESIT CERETHERM POPULAR с EPS панели (реакция на огън клас E) и система от:			B – s2, d0	ETAG 004
	Лепилни разтвори: СТ81, СТ82				
	Армиран слой: СТ82 (със съответно покритие съгласно ETA-08/0309 табл. 1)				
	Шпакловъчен слой съгласно ETA-08/0309 табл. 1				
	Декоративни слоеве съгласно ETA-08/0309 табл. 1				
Абсорбция на вода след 1 h	Армиран слой СТ82			< 1,0 kg/m <sup>2</sup>	ETAG 004
Абсорбция на вода след 24 h	Армиран слой СТ82			< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	ETAG 004
	Краен слой: Армиран слой СТ82 (със съответно покритие) +	СТ34, СТ35, СТ137			
		СТ60, СТ63, СТ64			
		СТ72, СТ73			
		СТ74, СТ75			
		СТ174, СТ175			
СТ 77					
Абсорбция на вода, Състояние след термични и влажни цикли	устойчив				ETAG 004
Абсорбция на вода, Състояние след цикли замразяване и размразяване	устойчив				ETAG 004
Устойчивост на удар	Краен слой: Армиран слой СТ82 (със съответно покритие) +	СТ34, СТ35, СТ137		кат. III	ETAG 004
		СТ60, СТ63, СТ64		кат. II	
		СТ72, СТ73		кат. II	
		СТ74, СТ75		кат. II	
		СТ174, СТ175		кат. II	
		СТ 77		кат. I	
Паропропускливост	Краен слой: Армиран слой СТ82 (със съответно покритие) +	СТ35, СТ36, СТ137		≤ 1,0m	ETAG 004
		СТ60, СТ63, СТ64		≤ 1,0m	
		СТ72, СТ73		≤ 1,0m	
		СТ74, СТ75		≤ 1,0m	
		СТ174, СТ175		≤ 1,0m	
		СТ 77		≤ 1,0m	
Опасни вещества	виж ИЛБ				ETAG 004
Сцепление между армирания слой и топлоизолационния слой (EPS)	Армиран слой при сухи условия	СТ 82		≥ 0,08MPa	ETAG 004
	след термични и влажни цикли				
	след цикли замразяване и размразяване	Изпитване не е необходимо			
Сцепление между лепилния разтвор и основата (бетон)	Лепилни разтвори: при сухи условия	СТ 81		≥ 0,25MPa	ETAG 004
	48h във вода + 2h сушене при (23 ± 2)°C и (50 ± 5)% RH				
	48h във вода + 7 дни сушене при (23 ± 2)°C и (50 ± 5)% RH				
		≥ 0,25MPa			
Сцепление между лепилния разтвор и топлоизолационния слой (EPS)	Лепилни разтвори: при сухи условия	СТ 81	СТ 82	≥ 0,08MPa	ETAG 004
	48h във вода + 2h сушене при (23 ± 2)°C и (50 ± 5)% RH	≥ 0,03MPa		≥ 0,03MPa	
	48h във вода + 7 дни сушене при (23 ± 2)°C и (50 ± 5)% RH	≥ 0,08MPa		≥ 0,08MPa	
Сила на фиксиране (странично изместване)	Изпитване не е необходимо, тъй като системата отговаря на изискването Ed ≤ 50 000 n/mm				ETAG 004
Термично съпротивление	Изчислено от термичното съпротивление на изолационния продукт съгласно ETA-08/0309 т. 3.5.1.				
Сцепление след стареене	Краен слой: Армиран слой СТ82 (със съответно покритие) +	СТ34, СТ35, СТ137		≥ 0,08MPa	ETAG 004
		СТ60, СТ63, СТ64		≥ 0,08MPa	
		СТ72, СТ73		≥ 0,08MPa	
		СТ74, СТ75		≥ 0,08MPa	
		СТ174, СТ175		≥ 0,08MPa	
		СТ77		≥ 0,08MPa	
Характеристики на други компоненти на системата	Топлоизолационен продукт (панели EPS)	съгласно ETA-08/0309 приложение 1		ETAG 004	
	стъклофибърна мрежа	съгласно ETA-08/0309 приложение 2			

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

ИЗПЪЛНЕНИЕ





Горните параметри са валидни при използване на системата, състояща се от :

- Лепила: СТ 81, СТ 82
- Шпакловка: СТ 82
- Крайно покритие: СТ34, СТ35, СТ137, СТ72, СТ73, СТ74, СТ75, СТ174, СТ175, СТ60, СТ63, СТ64, СТ77
- Декоративно покритие: СТ42, СТ44, СТ48, СТ49, СТ54
- Изолация: панели EPS съгл. БДС EN 13163 (виж ETA-08/0309 Приложение 1 за характеристики на продукта)
- Стъклофибърна мрежа: СТ 325 (виж ETA-08/0309 Приложение 2 за характеристики на продукта)

8. Специфична техническа документация :

неприложимо

Експлоатационните показатели на продукта, 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 в точка 3.

Подписано за и от името на производителя от:

Инженер Контрол на качеството

Мениджър Проучване и развитие

ин

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

София, 20.04.2015 г.

(място и дата на издаване)

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**



Долноподписаният, Управител на:

**МАРИСАН и КОЛЕВ ООД**

Русе - 7009, Източна Промислена Зона, ул. Калнъ дере № 15

Декларирам на собствена отговорност, като производител, че продуктът

**ТЕРМОФЛЕКС® СИЛИКОНОВА  
ФАСАДНА БОЯ**

оцветена силиконова боя за фасади и интериори,  
силно водоотблъскваща и спираща капилярната влага,  
с висока паропропускливост и ниска склонност към замърсяване

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от  
производителя система за производствен контрол и е класифициран в съответствие с международен  
стандарт

**БДС EN 13300**

Декларацията се издава въз основа протокол от първоначално изпитване № 13/01.06.2012 на Изпитвателна  
лаборатория за строителни материали към МАРИСАН и КОЛЕВ ООД.

Тази декларация се издава за:

**ТЕРМОФЛЕКС® СИЛИКОНОВА ФАСАДНА БОЯ** 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  
изпълнение, се намират върху опаковката на продукта.

Декларирам, че ми е

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

гр. Русе  
04.06.2012 г.

/Ст. Колев/





## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Здравко Георгиев Георгиев  
Управител на  
“ Ламарина 2005” ЕООД  
С.БОЛЯРЦИ, ОБЛ.ПЛОВДИВ, СТОП.ДВОР № 2

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът

*ЛТ ламарина поцинкована с полиестерно покритие*

за който се отнася тази декларация, е в съответствие със следните стандарти,  
техническо одобрение и нормативни актове:

*EN 10346 DX 51 D + Z / DIN EN 10169*

и в съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване  
съответствието на строителните продукти, както и изискванията за безопасност  
на

*Инструкцията за безопасност.*

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

Декларатор:

З.Георгиев

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**



Страница: 1 от 7  
 Продукт: ТЕРМОФЛЕКС® EPS  
 Преработена на: 25.06.2009  
 Отпечатана на: 26.08.2009

## ТЕРМОФЛЕКС® EPS F Топлоизолационни плочи

### Продукт:

ТЕРМОФЛЕКС® EPS F са топлоизолационни плочи от фабрично произведен, блоково разпенен, експандиран пенополистирол (EPS), предназначени за топлинно изолране на сгради.



### Приложение:

Топлоизолационните плочи притежават изключително високи топлоизолационни свойства и това ги определя като най-подходящи при изграждането на фасадна топлоизолация и лагане в интегрирани система за топлоизолация. Неприложими в областта на цокъла и земята.

### Обозначителен код

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

### Европейски Стандарт

БДС EN 13163

### Протоколи от изпитване

№ ПИТ-ЕС-047-6/14.12.2007  
 № 260/ 11.03.2008

### Свойства

- Високи топлоизолационни качества
- Трудно горими (клас на горимост B1/евроклас E)
- Устойчивост на формата
- Несвиваемост
- Точни размери
- Без съдържание на (F)CKW / HFCKW

### Състав:

Експандиран полистиролов гранулат.

### Класификация:

Тип EPS

EPS 100

### Европейски Стандарт

БДС EN 13501-1

### Протоколи от изпитване

**Заличено по чл.2 от ЗЗД**







Страница: 2 от 7  
 Продукт: ТЕРМОФЛЕКС® EPS  
 Преработена на: 25.06.2009  
 Отпечатана на: 26.08.2009

### Технически данни:

Протоколи от изпитване са издадени от Нотифицирано лице за оценяване Научноизследователски институт по строителни материали - НИИСМ ООД с идент. номер NB 1950.

Протоколите от изпитване за реакция на огън са издадени от Нотифицирано лице FIRES s.r.o. с идент. № 1396.

Отговаря на изискванията на европейските и български норми.

### Резултати от изпитване:

Показател	Мярна единица	Метод на изпитване	Резултати от изпитване
Коефициенти на топлопроводимост при 10° C ( $\lambda$ )	[W/(mK)]	БДС EN 12 667	0,0380
Топлинно съпротивление при при 5 см ( $R_D$ )	[(m <sup>2</sup> K)/W]	БДС EN 12 939	1,32
Напрежение на натиск при 10% деформация ( $\sigma_{10}$ )	[kPa]	БДС EN 826	за клас CS(10)100 ≥ 100
Якост на огъване ( $\sigma_b$ )	[kPa]	БДС EN 12 089	за клас BS 200 ≥ 200
Якост на огън перпендикулярно на повърхностите ( $\sigma_{ml}$ )	[kPa]	БДС EN 1607	за клас TR 200 ≥ 200
Водопоглъщане при 7 дена пълно потапяне ( $W_{it}$ )	[обемни %]	БДС EN 12 087	за клас WL(T)1 ≤ 1,0
Водопоглъщане при 48 ч. частично потапяне ( $W_{it}$ )	[кг/м <sup>2</sup> ]	БДС EN 1609	≤ 0,5

### Скала на топлинно съпротивление:

Дебелина [мм]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Топлинно съпротивление (r) [(m <sup>2</sup> K)/W]	0,26	0,52	0,78	1,05	1,31	1,57	1,84	2,10	2,36	2,63

### Форма на доставка:

Дебелина	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Плочи в 1 пакет	55	29	19	14	11	10	8	7	6	6
м <sup>2</sup> в 1 пакет	27,50	14,50	9,50	7,00	5,50	5,00	4,00	3,50	3,00	3,00
м <sup>3</sup> в 1 пакет	0,275	0,29	0,285	0,28	0,275	0,30	0,28	0,28	0,27	0,30

### Размери на плочите:

Дебелина	10-600 мм
Ширина	500 мм
Дължина	1000 мм
Площ	0,5 м <sup>2</sup>

### Съхранение:

Да се съхранява на закрито, без да се влияят от влага и механично увреждане.

### Описание на опасностите:

Не съдържа опасни химически вещества и не изисква специални обозначения за опасност.

## Заличено по чл.2 от ЗЗЛД







Страница: 3 от 7  
 Продукт: ТЕРМОФЛЕКС® EPS  
 Преработена на: 25.06.2009  
 Отпечатана на: 26.08.2009

## УКАЗАНИЯ ЗА ВЛАГАНЕ В СТРОЕЖИТЕ:

### Подготовка на основата

Основата следва да бъде предварително обработена – механично да се отстранят всички нездрави участъци, след което, да се измие старателно от всякакви замърсявания и наслоявания, така че да бъде здрава, суха, чиста, без замърсявания от масло, без строителни отпадъци и прах. Непосредствено преди лепенето да се грундира с дълбокопроникващ и контактен грунд ТЕРАГРУНД®.

### Приготвяне на сместа

В чист неръждаем съд се налива около 6,25 л вода и към нея се добавя една торба ТЕРМОФЛЕКС® лепило за топлоизолационни плоскости от EPS (25 kg). Получената смес се разбърква с механична бъркалка до получаване на хомогенна смес без бучки. Остава се да престои задължително около 10 мин., за пълно разтваряне на обавките. Така получената смес е готова за работа и запазва гъстотата си около 8 часа.

ремето за пълното втвърдяване на положената смес зависи от атмосферните условия (температура и влажност на въздуха), но е не по-малко от 72 часа.

### Начин на работа

#### Нанасяне на лепилото върху топлоизолационните плоскости ПРИ РАВНА ОСНОВА:

Престоялата вече 10 мин смес се нанася върху топлоизолационната плоскост с назъбена шпакла с размер на зъбите минимум 10 мм. Препоръчва се размерът на зъбите да е 20 мм. След това се притиска равномерно към вече грундираната стена.

Задължително е при лепене, фугите между плочите да останат чисти и да не се запълват с лепило (за да се избегне образуването на термо-мостове).

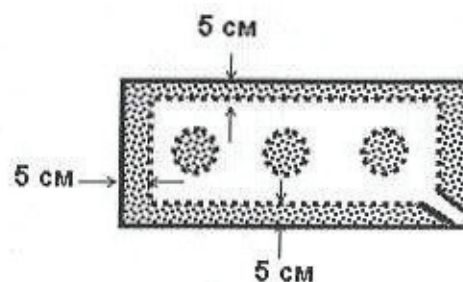
Топлоизолационните плоскости се лепят само хоризонтално или само вертикално, като се разминават, както при зидария!

**Не се допуска перпендикулярно обръщане на плочите спрямо вече залепените!**

#### Нанасяне на лепилото върху топлоизолационните плоскости ПРИ НЕРАВНА ОСНОВА:

Лепилото се нанася на топлоизолационните плоскости като върху 5 см от всички краища на плочата се нанася плътен слой лепило, а в средата топки лепило, с големината на човешка длан. Общата контактна площ на лепилото трябва да е най-малко 40% от тази на плочата.

Подготвената плоча се притиска равномерно към вече грундираната стена.



Максимална дебелина на полагане: 30 мм

Минимална дебелина на полагане: 10 мм

**Забележка:** Да се внимава да не попада лепилен разтвор по страничните и челни ръбове на плоскостите! На всички ъгли на сградата да се прави свързване на плочите със зъб (разполагане с разминаване), като се внимава за правилно перпендикулярно поставяне и свързване на плочите.

## Заличено по чл.2 от ЗЗЛД







Страница: 4 от 7  
 Продукт: ТЕРМОФЛЕКС®EPS  
 Преработена на: 25.06.2009  
 Отпечатана на: 26.08.2009

**Оформяне на цокъл****ВАРИАНТ 1: При предвиден по проект цокъл или при започване изграждането, системата на разстояние от основата се подsigурява задължително с цокълен профил**

Цокълната профилна лайсна се закрепва със стоманени пирони или дюбели върху стената. Върху лайсната се поставят топлоизолационни плочи. Лепилото се нанася на топлоизолационните плоскости като върху 5 см от всички краища на плочата се нанася плътен слой лепило, а в средата топки лепило, с големината на човешка длан.

**ВАРИАНТ 2: Без употребата на цокълен профил: само при фасади не по-високи от 18 м**

На около 20 см над цокълната линия се закрепва ивица мрежа с широчина най-малко 50 см. След това върху цокълната линия се закрепва летва, като опорен кант за поставяне на долния край на топлоизолационната плоча. След поставянето на топлоизолационната плоча, ивицата мрежа се подвива нагоре около края на плочата (около 30 см) и се шпаклова. Когато основата е равна, лепилният разтвор може да се нанесе и с гребеновидна шпакла върху цялата повърхност. Този начин на нанасяне гарантира припокриване на по-малки неравности и дава възможност за чисто и равно полагане на плочите. След като се притиснат добре и се изгладят се получава равна повърхност. След 72 часа се отстранява опорната лента.

**Допълнителни указания**

Евентуални фуги, получили се в резултат на не добро срещане на плочите при тяхното нареждане, или други отворени пространства между тях, следва да се запълнят с ивици от изолационния материал или с монтажна пяна (при дебелина на фугата до 5 мм). Запълването на фугите с лепило води до образуване на термо-мостове. Деформационни (противоземетръсни) фуги следва да бъдат възприети в топлоизолационната система с помощта на еластични профили. При плочи с дебелина > 10 см, като противопожарна мярка, в областта на шурца на всички отвори във фасадата (врати, прозорци и др.) следва да бъдат поставени 20 см дебели ивици от негорима каменна вата на разстояние 30 см в ляво, в дясно, отгоре и отдолу, плътно по цялата обиколка на отвора. В областта на канта армировката следва да се подсили с ъгли от мрежа. Ако се изолират и вътрешните страни на такива отвори във фасадата, следва изолирането на хоризонталната им част в областта на шурца също да се извърши с негорима каменна вата.

Да се избягва продължаването на фугите между плочите през отвори във фасадата (врати, прозорци и др.), като за целта плочите се застъпват с помощта на предварително оформен зъб.

Плочите, които се показват под повърхността, могат да бъдат изрязани и отстранени едва след завършване на работите по полагането, т.е. след свързването на лепилния разтвор (72 часа). В случай, че армиращият слой се нанесе в продължение на две седмици, или при повредена от слънчевото лъчение повърхност на плочите, те се шлайфат наново и се обезпрашават.

**Дюбелиране**

72 часа след залепването на плочите и след изсъхването на лепилния разтвор се изисква допълнително им закрепване със специални за целта дюбели, в зависимост от вида и състоянието на основата, размерите на изолационната плоча и конкретните особености на мястото на полагане (височина на обекта, неговото разположение и ориентация, място до ръбовете на сградата, скорост на вятъра и др.). Задължително е провеждането на предварително проучване на обстановката, климатичните особености и др. на мястото, където ще се полага топлоизолационната система и изпращането му към Марисан & Колев ООД, която като производител поема задължението да изготви конкретни препоръки и насоки за правилното полагане на топлоизолацията. Допълнителното закрепване с дюбели е също така задължително за фасадните топлоизолационни плоскости когато: общата тежест на лепилото, топлоизолационната плоскост и завършващото покритие е по-голямо от 10 kg/m<sup>2</sup>; когато основата е от бетон и когато топлоизолацията се полага върху повърхности с нанесе

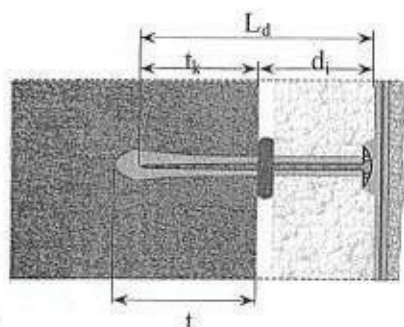
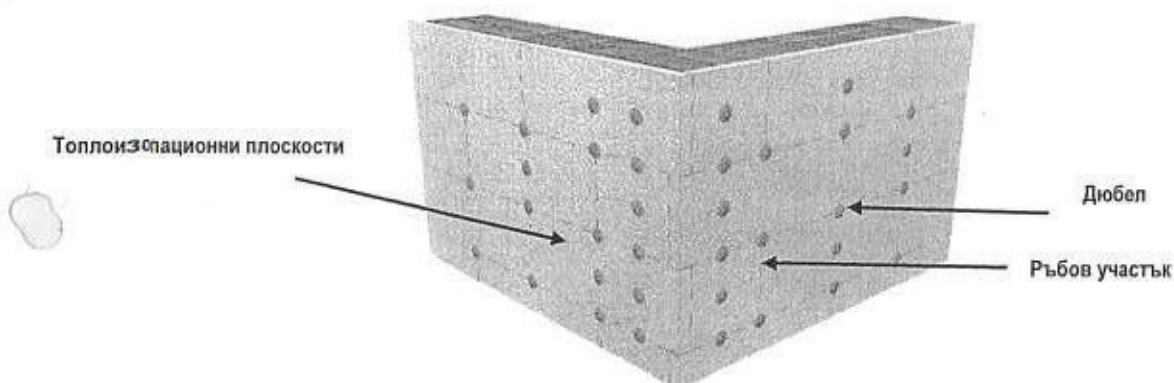
**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**





Страница: 5 от 7  
 Продукт: ТЕРМОФЛЕКС® EPS  
 Преработена на: 25.06.2009  
 Отпечатана на: 26.08.2009

За сгради с височина до 18 м и скорост на вятъра до 75 km/h броят на положените дюбели не трябва да е по-малък от 8 бр./м<sup>2</sup>, а за сгради с височина от 18 до 25 м – 12 бр./м<sup>2</sup>. По ръбовите участъци, обхващащи ивица от минимум 1,25 м от двете страни на всеки ръб на сградата, се монтират най-малко 12 бр./м<sup>2</sup> (при вертикално разположение на плочите 14 бр./м<sup>2</sup>). Дюбелите следва да влязат в основата най-малко 5 см и да не се показват от повърхността на плочата.



Броят на необходимите дюбели зависи от вида и състоянието на основата, дебелината на изолационната плоча и конкретните особености на мястото на полагане, но е НЕ ПО-МАЛКО ОТ 8 БР./М<sup>2</sup>.

### Ръбов участък

Големината на ръбовите участъци (измерена от ръба сградата) се изчислява в зависимост от широчината на сградата а (най-тесната страна) по формулата:  $1 \text{ м} \leq a/8 \leq 2 \text{ м}$ . От нея следва:

Широчина на сградата	Ръбов участък
до 8 м	1,00 м
8 м + 10 м	1,25 м
10 м + 12 м	1,50 м
12 м + 14 м	1,75 м
над 14 м	2,00 м

- $L_d$  – дължина на дюбела =  $d_i + t_k$
- $d_i$  – зона в изолационния слой =  $a_1 + a_2 + d$
- $a_1$  – дебелина на старият слой мазилка
- $a_2$  – дебелина на слоят лепило
- $d$  – дебелина на полаганата плоча
- $t_k$  – минимална дълбочина на заkotвяне = 50 мм
- $t$  – дълбочина на разпробитият отвор = 60 мм

По тези участъци, с изключение на приземните участъци, се монтират **НАЙ-МАЛКО 12 БР./М<sup>2</sup>** (при вертикално разположение на плочите 14 бр./м<sup>2</sup>).

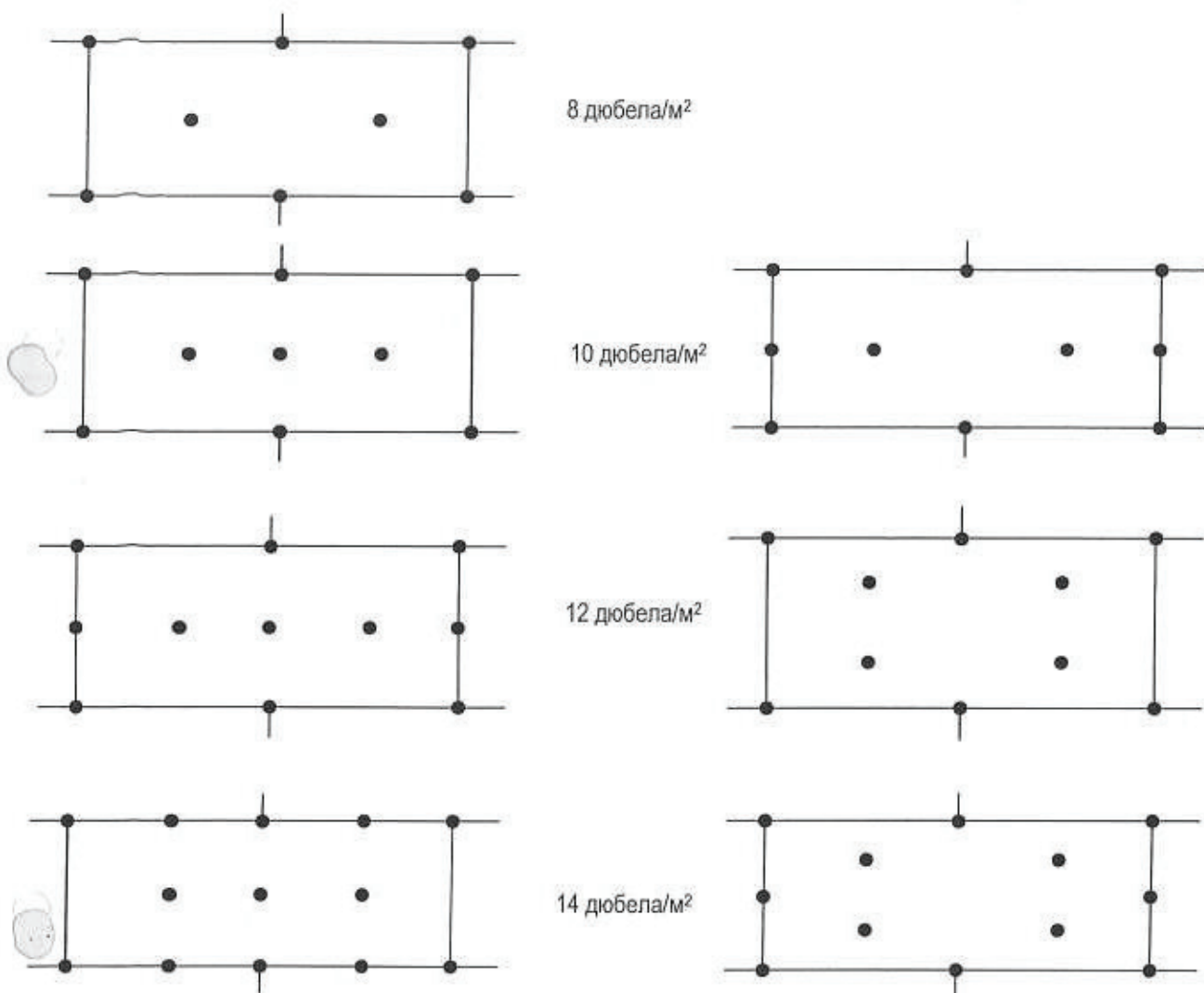
**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**







## Схема за поставяне на дюбели



## Шпакловане и армиране

Закрепените вече на фасадата изолационни плочи трябва да се пазят от влага и в кратък срок да се армират. Сместа се полага върху плочите с назъбена шпакла с размер на зъбите не по-малко от 10 мм, след което мрежата се притиска леко с гладката страна на шпаклата, докато стигне в средата на лепилния слой и задължително се оставя така да се втвърди. Армиращата мрежа се полага на отвесни пътеки с припокриване на краищата най-малко 10 см. Мрежата не трябва да се притиска силно, защото ако се приближи твърде много до топлоизолационната плоскост, лепилото няма да се армира правилно, което ще доведе до поява на напуквания. Задължително е използването на мрежа, устойчива на алкална среда, поради алкалността на цимента. След втвърдяване на залепената на гребен мрежа, върху нея се шпаклова с гладка метална шпакла до получаването на напълно гладка повърхност.

Само така положен арматурен мрежест материал, температурните разлики, армиращата мрежа трябва да се поставя отделно при отвори в стени.

мрежа (най-малко 20x40 см). При наличие на срезове в мрежата (например в района на закрепване на скелето)

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**





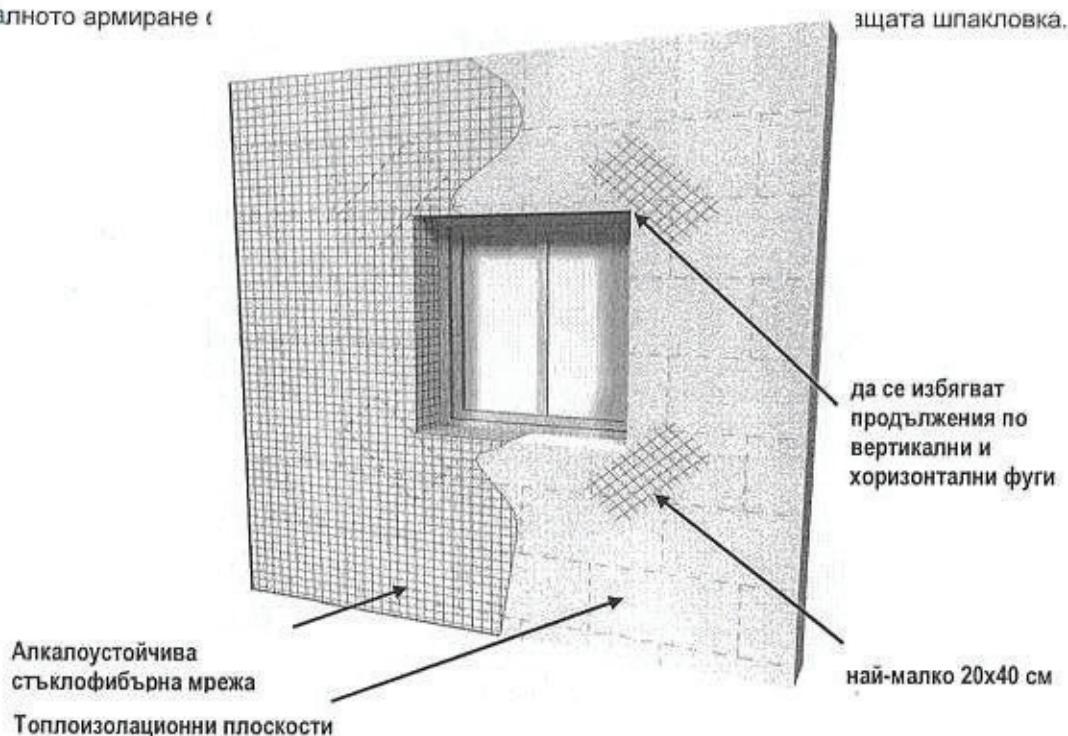


Страница: 7 от 7  
 Продукт: ТЕРМОФЛЕКС® EPS  
 Преработена на: 25.06.2009  
 Отпечатана на: 26.08.2009

следва да се постави допълнителна ивица мрежа върху среза. В края на цокъла, армиращата мрежа да се среже с остър нож.

### Диagonalно армиране за поемане на напрежения по ръбовете

Диagonalното армиране с



### Изолиране на отделни апартаменти

За да се обезопаси топлоизолационната система и да се избегне нанасянето на непоправими щети върху нея е необходимо да се постави метална козирка над системата (водобран), която да спре проникването на стичащата се по стената вода в топлоизолационния пласт.

Необходими елементи за завършване на топлоизолационната система са поставянето на подprozоречна дъска и водооткапващ ъгъл над прозореца.

### Общи указания и положения

Залепването и шпакловането може да се извършва само при температура от +5°C до +35°C. Готовата топлоизолационна система трябва да се предпазва от механични увреждания, обливане с вода и течове.

Информацията, която се съдържа в извършената техническа карта, се базира на познанията, които имаме към датата на издаване на картата. Подготвителите трябва да вземат предвид, че този документ не трябва да се разглежда като гаранция за качество на работата. Използването на този документ не е свързано с никаква юридическа отговорност за извършените промени.

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**





# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

# fibran™

№

- 1  Числен идентификационен код на типа продукт
- 2  Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4
- 3  Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя

BG-1011-001  
FIBRANxps ETICS GF

ETICS GF 120

Thermal insulation for buildings (ThiB)

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

XPS-EN 13164-T3-CS(10/Y)300-DS(TH)-WL(T)1,5-WD(V)3  
FIBRAN Bulgaria AD, 33 Okolovrasten pat Str.,  
1404, Sofia, Bulgaria

- 5  Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието участие 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 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	$d_w$ [mm]	120
	Клас Дебелина	T	T3
	Топлинно съпротивление	$R_0$ [m <sup>2</sup> K/W]	3,30
	Топлопроводност	$\lambda_D$ [W/m K]	0,036
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 огън / Якост на огъване	Якост на огън 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	$R_0$ [m <sup>2</sup> K/W]	3,30
	Топлопроводност	$\lambda_D$ [W/m K]	0,036
	Мразоустойчивост след продължително излитване за дифузията на вода	FTCD	NPD
	Мразоустойчивост след продължително водопоглъщане при пълно потопяване	FTCI	NPD
	Стабилност на размерите при определена температура и относителна влажност	DS	
Дълготрайност на якостта на натиск при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Деформация при определено натоварване на натиск	DLT	NPD
	Плъзгане 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
$R_0$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,55	0,65	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,30	3,85

Име

Boris Radulov

Длъжност

Deputy Executive Director

Място

Sofia

Дата

01.07.2013

Подпис

Този продукт съдържа Хексабромциклин  
Параграф 5)

## Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



# СЕРТИФИКАТ



на система за управление съгласно  
EN ISO 9001 : 2008

В съответствие с процедурите на TÜV NORD CERT се удостоверява, че

Профилинк ООД  
ул. Нестор Абаджиев № 55  
4023 Пловдив  
България



прилага система за управление в областта на

Производство и търговия на PVC и Al профили,  
PVC системи за врати и прозорци, щори и облицовки,  
PVC компаунди и гранулати.

Сертификат рег. № 44 100 061212  
Доклад от одит № 3592 0102

Валиден до 2015-07-30  
Първо сертифициране 2006



Сертифициращ орган на  
TÜV NORD CERT GmbH

Пловдив, 2012-07-31

Това сертифициране бе проведено съгласно процедурите на TÜV NORD CERT за одит и сертификация и контролни одити.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstrasse 20

45141 Essen

[www.tuev-nord-cert.com](http://www.tuev-nord-cert.com)



TGA-ZM-07-06-03

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**



ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ  
DECLARATION OF CONFORMITY

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

Долуподписаният „Алтест Ай Джи Ти“ ЕООД гр.Бургас, декларирам на собствена отговорност, че продуктът

**Прозорец от AL профили система „Алтест“, серия „Ескимос“**

произведен в Производствена база на „Алупласт ЖТГ“ ЕООД гр.Бургас, общ.Бургас, Южна промишлена зона, за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за управление на качеството (сертифицирана по ISO 9001, сертификат № 75 100 40181, издаден от TUV Рейнланд България ЕООД) и е в съответствие със следния стандарт

БДС EN 14351-1

Съответствието е сценено съгласно Директивата на ЕО за строителни 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 първоначално изпитване на типа на продукта

Протокол № ПТТ-09.27/25.09.2009 г.

Протоколът е издаден от Научноизследователски строителен институт – **НИСИ - ЕООД** – нотифициран орган за оценка на съответствието № NB 2032 от регистъра на Европейската комисия

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

година на поставяне на маркировката



2009

28.12.2009 г.

Подпис:

Гр.Бургас

Име: Теодор Желязков Стоев

Длъжност: Управител

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

УПРАВЛЕНИЕ С ОРГИНАЛА





ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

„АЛЕКСАНДРА – 04“ ЕООД  
България ; гр.Пловдив, ул.„Пере Тошев“93  
Представявано от : Иван Бекчиев – Управител

ДЕКЛАРИРАМЕ НА СОБСТВЕНА ОТГОВОРНОСТ :

Че стъклопакетите  
4мм Бяло + 4 мм Нискоемисийно /24мм/ ,

които се отнася тази декларация , са произведени в съответствие с  
искванията на следния стандарт: DIN EN 1279-5.

Пловдив  
м. 2013г.

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**