

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

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

„Изпълнение на проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Шумен по четири обособени позиции“ в частта по обособена позиция №3: „Проектиране и СМР на многофамилна жилищна сграда, находяща се в гр. Шумен, ул. „Никола Вапцаров“ №6”

ДО: ОБЩИНА ШУМЕН, адрес: град Шумен, бул. „Славянски“ № 17

(наименование и адрес на възложителя)

От: ОБЕДИНЕНИЕ „ТЕРМОСТРОЙ“ ДЗЗД

(наименование на участника)

със седалище и адрес: гр. Шумен, бул. Мадара, № 21,

тел.: 054/830980, факс: 054/830980, e-mail: termo_shumen@abv.bg, ЕИК: _____, представлявано и управлявано от СТЕФАН ГЕОРГИЕВ АНДРЕЕВ, на длъжност ПРЕДСТАВЛЯВАЩ ОБЕДИНЕНИЕТО.

Дата и място на регистрация по ДДС: _____

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашето **Техническо предложение** за изпълнение на обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Шумен по четири обособени позиции“ в частта по обособена позиция №3: „Проектиране и СМР на многофамилна жилищна сграда, находяща се в гр. Шумен, ул. „Никола Вапцаров“ №6”

Техническото предложение е изготвено въз основа на изисквания към предмета на поръчката, описани в документацията за участие. Запознати сме с всички условия и изисквания в поръчката и приложенията към нея, като с настоящото правим следните обвързващи предложения за изпълнение на обществената поръчка.

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата до изтичане на срока на валидност на нашата оферта.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено и в срок поръчката в пълно съответствие с гореописаното предложение.

Ние предлагаме да организираме и изпълним поръчката, в посочената документация, техническите спецификации и изисквания, при следните условия:

I. Срок за изпълнение на дейностите, предмет на обществената поръчка:

Срок за изпълнение на проектирането общо: 28 (словом: двадесет и осем) календарни дни, считано от датата на получаване на уведомително писмо, изпратено от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, за стартиране на дейностите по договора.

Срок за изпълнение на строителството общо: 150 (словом: сто и петдесет) календарни дни, считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителна площадка.

Известно ни е, че при евентуалното ни определяне за изпълнители ще участваме в процедурите по приемане и въвеждане в експлоатация на обекта в пълно съответствие с клаузите на проекта на договора.

II. За изпълнените от нас строително монтажни работи предлагаме следните гаранционни срокове:

- за всички строително монтажни работи: 96 (деветдесет и шест) месеца.

0000001

III. Идейно (концептуално) предложение по част архитектура
- ПРИЛАГА СЕ
С ПЛАН ГРАФИК ЗА ПРОЕКТИРАНЕ.

IV. Организационен план (стратегия)
- ПРИЛАГА СЕ

V. Подробен Линеен график за изпълнение на СМР;
VI. Диаграма на работната ръка;
VII. Диаграма на механизацията;

С настоящото техническо предложение се задължаваме да покрием всички изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация към настоящата обществена поръчка.

Приложения към техническото предложение:

- Подробен Линеен график за изпълнение на СМР;
- Диаграма на работната ръка;
- Диаграма на механизацията.

Дата

Име и фамилия

Подпис на лицето (и печат)



000002

34

III. ИДЕЙНО (КОНЦЕПТУАЛНО) ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ПО ЧАСТ АРХИТЕКТУРА

✓

М



Идейно (концептуално) предложение по част архитектура,

1. графично идейно решение на фасадата,
2. разпределения,
3. архитектурно строителни детайли

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ.

Многофамилната жилищна сграда се състои от четири жилищни секции, всяка със самостоятелен вход. Всеки вход е с по осем жилищни етажа, полувкопан сутерен и подпокривно пространство. Строителната система е ЕПЖС. Видът на покрива е двоен, с неотопляемо подпокривно пространство - плосък „студен“ покрив.

Покривът е изпълнен като плосък, студен. Входните площадки са достъпни през входни метални врати. Вертикалната комуникация във всеки вход се осъществява посредством двураменна стълба. Стълбищните клетки на петте входа са еднакви и са разположени в средната ос на всеки от входовете.

Стени. Външните и вътрешните носещи стенни панели са с дебелина 22 см. и 14 см., а преградните стени са с дебелина 6 см. Фасадните стени са от стоманобетонни сглобяеми елементи с дебелина 22 см. Стените в сутеренния етаж са стоманобетонни монолитно изпълнени с дебелина 35 см.

Дограма. При построяването на блока външната дограма по всички фасади и на междуетажните площадки е била дървена слепена по БДС. В процеса на експлоатация хаотично е била подменяна с PVC с двоен стъклопакет, в редки случаи - с алуминиева. Много от балконите са остъклени със стоманени профили с единично стъкло. Има и балкони, които са остъклени с PVC прозорци с двоен стъклопакет. В няколко случая балконите са частично зазидани с газобетонни блокчета.

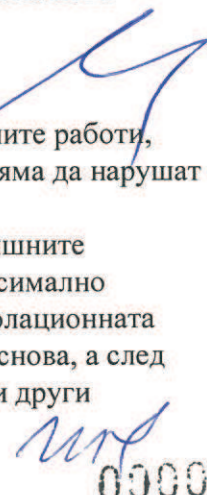
Покрив. Покривът е плосък, студен тип, с покривни панели, с подпокривно пространство, което се вентилира от отвори във фасадните панели. Покривът е достъпен от последния етаж на всеки вход посредством моряшки стълби и метални капандури. Отводняването е решено посредством събирателните казанчета и система от улици, които се свързват с водосточните тръби. Обшивките по бордовете и комините са от поцинкована ламарина.

Стълбища и площадки. Стените в общите помещения са покрити с блажна боя.

Ремонтните дейности, преустройства и подмяна на материали за довършителни работи са били частични, в различен период от експлоатацията на сградата. Съществуват и части от сградата, които през целия експлоатационен период не са били ремонтирани. Извършвани са частично остъкляване на балкони с дограма от метални профили и единично стъкло и с PVC дограма със стъклопакет, частична подмяна на дървена дограма с PVC със стъклопакет по фасадите, частично зазидане на част от балконите и монтаж на нова дограма.

Идейния проект за саниране на 4-те секции предвиждат строително монтажните работи, като допълнителна топлоизолация, подмяна на прозоречни дограми, които няма да нарушат общата конструктивна устойчивост на сградата.

Идейния проект за ремонт на фасадата, включва топлинно изолиране на външните ограждащи елементи по фасадите, хармонизиране, внасяне на цветове и максимално унифициране на фасадните дограми и елементи. Преди монтажа на топлоизолационната система по фасадите, компрометираните мазилки ще се очукат и свалят до основа, а след това ще се възстановят след шприцоване на основата с циментов разтвор или други


000004

У

подходящи материали. Ще се ремонтират всички пукнатини и оголени връзки между панелите и ще се запълнят отново с циментов р-р. Неуплътнените и разхерметиризираните фуги ще се уплътнят.

Предвижда се разделянето на топлоизолацията с негорими ивици (каменна вата), съгласно изискванията на чл. 14, ал. 12, таблица 7.1 от Наредба 13-1971 от 29 октомври 2009 г., като местоположението им се определя през два етажа. Ще се топлоизолират всички топлинни мостове при конструктивните елементи. Предвижда се топлоизолация на външните стени с експандиран пенополистирол с дебелина 10 см. с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, предпазна армирана циментова замазка /шпакловка/ и боя. В резултат на тази мярка коефициентът на топлопреминаване се променя от $U = 0.819 \text{ W/m}^2\text{K}$ на $U = 0,28 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Фугите между телата (по фасадите и на стълбищната клетка) ще се оформят по детайл на проектанта, като се затворят с ламаринен профил вертикалните и хоризонтални участъци между сдвоените секции и ще се санират преди полагането на топлоизолацията.

Ще се подменят входните врати за достъп до сградата с топлоизолирани метални врати, както и вратите от входната площадка към сутерена с подходящи метални врати.

Ще се ремонтират козирките над входовете (хидроизолация, мазилка, отводняване).

Металните балконски парапети се оставят, като зад тях се изиждат преградни стени от газобетон с височина 85 см. в които се оформят рамки за поставяне на PVC дограма. От външната страна парапетите се изолират с изолация EPS 100 мм.

Ще се възстанови бетоновото покритие на оголената армировка на конструктивните елементи. Ще се направи антикорозионна защита на почистената от ръжда армировка, а разрушените участъци ще се запълнят с подходящ материал, за да се осигури надеждност на конструктивните елементи.

Вътрешните диференциални стъпала ще се преодоляват с преносима алуминиева рампа или устройство за изкачване на стълби за инвалидни колички серия 04 или LG2020 на фирма АДАПТ БГ-adapt.bg, в съответствие с изискванията на Наредба № 4 от 1 юли 2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания.

Ще се извърши ремонт на покрива и подмяна на хидроизолацията, където тя е компрометирана, като се предвиди сигурна защита от ултравиолетови лъчи.

Топлоизолацията се изпълнява на най горната покривна плоча. Предвижда се циментова замазка за наклони и хидроизолация.

Ще се предвиди топлоизолация на външните ограждащи елементи по бордовете.

При изпълнение на строително монтажните работи хидроизолацията, казанчетата и уллиците, както и ламаринената обшивка ще се отстранят и изпълнят отново при съобразяване с необходимите наклони.

Ще се подменят тръбите и шапките на отдушниците и комините и ламарината на бордовете.

Възстановяване на компрометираната мазилка по комините с цел безопасност при експлоатация, възстановяване на бетоновите им шапки (там където е необходимо) и монтаж на нови защитни шапки от ламарина.

Дървената двукатна и единична дограма (прозорци, врати, витрини и други) по апартаментите и общите части на сградата ще се подмени с PVC пет камерна със стълопакет, в съответствие с изискванията на Закона за енергийната ефективност и препоръките за енергоспестяващи мерки.

Ще се монтират подпрозоречни поли – алуминиеви.

Ще се отстрани компрометираната шпакловка/мазилка, и ще се санира и бетоновата повърхност с материали за поправки на циментова основа.

Ще се изпълни топлоизолация от минерална вата 100 мм. по тавана на избените помещения

000000

с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$.

- ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ

- ЕСМ 1 - Топлинно изолиране на външните стени

- Предвижда се полагане на външна топлинна изолация от EPS с дебелина 100 mm и коефициент на топлопроводност $\lambda < 0,035 \text{ W/mK}$ и измазване със силикатна мазилка за стени от тип 1, полагане на външна топлинна изолация от EPS с дебелина 70 mm и коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ и измазване със силикатна мазилка за стени от тип 2.

- ЕСМ 2 - Топлинно изолиране на покрив

- Предвижда се полагане на външна топлинна изолация от XPS с дебелина 100 mm и коефициент на топлопроводност $\lambda < 0,038 \text{ W/mK}$ със циментова замазка и хидроизолация за покрив тип 1.

- Предвижда се полагане на външна топлинна изолация от EPS с дебелина 100 mm и коефициент на топлопроводност $\lambda < 0,035 \text{ W/mK}$ и измазване със силикатна мазилка за стени по външните ограждащи елементи на покрива.

- ЕСМ 3 - Топлинно изолиране на пода

- Предвижда се полагане на външна топлинна изолация XPS вата с дебелина 50 mm и коефициент на топлопроводност $\lambda < 0,030 \text{ W/mK}$ и измазване със силикатна мазилка за стени граничещи с външен въздух (цокъл) на сутерена. Предвижда се полагане на външна топлинна изолация от EPS с дебелина 100 mm и коефициент на топлопроводност $\lambda < 0,035 \text{ W/mK}$ и измазване със силикатна мазилка за под тип 2 (еркери).

- ЕСМ 4 - Подмяна на старата дограма със система от РУС профил и стъклопакет

- Предвижда се подмяна на дървените слепени, единични прозорци, врати, метални рамки с единично стъкло, както и дограмата с алуминиев профил без прекъснат термомост на сградата, които граничат с отопляемия обем, със система от PVC профил и стъклопакет с коефициент на топлопреминаване $U < 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$, с което ще се намалят топлинните загуби от топлопреминаване и постъпването на студения външен въздух.

Оцветяване на фасадите

Представено е графично идейно решение на фасадата, даващо архитектурно и естетическо решение. Оцветяването на сградата ще се осъществи съгласно архитектурен проект. 2008. Прозорците се групират вертикално.

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	арх. ИВАН А. ИВАНОВ
	Фиг. №: 03435
	ИТА. ПОДПИС: 



ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	арх. ИВАН А. ИВАНОВ
	Рег. №: 03435
	Дата: Подпис:

ПЕРСПЕКТИВА ОТ С

„Изпълнение на проектиране и изпълнение на реализацията на Националната програма за ефективност на многофамилните жилищни сгра



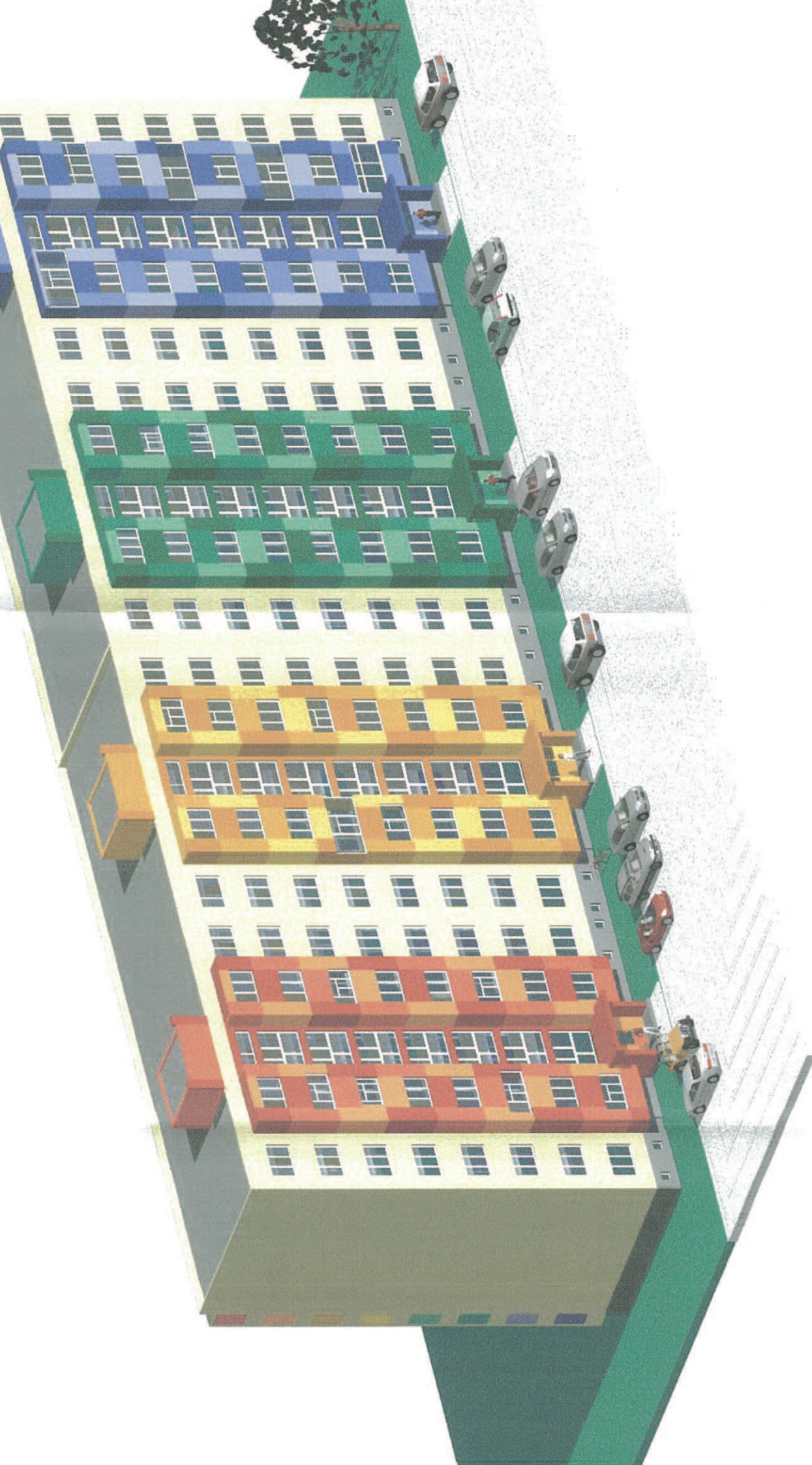
ПЕРСПЕКТИВА ОТ ЮГ

„Изпълнение на проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТОСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



арх. ИВАН А.
ИВАНОВ



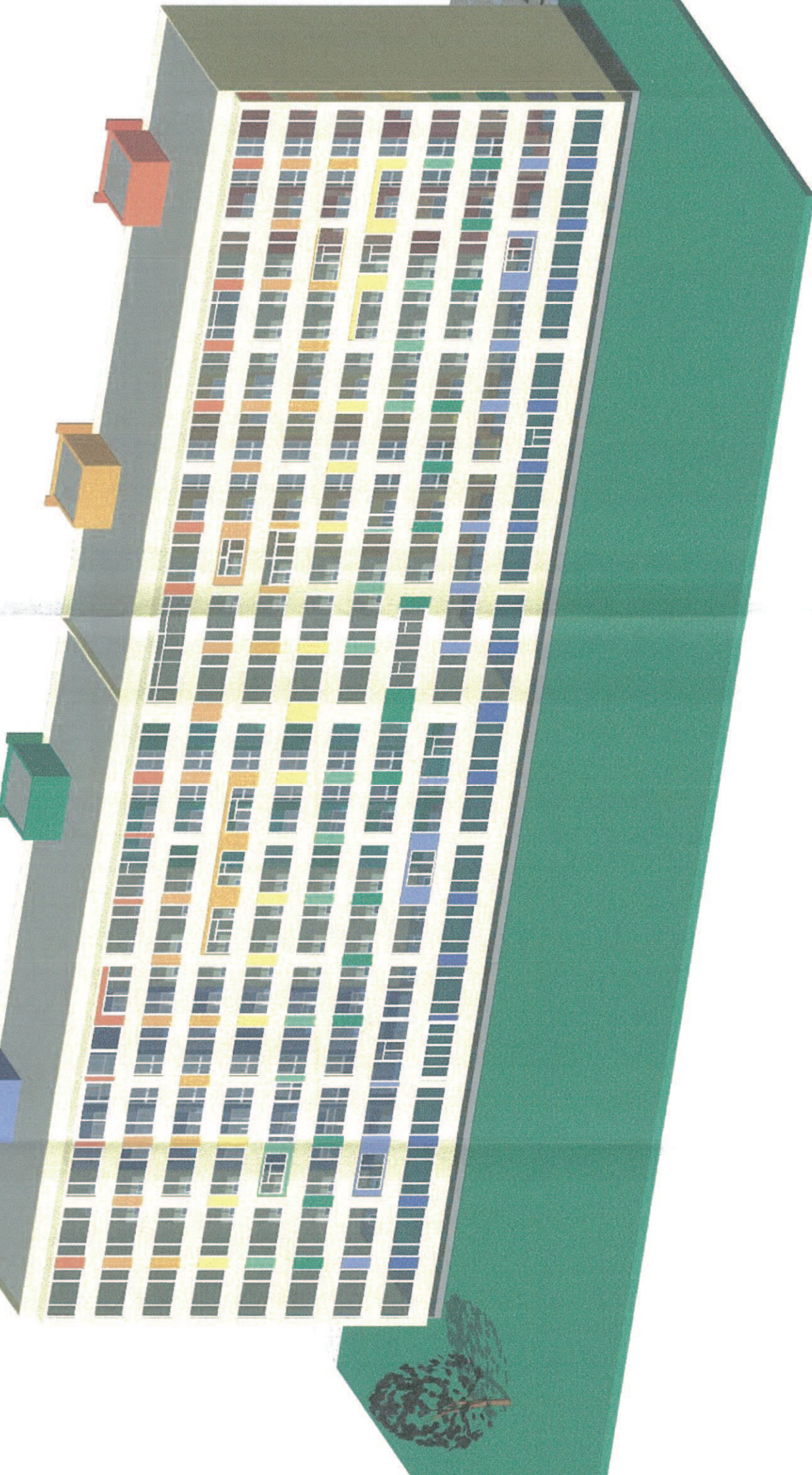
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



арх. ИВАН А.
ИВАНОВ

АКСОНОМЕТРИЯ СЪ

„Изпълнение на проектиране и изпълнение на



АКСОНОМЕТРИЯ ЮГ

„Изпълнение на проектиране и изпълнение на СМР в

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТОКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



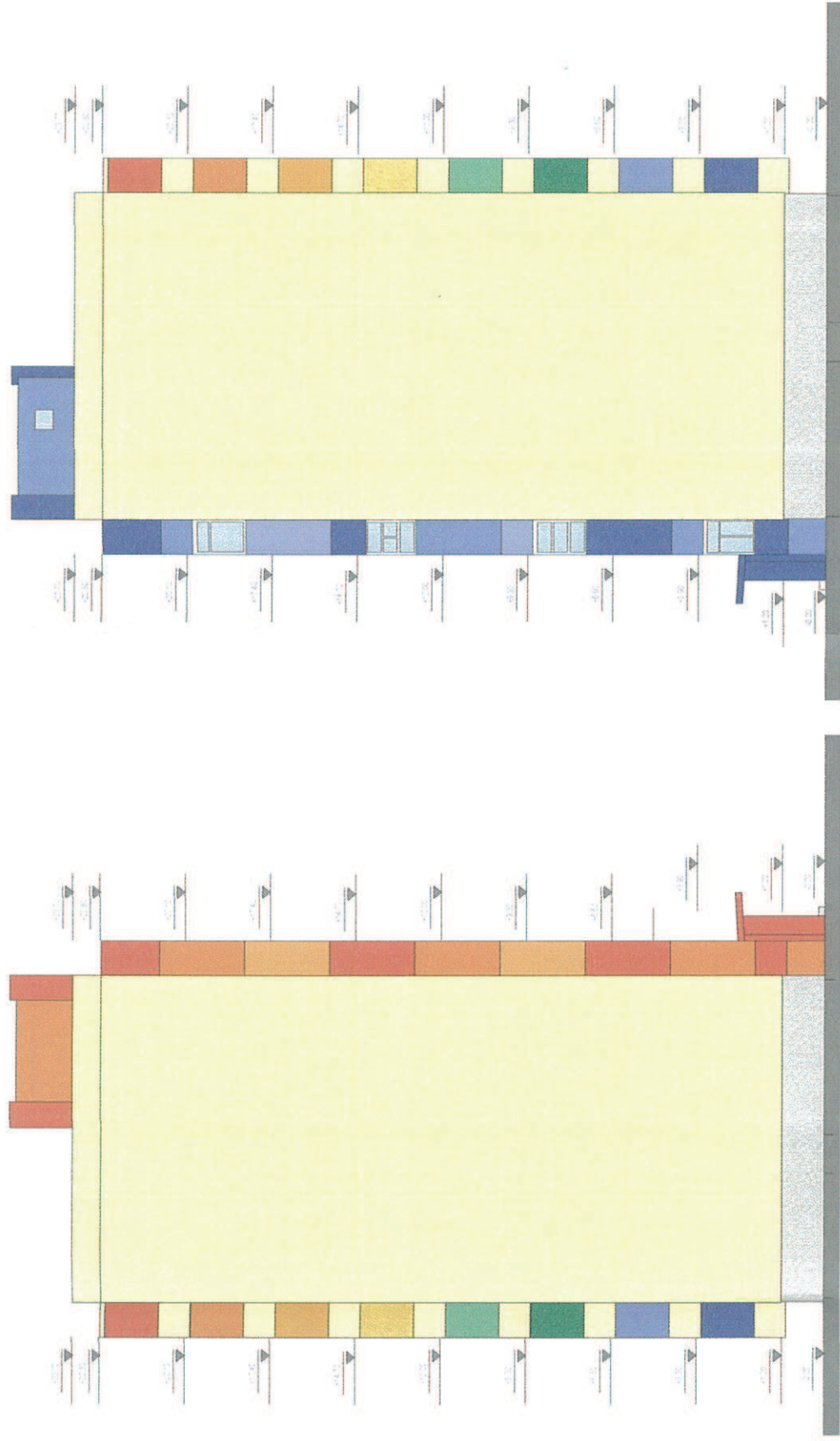
арх. ИВАН А.



ФАСАДА СЕВЕР

„Изпълнение на проектиране и изпълнение на СМР реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради в територията на община Шумен:
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3: „Проектиране и СМР на многофамилна жилищна сграда, находяща се в гр. „Никола Вапцаров“ №6”

ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСТООБЛАДНОСТ	
	арх. ИВАН А. ИВАНОВ
Рег. №: 03435	ПОДПИС:



ФАСАДА ИЗТОК

ФАСАДА ЗАПАД

„Изпълнение на проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Шумен:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3: „Проектиране и СМР на многофамилна жилищна сграда, находяща се в гр. Шумен, ул. „Никола Вапцаров“ №6”

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	врх. ИВАН А. ИВАНОВ
	Рег. №: 03435
дата.....	подпис..... 



ФАСАДА ЮГ

„Изпълнение на проектиране и изпълнение на СМР реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради територията на община Шумен:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3: „Проектиране и СМР многофамилна жилищна сграда, находяща се в г. „Никола Вапцаров“ №6”

ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	арх. ИВАН А. ИВАНОВ
Дата	Рег. №: 03435
.....	подпис

1. Хидроизолационно фолио/мушама/ 5mm
2. Цименто- пясъчна замазка а наклон 60mm
3. Екструдирен пенополистирол (XPS) 100mm
4. Стоманобетон 140mm
5. Въздух
6. Стоманобетон 140mm

1. Външна силикатна мазилка 5mm
2. Експандиран пенополистирол (EPS) 100 mm /каменна вата
3. Външна мазилка 80mm
4. Вътрешна мазилка 10 mm
5. Фасадна панела 220 mm
6. Върешна мазилка 20 mm

20см негорима ивица от мин.вата дебела 10см, през два етажа поставени хоризонтално по цялата периферия на фасадата на блока



20см негорима ивица от мин.вата дебела 10см, през два етажа поставени хоризонтално по цялата периферия на фасадата на блока

1. Теракот / мозайка 12mm
2. Цименто- пясъчна замазка 38mm
3. Стоманобетон/плоча 140mm
4. мазилка 15mm
5. Мин.вата (XPS) 100mm
6. силикатна мазилка 5mm

1. Теракот 12mm
2. Цименто- пясъчна замазка 38mm
3. Стоманобетон/плоча 140mm
4. Външна мазилка 25mm
5. Експандиран пенополистирол (EPS) 100mm
6. Външна силикатна мазилка 5mm

РАЗРЕЗ 1-1'

„Изпълнение на проектиране и изпълнение на СМР във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Шумен:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3: „Проектиране и СМР на многофамилна жилищна сграда, находяща се в гр. Шумен, ул. „Никола Вапцаров” №6”

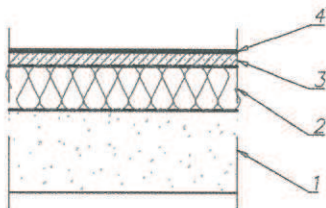
000014

ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ ЕСМ 2–ТОПЛИННО ИЗОЛИРАНЕ НА ПОКРИВ

ПОКРИВНА КОСТРУКЦИЯ

Изчисляване коефициент на топлопреминване
ЕЛЕМЕНТ 8 /Покрив 1–4 Покривна конструкция /

1. Стоманобетон $\delta=200\text{mm}$
2. XPS $\delta=100\text{mm}$
3. Хидроизолационно фолио/мушама/ $\delta=5\text{mm}$
4. Цименто-пясъчна замазка с наклон $\delta=60\text{mm}$



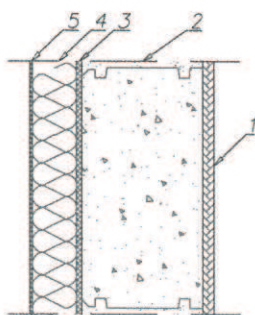
НАИМЕНОВАНИЕ СТЕНА	ДЕБЕЛИНА	Терм. съпротивление	
I	мм	[m ² K /W]	I
I Пил/пк-XPS8sm/мзBAUMIT/0.034	345	3.69	
НАИМЕНОВАНИЕ материал	ДЕБЕЛИНА	Топлопров.	R I
Въздух-хоризонтално таван	0	0.000	0.100
Стоманобетон	200	1.630	0.123
XPS	100	0.030	3.333
Цименто-пясъчен разтвор	60	0.930	0.065
Мушама, битомирана, изолационна	5	0.170	0.029
Alfa-Външ.повърх.- Вън. въздух	0	0.000	0.040

$$U_{nk}=0.271\text{W/m}^2\text{K}$$

ВЪНШНА СТЕНА НА ПОДПОКРИВНО ПРОСТРАНСТВО

Изчисляване коефициент на топлопреминване

ЕЛЕМЕНТ 4 Стена тип 4– подпокривно



1. Вътрешна мазилка $\delta=20\text{mm}$
2. Фасадна панела $\delta=220\text{mm}$
3. Външна мазилка $\delta=10\text{mm}$
4. Експандираният пенополистирол (EPS) $\delta=100\text{mm}$
5. Минерална мазилка $\delta=20\text{mm}$

НАИМЕНОВАНИЕ СТЕНА	ДЕБЕЛИНА	Терм. съпротивление	I
I	мм	[m ² K /W]	I
I Панел-EPS10sm<0.035/слк.мз	355	3.293	
НАИМЕНОВАНИЕ материал	ДЕБЕЛИНА	Топлопров.	R I
Въздух	0	0.000	0.130
Варо-пясъчна мазилка (вътрешна)	20	0.700	0.029
Стоманобетон	220	1.630	0.135
Варо-пясъчна мазилка (външна)	10	0.870	0.011
Пенополистрл (стиропор) -EPS	100	0.034	2.941
Минерална мазилка	5	0.700	0.007
Alfa-Външ.повърх.- Вън. въздух	0	0.000	0.040

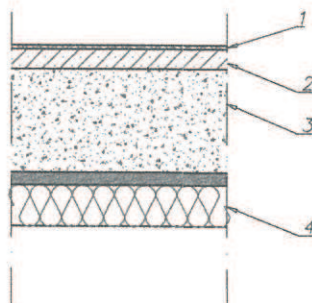
$$U_{cm}=0.304\text{W/m}^2\text{K}$$

000015

ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ ЕСМ 3–ТОПЛИННО ИЗОЛИРАНЕ НА ПОД

ПОД НА ОТПЛЯЕМО ПОМЕЩЕНИЕ, ГРАНИЧЕЩ С ВЪНШЕН ВЪЗДУХ /ЕРКЕР

Изчисляване коефициент на топлопреминване
ЕЛЕМЕНТ 11 Под тип 1–отопляемо/неотопляемо



1. Мозайка $\delta=40\text{mm}$
2. Цименто-пясъчна замазка $\delta=60\text{mm}$
3. Стоманобетон $\delta=200\text{mm}$
4. Каменна вата каширана с ал.фолио $\delta=80\text{mm}$

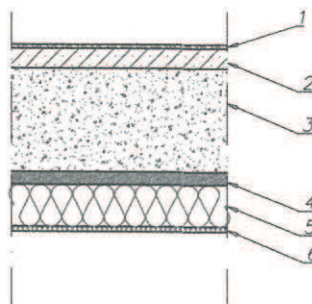
II	St20/мм. вт10см<0.038/с Ал.фоли	380	2.644	
НАИМЕНОВАНИЕ материал	ДЕБЕЛИНА	Топлопров.	R	I
Въздух	0	0.000	0.170	
Мозайка	40	3.490	0.011	
Цименто-пясъчен разтвор	60	0.930	0.065	
Стоманобетон	200	1.630	0.123	
Каменна вата	80	0.038	2.105	
Въздух	0	0.000	0.170	

$$U_{ng}=0.378\text{W/m}^2\text{K}$$

ПОД НА ОТПЛЯЕМО ПОМЕЩЕНИЕ, ГРАНИЧЕЩ С ВЪНШЕН ВЪЗДУХ /ЕРКЕР

Изчисляване коефициент на топлопреминване

ЕЛЕМЕНТ 12 Под тип 2–еркер



1. Теракот $\delta=12\text{mm}$
2. Цименто-пясъчна замазка $\delta=38\text{mm}$
3. Стоманобетон/плоча $\delta=200\text{mm}$
4. Външна мазилка $\delta=25\text{mm}$
5. Експандиран пенополистирол (EPS) $\delta=100\text{mm}$
6. Външна минерална мазилка $\delta=5\text{mm}$

I	Пил/EPS10/изл.мн/0.034/трк/ер	380	3.292	
НАИМЕНОВАНИЕ материал	ДЕБЕЛИНА	Топлопров.	R	I
Въздух	0	0.000	0.100	
Керамични глазир.плочи/теракот	12	1.050	0.011	
Цименто-пясъчен разтвор	38	0.930	0.041	
Стоманобетон	200	1.630	0.123	
Варо-цимента-пясъчен разтвор	25	0.870	0.029	
Пенополистирол (стиропор)-EPS	100	0.034	2.941	
Минерална мазилка	5	0.700	0.007	
Alfa-Външ.повърх.- Вън. въздух	0	0.000	0.040	

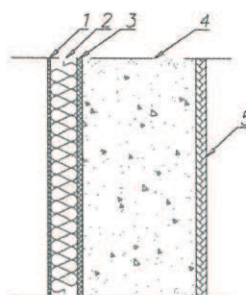
$$U_{ep}=0.304\text{W/m}^2\text{K}$$

СТЕНИ, ГРАНИЧЕЩИ С ВЪНШЕН ВЪЗДУХ НА ПОМЕЩЕНИЕ

ГРАНИЧЕЩО С ЗЕМЯ/ЦОКЪЛ

Изчисляване коефициент на топлопреминване

ЕЛЕМЕНТ 5 Стена тип 5–цокул



1. Мазилка $\delta=15\text{mm}$
2. Стоманобетон/цокул $\delta=250\text{mm}$
3. Външна мазилка $\delta=25\text{mm}$
4. Екструдирания пенополистирол (XPS) $\delta=50\text{mm}$
5. Минерална мазилка $\delta=5\text{mm}$

I	НАИМЕНОВАНИЕ СТЕНА	ДЕБЕЛИНА	Терм. съпротивление	I
I		мм	[m² K / W]	I
I	St/цкл-XPS5см/излBAUMIT/0.034	345	2.041	
НАИМЕНОВАНИЕ материал	ДЕБЕЛИНА	Топлопров.	R	I
Въздух	0	0.000	0.130	
Варо-цимента-пясъчен разтвор	15	0.870	0.017	
Стоманобетон	250	1.630	0.153	
Цименто-пясъчен разтвор	25	0.930	0.027	
XPS	50	0.030	1.667	
Минерална мазилка	5	0.700	0.007	
Alfa-Външ.повърх.- Вън. въздух	0	0.000	0.040	

$$U_{cm}=0.490\text{W/m}^2\text{K}$$

Э

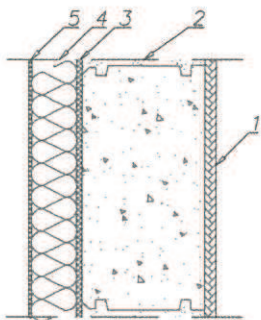
ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ ЕСМ 1 ТОПЛИННО ИЗОЛИРАНЕ НА ВЪНШНИ СТЕНИ-

В

ВЪНШНА СТЕНА НА ПОМЕЩЕНИЕ с $T_n \geq 15^\circ$

Изчисляване коефициент на топлопреминване

ЕЛЕМЕНТ 1 Стена тип 1-панел



1. Вътрешна мазилка $\delta=20\text{mm}$
2. Фасадна панела $\delta=220\text{mm}$
3. Външна мазилка $\delta=10\text{mm}$
4. Експандиран пенополистирол (EPS) $\delta=100\text{mm}$
/каменна вата при ивиците
5. Външна минерална мазилка $\delta=5\text{mm}$

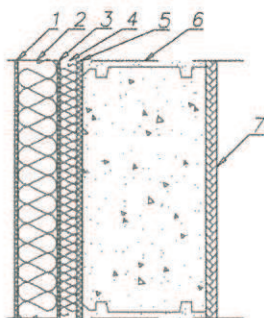
НАИМЕНОВАНИЕ СТЕНА	ДЕБЕЛИНА	Терм. съпротивление	I	
I	мм	[m^2 К /W]	I	
I Панел-EPS10sm<0.035/слк.мз	355	3.293	I	
НАИМЕНОВАНИЕ материал	ДЕБЕЛИНА	Топлопров.	R	I
Въздух	0	0.000	0.130	I
Варо-пясъчна мазилка (вътрешна)	20	0.700	0.029	I
Стоманобетон	220	1.630	0.135	I
Варо-пясъчна мазилка (външна)	10	0.870	0.011	I
Пенополистрл (стиропор) -EPS	100	0.034	2.941	I
Минерална мазилка	5	0.700	0.007	I
Alfa-Външ.повърх.- Вън. въздух	0	0.000	0.040	I

$$U_{cm}=0.304\text{W/m}^2\text{K}$$

ВЪНШНА СТЕНА НА ПОМЕЩЕНИЕ с $T_n \geq 15^\circ$

Изчисляване коефициент на топлопреминване

ЕЛЕМЕНТ 2 Стена тип 2/панел+EPS/



1. Вътрешна мазилка $\delta=20\text{mm}$
2. Фасадна панела $\delta=220\text{mm}$
3. Външна мазилка $\delta=10\text{mm}$
4. Експандиран пенополистирол (EPS) $\delta=30\text{mm}$
5. Външна минерална мазилка $\delta=5\text{mm}$
6. Експандираният пенополистирол (EPS) $\delta=70\text{mm}$
/каменна вата $\delta=70\text{mm}$ при ивиците
7. Външна минерална мазилка $\delta=5\text{mm}$



I Панел-EPS3+7sm=0.035/слк.мз	360	3.303	I	
НАИМЕНОВАНИЕ материал	ДЕБЕЛИНА	Топлопров.	R	I
Въздух	0	0.000	0.130	I
Варо-пясъчна мазилка (вътрешна)	20	0.700	0.029	I
Стоманобетон	220	1.630	0.135	I
Варо-пясъчна мазилка (външна)	10	0.870	0.011	I
Пенополистрл (стиропор) -EPS	30	0.034	0.882	I
Минерална мазилка	5	0.700	0.007	I
Пенополистрл (стиропор) -EPS	70	0.034	2.059	I
Минерална мазилка	5	0.700	0.007	I
Alfa-Външ.повърх.- Вън. въздух	0	0.000	0.043	I

$$U_{cm}=0.304\text{W/m}^2\text{K}$$

В

000017

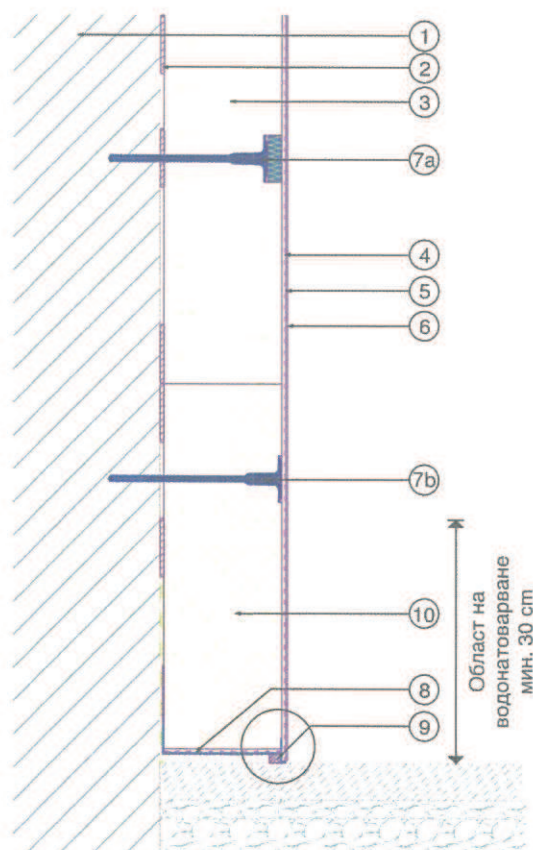
34



34

RÖFIX Детайл за ИТИС

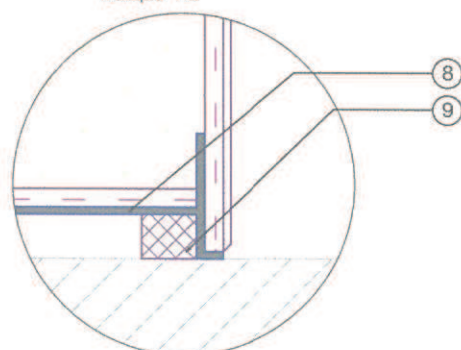
Връзка на цокълен профил със съществуваща настилка



Легенда:

- 1 Стена
- 2 Лепило
- 3 Фасадна изолационна плоча
- 4 Армирана мазилка
- 5 Грундиране (в зависимост от системата)
- 6 Завършваща мазилка
- 7a Системен дюбел (опционално)
- 7b Системен дюбел (задължително)
- 8 Цокълен профил
- 9 Уплътнителна лента за фуги
- 10 Цокълна изолационна плоча

детайл
мащаб 1:2



34

Схемите ни да се разбират като базови детайли, които трябва да бъдат изпитани от проектантите и технически ръководители и съобразени със строително техническите изисквания на обектите.

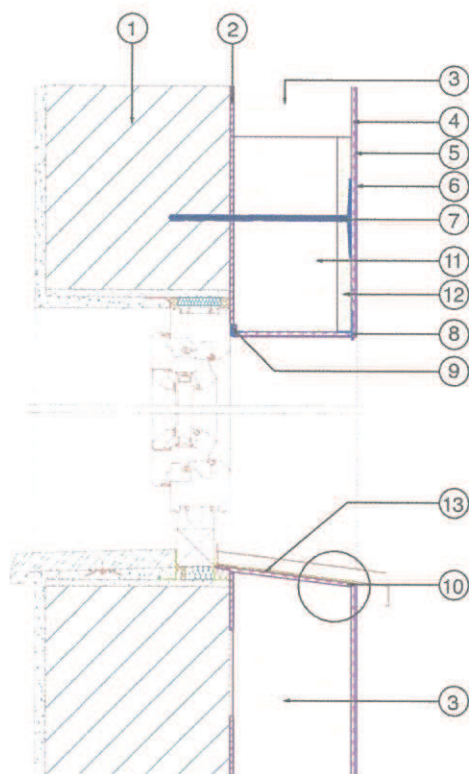
Handwritten signature



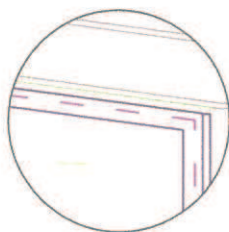
RÖFIX Детайл за ИТИС

Връзка към допълнително монтиран подпрозоречен перваз

Handwritten signature



детайл
мащаб 1:2



Легенда:

- 1 Стена
- 2 Лепило
- 3 Фасадна изолационна плоча
- 4 Армирана мазилка
- 5 Грундиране (в зависимост от системата)
- 6 Завършваща мазилка
- 7 Системен дюбел (шайба на дюбела D=140mm)
- 8 Водооткап (опционално)
- 9 Съединителен профил за прозорци
- 10 Противопожарен пояс MW-PT80
- 11 Фасадна изолационна плоча 2cm EPS-F (опционално)



Handwritten signature

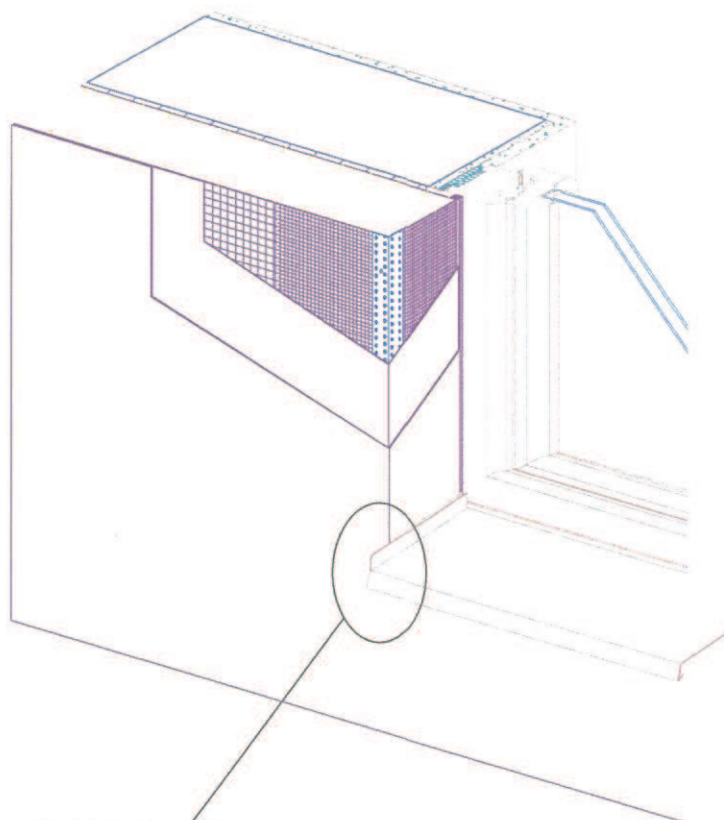
Схемите ни да се разбират като базови детайли, които трябва да бъдат изпитани от проектантите и технически ръководители и съобразени със строително-техническите изисквания на обектите.



RÖFIX Детайл за ИТИС

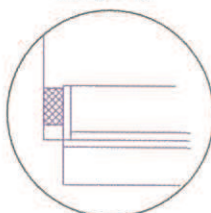


Прозоръчен перваз при допълнителен монтаж - аксонометрия



Завършване на подпрозоръчен
перваз посредством уплътнителна
лента за фуги

детайл
мащаб 1:2



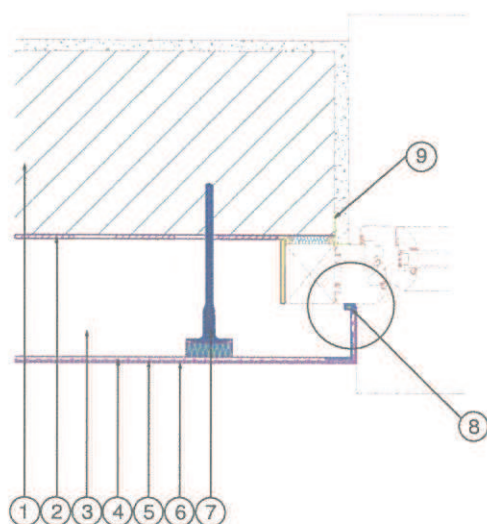
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	арх. ИВАН А. ИВАНОВ
	Рег. № 034355
	Дата: Подпис:

Схемите ни да се разбират като базови детайли, които трябва да бъдат изпитани от проектантите и технически ръководители и съобразени със строително-техническите изисквания на обектите.

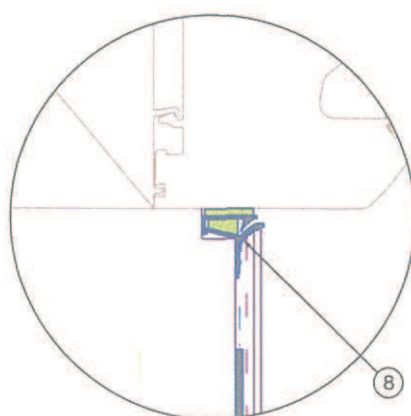


RÖFIX Детайл за ИТИС

Монтаж на врати и прозорци пред зидарията



детайл
мащаб 1:2



Легенда:

- 1 Стена
- 2 Лепило
- 3 Фасадна изолационна плоча
- 4 Армирана мазилка
- 5 Грундиране (в зависимост от системата)
- 6 Завършваща мазилка
- 7 Системен дюбел (опционално)
- 8 Свързващ профил за прозорец, в зависимост от начина на полагане
- 9 Уплътнително фолио (вложено в мазилка)



Схемите ни да се разбират като базови детайли, които трябва да бъдат изпитани от проектантите и технически ръководители и съобразени със строително техническите изисквания на обектите.

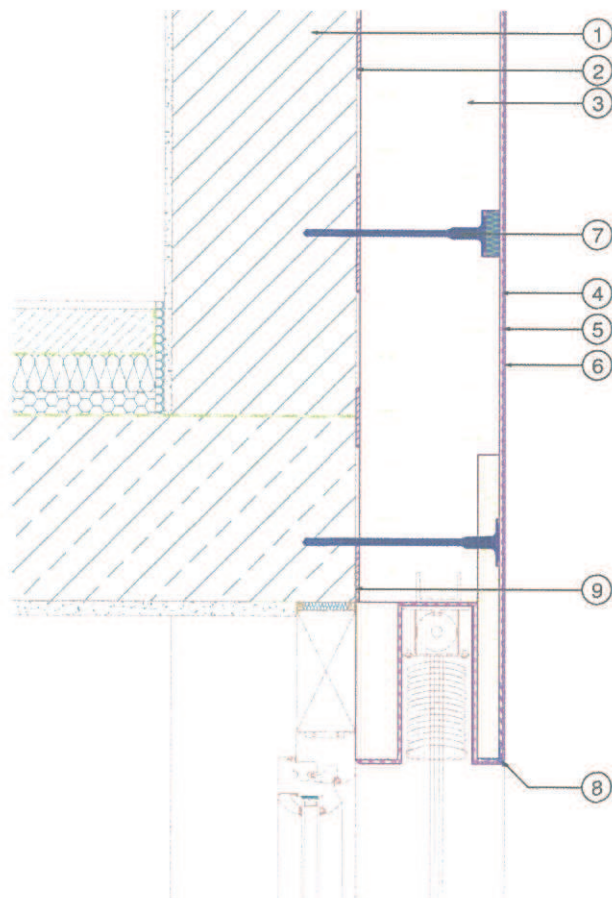
И

cad

roefix.com

RÖFIX Детайл за ИТИС

Вграждане на кутия за външни щори



Легенда:

- 1 Стена
- 2 Лепило
- 3 Фасадна изолационна плоча
- 4 Армирана мазилка
- 5 Грундиране (в зависимост от системата)
- 6 Завършваща мазилка
- 7 Системен дюбел (рондела/равна с повърхността)
- 8 Водоткапващ профил (опционално)
- 9 Уплътнително фолио (вложено в мазилка)



Схемите ни да се разбират като базови детайли, които трябва да бъдат изпитани от проектантите и технически ръководители и съобразени със строително-техническите изисквания на обектите.

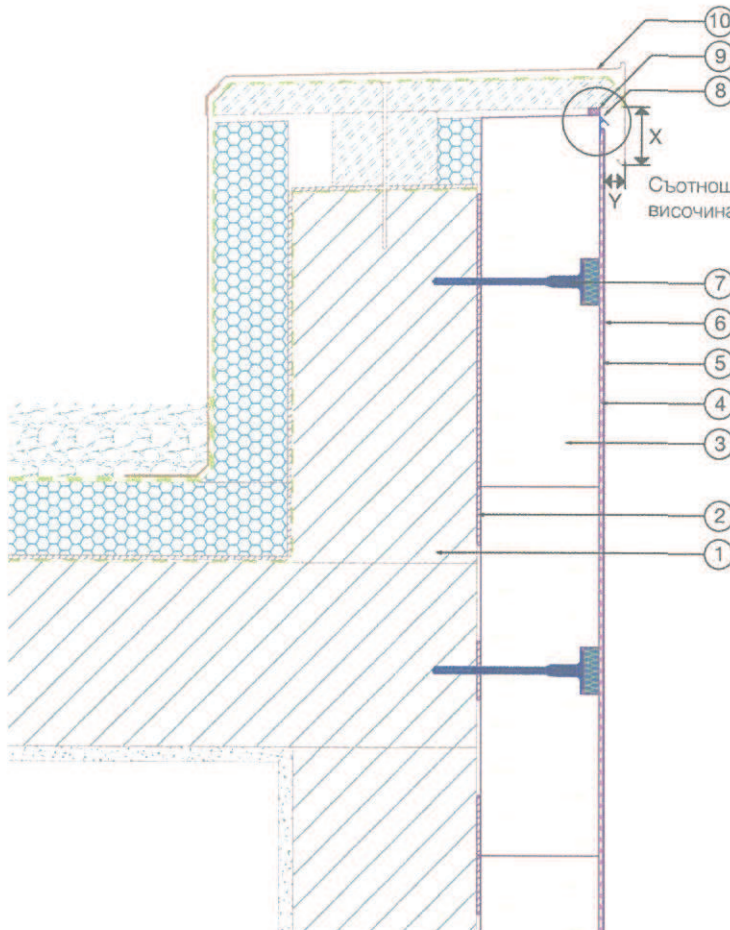
су

cad

roefix.com

RÖFIX Детайл за ИТИС

Изграждане на атика

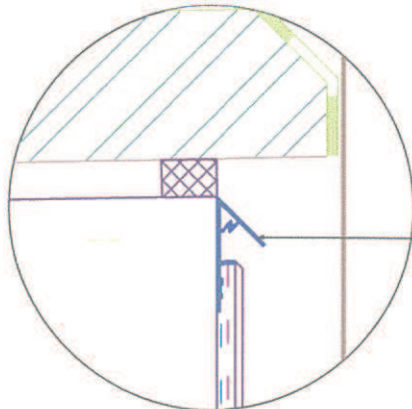


су

Легенда:

- 1 Стена
- 2 Лепило
- 3 Фасадна изолационна плоча
- 4 Армирана мазилка
- 5 Грундиране (в зависимост от системата)
- 6 Завършваща мазилка
- 7 Системен дюбел (рондела/равна с повърхността)
- 8 Завършващ профил
- 9 Уплътнителна лента за фуги
- 10 Обков на атиката

детайл
мащаб 1:2



ИМА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
арх. ИВАН А ИВАНОВ	
Рег. №. 03435	
дата.....	подпис.....

су

Схемите ни да се разбират като базови детайли, които трябва да бъдат изпитани от проектантите и технически ръководители и съобразени със строително-техническите изисквания на обектите.



ПЛАН ГРАФИК ЗА ИЗРАБОТВАНЕ НА ПРОЕКТА



000024



Декларация за съответствие

Производителят

RÖFIX АД
Бадщрасе 23
А-6832 Рьотис

предприятие на FIXIT GRUPPE

декларира, че посочените в приложния списък



RÖFIX продукти

произведени в следните заводи:

Рьотис
Бадщрасе 23
А-6832 Рьотис

Филах
Ренщайнерщрасе 240
А-9500 Филах

Цирл
Залщрасе 12
А-6170 Цирл

Оберндорф
Хартщайнверк 5
А-6372 Оберндорф

Зенвалд
Хербериецщрасе
СН-9466 Зенвалд

Мьолн
Градау 15а
А-4591 Мьолн

Парчинс
Виншгауерщрасе 70
I-39020 Парчинс

Превале
Кампигранди 4
I-25080 Превале

Комабио
Бончиаска 1364
I-21020 Комабио

Виланова Мондови
Виа Каве, 9
I-12089 Виланова
Мондови (CN)

Фонтанафреда
Виа д. технолоджи 24
I-33074
Фонтанафреда

Zaprešić
HR-10290 Zaprešić

Септември
Ул. Спартак 10
BG-4490 Септември

Нови пазар
Бул. Цар Освободител 44
BG-9990 Нови пазар

Тези продукти изпълняват строгите директиви за качество на FIXIT GRUPPE и качеството им се контролира редовно чрез вътрешни или външни изпитвания.

Техническите данни на продуктите са в съответствие с посочените в нашите технически карти на продуктите.



гр.Рьотис, 24.07.2013 г.

Дипл. инж. Бернхард Цот
Ръководител НИРД



Д-р Клаус Ритер,
Безопасност на продуктите НИРД

Приложение: Списък с продукти



РЪОФИКС АД, Бадщрасе 23, А-6832 Рьотис, Tel. +43/5522/41646-0, Fax +43/5522/41646-6

000026

Handwritten signature

RÖFIX

Списък с продукти към декларация за съответствие

Handwritten signature

RÖFIX 10
RÖFIX 12
RÖFIX Neutralisationsanstrich
RÖFIX Putzgrund UNI Грунд за мазилки
RÖFIX Putzgrund PREMIUM Грунд за мазилки
RÖFIX Saniergrund Саниращ грунд
RÖFIX Algenkiller Унищожител на плесени
RÖFIX Antisalz Антисол
RÖFIX Renopor Grundierung
RÖFIX Tonerdlösung Глиноземен разтвор
RÖFIX PP 201 SILICA LF
RÖFIX PP 301 HYDROSOL LF
RÖFIX AP 300
RÖFIX PP 307 ISO LF
RÖFIX PP 311 POLIGRUND
RÖFIX PP 315 BETONGRUND
RÖFIX AP 320
RÖFIX PP 401 SILCO LF
RÖFIX PP 405 HYDROPHOB
RÖFIX BETONKONTAKT Gruntobet 310



Handwritten signature
**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

Handwritten signature

RÖFIX

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 11349BG

Тип на продукта
EPS F

Уникален идентификационен код на типа продукт

RÖFIX EPS 70 F T2-L2-W2-S2-P4-BS150-CS(10)80-TR150-DS(70,-)-WL(T)2

Предвидена употреба

Експандиран полистирен, предназначен за топлоизолационна плоча
при външни комбинирани топлоизолационни системи на сгради

Производител

"Рьофикс" ЕООД, гр. Септември, ул. "Спартак" №10

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели

Система 3

Нотифицираният орган

НИИСМ• гр. София•ул. Илия Бешков 1
NB 1950/17.09.2007

проведе изпитване на типа на продукта за всички съществени
характеристики (освен реакция на огън) по Система 3 и издаде:

Протокол от изпитване ПИТ – ЕС – 190 – 2 / 24.09.2009

Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Коефициент на топлопроводност 10 °C (λ)	0,034 W/(mK)	EN 13163 и БДС EN 13163:2009/NA:2013
Топлинно съпротивляние при 5 cm (R _D)	1,47 m ² K/W	
Напрежение на натиск при 10% деформация (σ 10)	85 kPa	
Якост на огъване (σ _b)	155 kPa	
Якост на опън перпендикулярно на повърхността (σ _{mt})	160 kPa	
Водопоглъщане при 7 дни пълно потапяне (W _{it})	1.4 % обемни	
Водопоглъщане при 48 дни частично потапяне (W _{it})	0,085 kg/m ²	
Реакция на огън	Клас E	

Посочените експлоатационните 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 на Рьофикс ЕООД
(име, длъжност)

гр. Септември, 20 януари 2014 г.
(място и дата на издаване)

RÖFIX
"РЪОФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул. "Спартак" №10
телефон: 087 713 45 3339
e-mail: info@rofix.bg



Fonalfeldolgozó és
Műszakiszövet-gyártó Bt.
H-7130 Tolna, Bezerédj Pál tér 1.

Pf.:33

Tel.: (00 36) 74/540-227

Fax: (00 36) 74/540-243



E-mail: info@tolnatext.hu

Декларация за експлоатационни показатели

№ TNYE00002/2013



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

RÖFIX P50 Armierungsgewebe Армираща мрежа

2. Тип на продукта

Стъклотекстилна мрежа за употреба при външни топлоизолационни комбинирани системи с мазилка съгласно ETAG 004

3. Предвидена употреба на продукта:

Използва се за армиране при фасадни топлоизолационни системи и за усиляване на вътрешни и външни мазилки.

4. Име и адрес на производителя:

Tolnatext Fonalfeldolgozó és Műszakiszövet-gyártó Bt., Bezerédj Pál tér 1, 7130 Tolna

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител:

Klara Pilisine Borza
Bezerédj Pál tér 1, 7130 Tolna

6. Система/и за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели

Система 4
Система 2+

Нотифицираният орган

Канцелария на правителството на провинция Виена
Служба за сертифициране на строителни продукти
Виена Церт / WIEN ZERT (MA 39)

въз основа на първоначална проверка на производствената площадка и на производствения контрол в предприятието издаде сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието

Стр. 1/2

000029

и извършва непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол в предприятието по Система 2+.

7. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация (метод на изпитване)
Безопасна употреба: якост на скъсване (напречно + надлъжно)	$\geq 36,6$ N/mm	ETAG 004 5.6.7.1
Дълготрайност след отлежаване в алкална среда при стайна температура на 28 дни	В двете посоки ≥ 20 N/mm, съотв. 50%	ETAG 004 5.6.7.1
Други свойства - брой на влакната 1/10 cm, напречно/надлъжно - размер на бримките (mm) - Дебелина (mm) - Площна маса (g/m ²) - Загуба при нажежаване при 625 градуса	$\geq 20/16$ сноп влакна/посока 4x4 0,4-0,6 ≥ 145 g/m ² $\geq 18\%$	ETAG 004 точка C.6.1 ETAG 004 точка C.6.2

Експлоатационните показатели на продукта, за който се издава тази декларация за експлоатационни показатели, съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя.

Подписано за и от името на производителя

(име, длъжност)

Клара Пилисине Борса (Klara Pilisine Borza)

Мениджър качество

Tolna, 17.02.2014

TOLNATEXТ Fonalfeldolgozó és
Műszaki Szövet-gyártó Bt.
7130 TOLNA, Bezerédj P. tér 1. Pt.: 33.
Tel.: 74/540-200 Telefax: 74/540-243
X.

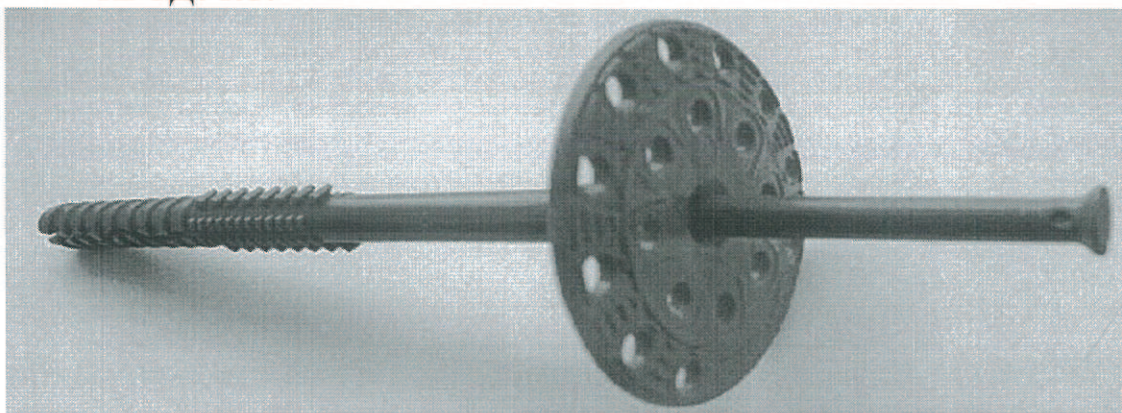


ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

ПРОИЗВОДИТЕЛ: НИДЕКС ООД
Гр. Гоце Делчев
БУЛСТАТ: 101152752

ПРОДУКТ:



Дюбел с пластмасова игла 10x100; 10x120; 10x140; 10x160;

- С настоящото НИДЕКС ООД декларира, че продукта "Пластмасов дюбел с игла" съответства на изискванията на ТС № 178-181/30.03.2012г. и може да бъде влагано в зидария за фиксиране на термоизолационни комбинирани системи с мазилка.

- Максимална експлоатационна температура: +60 C°

- Минимална експлоатационна температура: - 30 C°.

Изготвил:



3

RÖFIX

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 17801

Тип на продукта

Разтвор с общо предназначение за мазилка GP

Уникален идентификационен код на типа продукт

RÖFIX UNICONTACT

Предвидена употреба

Разтвор с общо предназначение за мазилка за външна и вътрешна употреба

Производител

РЪОФИКС АД • Бадщрасе 23 • А-6832 Рьотис РЪОФИКС

ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели

Система 4

Нотифицираният орган

Wien Zert (MA 39), Rinnböckstraße 15, 1110 Виена
1139

Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас A2-s1-d0	EN 998-1:2010
Абсорбция на вода	W 2	
Коефициент на дифузия на водни пари	$\mu \leq 20$	
Адхезия/сцепление	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ при външен вид на разрушаване А, В или С	
Коефициент на топлопроводност	$\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,47 \text{ W/(m K)}$ при P=50% $\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,54 \text{ W/(m K)}$ при P=90% (таблични стойности)	
Дълготрайност	NPD	
Опасни вещества	NPD	

Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.



*ВЕРНО С
ОРИГИНАЛА

Чу

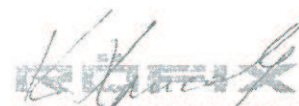
ROFIX[®]

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител
(Име и длъжност)

гр. Септември, 14.02.2014

(място и дата на издаване)


"РЪОФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул. "Сиротак" №10
тел.: 034/405450 факс: 034/405929
e-mail: office.septemvri@rofix.com

(подпис)





ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 143701

Тип на продукта

Разтвор с общо предназначение за мазилка GP

Уникален идентификационен код на типа продукт

RÖFIX IA 622 Лепило и шпакловка

Предвидена употреба

Разтвор с общо предназначение за мазилка за външна и вътрешна употреба

Производител

РЪОФИКС АД • Бадщрасе 23 • А-6832 Рьотис
РЪОФИКС ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели

Система 4

Нотифицираният орган

Wien Zert (MA 39),
Rinnböckstraße 5,
1110 Wien
1139

Декларираните експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас A2-s1-d0	EN 998-1:2010
Абсорбция на вода	W 2	
Коефициент на дифузия на водни пари	$\mu \leq 20$	
Адхезия/сцепление	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ при външен вид на разрушаване А, В или С	
Коефициент на топлопроводност	$\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,47 \text{ W/(m K)}$ при P=50% $\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,54 \text{ W/(m K)}$ при P=90% (таблични стойности)	
Дълготрайност	NPD	
Опасни вещества	NPD	

Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Handwritten signature

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител
(Име и длъжност)

гр. Септември, 14.02.2014
(място и дата на издаване)

ROFIX
"РЪОФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул. "Спартак" №10
тел.: 034/405460, факс: 034/405909
e-mail: office.septemvri@rofix.com

Handwritten signature

(подпис)



Handwritten signature

Handwritten signature

ROFIX

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител
(Име и длъжност)

гр. Септември, 14.02.2014
(място и дата на издаване)

Handwritten signature
ROFIX
"РЪОФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул. "Спартак" №10
тел.: 034/405400 факс: 034/405939
e-mail: office.septemvri@rofix.com

(подпис)



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Handwritten signature

Handwritten signature

my

SCS
Global Certification Services

EFQM Member
Shares what works.

[Signature]

СЕРТИФИКАТ

BG039/06

Системата за управление на

ВИАС ЕООД

бул. Ришки проход 68.А
гр. Шумен, България



е оценена и сертифицирана съгласно изискванията на

ISO 9001:2008

За следните дейности

Производство на AL профили.

Изключения от клауза 7: 7.3; 7.5.4

Този сертификат е валиден от 06 Август 2015 г. до 05 Август 2018 г.
Издание номер 01. Дата на издаване 06 Август 2015 г.
Организацията е сертифицирана от 02 Юни 2006 г.

Ръководител OCC:
Николай Хубенов

Управител:
Стефан Абаджиев

[Signatures of Nikolai Hubenov and Stefan Abadzhiev]



Sofia 1000
8 Hristo Belchev Str.
floor 4

EuroBul
Member of holding

Phone: +359 2 988 06 42
Fax: +359 2 988 23 16
www.scs.bg

СЕРТИФИКАТ

BG039/06

Системата за управление на

„ВИАС“ ЕООД

бул. „Ришки проход“ № 68 А
гр. Шумен, България

е оценена и сертифицирана съгласно изискванията на

ISO 9001:2008

За следните дейности

**Производство на PVC профили, производство на PVC врати и
PVC прозорци.**

Изключения от клауза 7: 7.3, 7.5.4

Този сертификат е валиден от 02 юни 2015 г. до 01 юни 2018 г.
Издание номер 04. Дата на издаване 01 юни 2015 г.
Организацията е сертифицирана от 02 юни 2006 г.

Ръководител OCC:
Николай Хубенов

Управител:
Стефан Абаджиев

Sofia 1000
8 Hristo Belchev Str.
floor 4

EuroBul
Member of holding



Phone: +359 2 988 06 42
Fax: +359 2 988 23 16
www.gcsbg.com

0300333



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Референтен № VV_2014-02-26

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **PVC трикамерни профили за производство на врати и прозорци VIVAPLAST 6300**

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

SH-VV-630-30-40-50-90

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

PVC трикамерни профили за производство на врати и прозорци

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

VIVAPLAST 6300
(PVC трикамерни профили)

ВИАС ЕООД, гр.Шумен, ул. Ришки проход № 68 А

5. 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 3

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

Протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № ИТТ-09.23/15.01.2010 издаден от „НИСИ“ ЕООД гр.София и сертифицирана Система за производствен контрол № BG - 018/01/09 от 09.12.2009 - Нотифицирано лице за оценяване и съответствие на строителни продукти – ЕВРОБУЛСЕРТ ООД – гр.София, Идентификационен номер NB 2079 от регистъра на Европейската комисия и Разрешение № CPD 13 – NB 2079/07.07.2008 г. на

VV_2014-02-26

000040

МРРБ. Продуктът е обект на фабричен производствен контрол съгласно EN 14351-1.

8. Не приложимо

9. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Водонепропускливост при статично налягане	Клас 5A	БДС EN 12208:2003 и БДС EN 1027:2003
Устойчивост на вятър	Клас C1	БДС EN 12210:2003 и БДС EN 12211:2003
Носимоспособност на защитните устройства на натоварване	Клас 4	БДС EN 13115:2004 и БДС EN 14609:2005
Изоляция от въздушен шум	$R_w (C; C_{tr}) = 30 (-1; -5) \text{ dB}$	БДС EN 717-1:2003
Коефициент на топлопреминаване	$U = 1.55 \text{ W(m}^2\text{.K)}$	БДС EN 12567-1:2010
Въздухопропускливост	4	БДС EN 12207:2003 и БДС EN 1026:2003

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

Не е приложимо

10. Експлоатационни 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:



гр.Шумен



Веско Василев...
(Управител)



VV_2014-02-26

000041

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Референтен № VV_2014-02-27

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **PVC четирикамерни профили за производство на врати и прозорци VIVAPLAST 6400**

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

SH-VV-640-30-40-50-90

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

PVC четирикамерни профили за производство на врати и прозорци

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

VIVAPLAST 6400
(PVC четирикамерни профили)

ВИАС ЕООД, гр.Шумен, ул. Ришки проход № 68 А

5. 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 3

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

Протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № ИТТ-09.24/10.11.2009 издаден от „НИСИ“ ЕООД гр.София и сертифицирана Система за производствен контрол № BG - 018/01/09 от 09.12.2009 - Нотифицирано лице за оценяване и съответствие на строителни продукти – ЕВРОБУЛСЕРТ ООД – гр.София, Идентификационен номер NB 2079 от регистъра на Европейската комисия и Разрешение № CPD 13 – NB 2079/07.07.2008 г. на

VV_2014-02-27

000042

МРРБ. Продуктът е обект на фабричен производствен контрол съгласно EN 14351-1.

8. Не приложимо

9. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Водонепропускливост при статично налягане	Клас 4A	БДС EN 12208:2003 и БДС EN 1027:2003
Устойчивост на вятър	Клас C1	БДС EN 12210:2003 и БДС EN 12211:2003
Носимоспособност на защитните устройства на натоварване	Клас 4	БДС EN 13115:2004 и БДС EN 14609:2005
Изолация от въздушен шум	$R_w (C; C_{tr}) = 31 (-1; -5) \text{ dB}$	БДС EN 717-1:2003
Коефициент на топлопреминаване	$U = 1.59 \text{ W(m}^2\text{.K)}$	БДС EN 12567-1:2010
Въздухопропускливост	4	БДС EN 12207:2003 и БДС EN 1026:2003

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

Не е приложимо

10. Експлоатационни 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:



гр.Шумен



ВЕРНО С
ДОРИГИНАЛА

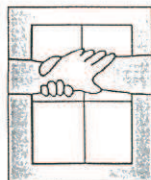
Веско Василев
(Управител)



VV_2014-02-27

000043

VIVA[®]
ALUMINIUM
SYSTEMS



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Референтен № VV_2016-02-22

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **Al профили за производство на врати и прозорци VIVA ALUMINIUM SYSTEMS система TBO 55**

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

VV_2016_VAS_TBO55

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

Al профили за производство на врати и прозорци

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

VIVA ALUMINIUM SYSTEMS
(Al профили система TBO 55)

ВИАС ЕООД, гр.Шумен, ул. Ришки проход № 68 А

5. Не е приложимо.

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, съгласно приложение ZA на БДС EN 14351-1:2006+A1:2010/ NA:2015:

Система 3

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

Протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № ITT-15.28/ 28.01.2016 издаден от „НИСИ“ ЕООД гр. София, Нотифицирана изпитвателна лаборатория, Идентификационен номер NB 2032 от регистъра на Европейската комисия и Разрешение № CPD 10-NB 2032 на МРРБ и сертификат за сертифицирана Система за управление на качество № QMS – 10201200 от 06.08.2015 – Акредитиран орган за сертификация – ESQ CERT,

VV_2016-02-22

000044

Акредитационен номер MS Certification ESYD, № of Certificate 915. Продуктът е обект на фабричен производствен контрол съгласно EN 14351-1.

8. Не приложимо

9. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Водонепропускливост	Клас 9A и 7B	БДС EN 12208:2003 и БДС EN 1027:2003
Устойчивост на вятър	Клас C2	БДС EN 12210:2003 и БДС EN 12211:2003
Носимоспособност на защитните устройства на натоварване	Клас 4	БДС EN 13115:2004 и БДС EN 14609:2005
Изоляция от въздушен шум	$R_w (C; C_{tr}) = 37 (-1; -2) \text{ dB}$	БДС EN 10140-2:2010
Коефициент на топлопреминаване	$U = 0.914 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	БДС EN 12567-1:2010
Въздухопроницаемост	4	БДС EN 12207:2003 и БДС EN 1026:2003

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

Не е приложимо

10. Експлоатационни 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

VIVA®
ALUMINIUM
SYSTEMS



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

гр.Шумен, 22.02.2016
(място и дата на издаване)

Веско Василев

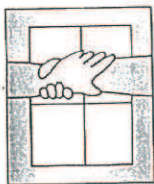
(Управител)



VV_2016-02-22

000045

VIVA[®]
ALUMINIUM
SYSTEMS



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Референтен № VV_2016-02-22

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **AI профили за производство на врати и прозорци VIVA ALUMINIUM SYSTEMS система S28**

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

VV_2016_VAS_S28

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

AI профили за производство на врати и прозорци

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

VIVA ALUMINIUM SYSTEMS
(AI профили система S28)

ВИАС ЕООД, гр.Шумен, ул. Ришки проход № 68 А

5. Не е приложимо.

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, съгласно приложение ZA на БДС EN 14351-1:2006+A1:2010/ NA:2015:

Система 3

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

Протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № ИТТ-15.30/06.01.2016 издаден от „НИСИ“ ЕООД гр. София, Нотифицирана изпитвателна лаборатория, Идентификационен номер NB 2032 от регистъра на Европейската комисия и Разрешение № CPD 10-NB 2032 на МРРБ и

VV_2016-02-22

000046

сертификат за сертифицирана Система за управление на качество № QMS – 10201200 от 06.08.2015 – Акредитиран орган за сертификация – ESQ CERT, Акредитационен номер MS Certification ESYD, № of Certificate 915. Продуктът е обект на фабричен производствен контрол съгласно EN 14351-1.

8. Не приложимо

9. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Водонепропускливост	Клас 0	БДС EN 12208:2003 и БДС EN 1027:2003
Устойчивост на вятър	Клас C2	БДС EN 12210:2003 и БДС EN 12211:2003
Изолация от въздушен шум	$R_w (C; C_{tr}) = 27 (-1; -2) \text{ dB}$	БДС EN 10140-2:2010
Въздухопроницаемост	2	БДС EN 12207:2003 и БДС EN 1026:2003

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

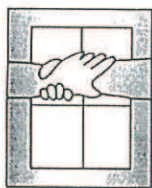
Не е приложимо

10. Експлоатационни 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

VIVA®
ALUMINIUM
SYSTEMS



гр.Шумен, 22.02.2016
(място и дата на издаване)



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Веско Василев

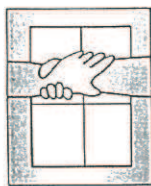
(управител)

VV_2016-02-22

000047

4

VIVA®
ALUMINIUM
SYSTEMS



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Референтен № VV_2016-02-22

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **Al профили за производство на врати и прозорци VIVA ALUMINIUM SYSTEMS система 038**

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

VV_2016_VAS_038

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

Al профили за производство на врати и прозорци

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

VIVA ALUMINIUM SYSTEMS
(Al профили система 038)

ВИАС ЕООД, гр.Шумен, ул. Ришки проход № 68 А

5. Не е приложимо.

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, съгласно приложение ZA на БДС EN 14351-1:2006+A1:2010/ NA:2015:

Система 3

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

Протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № ИТТ-15.29/ 15.01.2016 издаден от „НИСИ“ ЕООД гр. София, Нотифицирана изпитвателна лаборатория, Идентификационен номер NB 2032 от регистъра на Европейската комисия и Разрешение № CPD 10-NB 2032 на МРРБ и

VV_2016-02-22

4

000043

сертификат за сертифицирана Система за управление на качество № QMS – 10201200 от 06.08.2015 – Акредитиран орган за сертификация – ESQ CERT, Акредитационен номер MS Certification ESYD, № of Certificate 915. Продуктът е обект на фабричен производствен контрол съгласно EN 14351-1.

8. Не приложимо

9. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Водонепропускливост	Клас 7A и 7B	БДС EN 12208:2003 и БДС EN 1027:2003
Устойчивост на вятър	Клас C2	БДС EN 12210:2003 и БДС EN 12211:2003
Носимоспособност на защитните устройства на натоварване	Клас 4	БДС EN 13115:2004 и БДС EN 14609:2005
Изоляция от въздушен шум	$R_w (C; C_{tr}) = 32 (-2; -4) \text{ dB}$	БДС EN 10140-2:2010
Въздухопроницаемост	4	БДС EN 12207:2003 и БДС EN 1026:2003

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

Не е приложимо

10. Експлоатационни 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:



гр.Шумен, 22.02.2016
(място и дата на издаване)

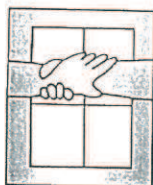


Веско Василев
(Управител)

VV_2016-02-22

000049

**VIVA®
ALUMINIUM
SYSTEMS**



**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Референтен № VV_2016-02-22

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **AI профили за производство на врати и прозорци VIVA ALUMINIUM SYSTEMS система CW50**

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

VV_2016_VAS_CW50

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

AI профили за производство на врати и прозорци

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

**VIVA ALUMINIUM SYSTEMS
(AI профили система CW50)**

ВИАС ЕООД, гр.Шумен, ул. Ришки проход № 68 А

5. Не е приложимо.

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, съгласно приложение ZA на БДС EN 13830:2015/ NA:2015:

Система 3

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

Протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № ИТТ-15.27/ 25.01.2016 издаден от „НИСИ“ ЕООД гр. София, Нотифицирана изпитвателна лаборатория, Идентификационен номер NB 2032 от регистъра на Европейската комисия и Разрешение № CPD 10-NB 2032 на МРРБ и

VV_2016-02-22

000050

сертификат за сертифицирана Система за управление на качество № QMS – 10201200 от 06.08.2015 – Акредитиран орган за сертификация – ESQ CERT, Акредитационен номер MS Certification ESYD, № of Certificate 915. Продуктът е обект на фабричен производствен контрол съгласно EN 14351-1.

8. Не приложимо

9. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Водонепропускливост	Клас R6	БДС EN 12208:2003 и БДС EN 1027:2003
Устойчивост на вятър	800 Pa с деформация 0.18/ 0.58mm	БДС EN 12210:2003 и БДС EN 12211:2003
Устойчивост на удар	Клас I3, E3	
Изоляция от въздушен шум	$R_w (C; C_{tr}) = 28 (-1; -3) \text{ dB}$	БДС EN 10140-2:2010
Коефициент на топлопреминаване	$U = 1.34 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	БДС EN 12567-1:2010
Въздухопроницаемост	A2	БДС EN 12207:2003 и БДС EN 1026:2003

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

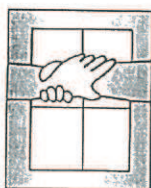
Не е приложимо

10. Експлоатационни 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:

VIVA®
ALUMINIUM
SYSTEMS



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

гр.Шумен, 22.02.2016
(място и дата на издаване)

Веско Василев

(Управител)

VV_2016-02-22

000051

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Референтен № VV_2014-02-28

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **PVC петкамерни профили за производство на врати и прозорци VIVAPLAST 7500**

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

SH-VV-750-30-40-50-90

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

PVC петкамерни профили за производство на врати и прозорци

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

VIVAPLAST 7500
(PVC петкамерни профили)

ВИАС ЕООД, гр.Шумен, ул. Ришки проход № 68 А

5. 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 3

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

Протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № ИТТ-09.47/25.01.2010 издаден от „НИСИ“ ЕООД гр.София и сертифицирана Система за производствен контрол № BG - 018/01/09 от 09.12.2009 - Нотифицирано лице за оценяване и съответствие на строителни продукти – ЕВРОБУЛСЕРТ ООД – гр.София, Идентификационен номер NB 2079 от регистъра на Европейската комисия и Разрешение № CPD 13 – NB 2079/07.07.2008 г. на

VV_2014-02-28

000032

МРРБ. Продуктът е обект на фабричен производствен контрол съгласно EN 14351-1.

8. Не приложимо

9. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Водонепропускливост при статично налягане	Клас 6A	БДС EN 12208:2003 и БДС EN 1027:2003
Устойчивост на вятър	Клас C1	БДС EN 12210:2003 и БДС EN 12211:2003
Носимоспособност на защитните устройства на натоварване	Клас 4	БДС EN 13115:2004 и БДС EN 14609:2005
Изолация от въздушен шум	$R_w (C; C_{tr}) = 32 (-2; -5) \text{ dB}$	БДС EN 717-1:2003
Коефициент на топлопреминаване	$U = 1.31 \text{ W(m}^2\text{.K)}$	БДС EN 12567-1:2010
Въздухопропускливост	4	БДС EN 12207:2003 и БДС EN 1026:2003

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

Не е приложимо

10. Експлоатационни 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:

VIVA
PLAST
KUNSTSTOFF FENSTER UND TÜREN SYSTEME
гр.Шумен



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Веско Василев
(Управител)



VV_2014-02-28

000003

ЕТ " МИТРА-Д-ТЕОДОРА ПЕНЧЕВА "

преводческо бюро

Шумен, ул. "Раковска" 49; Варна ул. "Цар Асен" 11, офис 4
тел. /факс: +359/ 54/ 800 340; 800 341; +359/ 52/ 620 280

MITRA-D-TEODORA PENCHEVA Co
TRANSLATIONS OFFICE

49, Rakovska Str., Shumen; 11; Tsar Asen Str., office 4, Varna
e-mail: mitra@mbox.contact.bg; mitra_varna@mbox.contact.bg



Превод от полски език



KRAJOWE AKCESORIA
I ROZWIĄZANIA OKUCIOWE

КАРО (Край (Роден край) на аксесоарите и решенията чрез обков)



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ № 02/2007

1. Производител на изделието

Металпласт КАРО Златов АД
77-400 Златов, ул. „Куйанска” №10 е

2. Наименование на изделието

Строителен обков комбинирано отваряне, странично отваряне тип „ROMB”, за странично и комбинирано отваряне „ROMB 2000” и комбинирано отваряне „ROMB 3000” с повишена сигурност против взлом.

3. Класификация на строителното изделие

PKWiU 28.63.14-43.00

4. Предназначение и обхват на приложение на изделията

За монтиране на прозорци и балконски врати от ПВХ – максимална тежест на крилата на прозорците и балконските врати до 100 кг.



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

5. Техническа спецификация

- PN-EN 13126-1:2006(U) – Строителни обкови – Изисквания и методи на изследване на прозорци и балконски врати. Част 1 : Общи изисквания към всички типове обкови.
- PN-EN 13126-8:2006(U) Строителни обкови – Изисквания и методи на изследване на прозорците и балконските врати Част 8 Обков за прозорец с комбинирано и странично отваряне – Устойчивост на взлом – изискване и класификация.
- ENV 1627:1999 Прозорци, врати и щори – Устойчивост на взлом – изискване и класификация.

6. Декларираните технически характеристики на изделието

Класификация на строителния обков според PN-EN 13126-8:2006 (U)

-	4	100	0	1	3	-	8	1200/1300
---	---	-----	---	---	---	---	---	-----------

Класификация на строителния обков според ENV 1627:1999

Клас противовзломна сигурност	2
-------------------------------	---

7. Доклад от изследвания.

000004



- доклад от изследване от тип nr 41/06/LW
- доклад от изследване от тип nr 61/07/LW

Изследванията са проведени в Измервателно- научната лаборатория в Златов (знак за акредитация АВ 196).

Декларирам с пълна отговорност, че строителното изделие съответства на техническата спецификация показана в точка 5.

Директор
(подпис не се чете)
Богдан Маниковски
(име и фамилия и подпис на упълномощеното лице)

Златов, 10.11.2007



Долуподписаната Надежда Петрова Колева, удостоверявам верността на извършеният от мен превод от полски на български език на приложеният документ "Декларация за съответствие" Преводът се състои от 2 (две) страници.
Преводач: Надежда Петрова Колева.....



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

000055



KRAJOWE AKCESORIA
I ROZWIĄZANIA OKUCIOWE



DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr 02/2007

1. Producent wyrobu

METALPLAST KARO ZŁOTÓW S.A.
77-400 Złotów, ul. Kujańska 10e

2. Nazwa wyrobu

OKUCIA ROZWIERANO - UCHYLNE, ROZWIERANE „ROMB”,
ROZWIERANO-UCHYLNE I ROZWIERANE „ROMB 2000” ORAZ
ROZWIERANO-UCHYLNE „ROMB 3000” O ZWIĘKSZONEJ
ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE

3. Klasyfikacja wyrobu budowlanego

PKWU 28.63.14-43.00

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobów

Do zainstalowania w okna i drzwi balkonowe z PVC-U – maksymalny ciężar skrzydła okien i drzwi balkonowych do 100 kg.

5. Specyfikacja techniczna

- PN-EN 13126-1:2006(U) Okucia budowlane – Wymagania i metody badań dla okien i drzwi balkonowych. Część 1: Wymagania wspólne dla wszystkich typów okuć.
- PN-EN 13126-8:2006(U) Okucia budowlane – Wymagania i metody badań dla okien i drzwi balkonowych Część 8 Okucia rozwierano - uchylne, uchylno – rozwierane i tylko rozwierane.
- ENV 1627:1999 Okna, drzwi, żaluzje – Odporność na włamanie - Wymagania i klasyfikacja.

6. Deklarowane cechy techniczne wyrobu

Klasyfikacja okuć wg PN-EN 13126-8:2006(U):

-	4	100	0	1	3	-	8	1200/1500
---	---	-----	---	---	---	---	---	-----------

Klasyfikacja okuć wg ENV 1627:1999:

Klasa odporności na włamanie	2
------------------------------	---

7. Sprawozdanie z badań

- Sprawozdania z badań typu nr 41/06/LW
- Sprawozdania z badań typu nr 61/07/LW

Badania wykonano w Laboratorium Pomiarowo - Badawczym w Złotowie (znak akredytacji AB 196).

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w punkcie 5.

Dyrektor ds. Rozwoju

Bogdan Manikowski

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Złotów, dnia 10 grudnia 2007r.



Metalplast KARO Złotów SA ul. Kujańska 10e 77-400 Złotów

www.metalplast-karo.pl e-mail: romb@gk-kety.com.pl

tel. +48 67 2650401 fax +48 67 2650400 Kapitał akcyjny 14.900.000 PLN

NIP 767-000-00-75 REGON 00005738 KRS 0000120632

000036

ЕТ " МИТРА-Д-ТЕОДОРА ПЕНЧЕВА "

преводаческо бюро

Шумен, ул. "Раковска" 49; Варна ул. "Цар Асен" 11, офис 4
тел. /факс: +359/ 54/ 800 340; 800 341; +359/ 52/ 620 280

MITRA-D-TEODORA PENCHEVA Co

TRANSLATIONS OFFICE

49, Rakovska Str., Shumen; 11; Tsar Asen Str., office 4, Varna
e-mail: mitra@mbox.contact.bg; mitra_varna@mbox.contact.bg



Превод от полски език



Измервателно- научната лаборатория
Научна лаборатория, акредитирана от Полския Център по акредитации,
сигнатура на споразумението EA MLA I ILAC MRA, отнасящи се за взаимно
признание на докладите от изследванията.
№ на акредитация AB 196



Свидетелство за изследвания от тип Nr 89/2007

Измервателно - научната лаборатория проведе встъпителни изследвания на типовете строителен обков за комбинирано и странично отваряне „ROMB”, комбинирано и странично отваряне „ROMB 2000” и комбинирано отваряне „ROMB 3000” с повишена сигурност против взлом с максимална тежест на крилата до 100 кг съгласно:

- Норма PN-EN 13126 – 1:2006 (U) „Строителни обкови – Изисквания и методи на изследване за прозорци и балконски врати. Част 1 : Изисквания за всички типове обков”;
- Норма PN-EN 13126-8:2006 (U) „Строителни обкови – Изисквания и методи на изследване на прозорци и балконски врати. Част 8 :Обкови за комбинирано и странично отваряне”;
- Норма ENV 1627:1999 „Прозорци, врати и щори – устойчивост на взлом – Изисквания и класификация”

Произвеждани от:

МЕТАЛПЛАСТ КАРО ЗЛОТОВ АД
77-400 Злотов, Ул. „Куйанска” 10 е

Обхват на изследванията:

- проверка на действията;
- проверка на устойчивостта;
- проверка на устойчивостта на динамично обтягане;
- проверка на устойчивостта на статично обтягане;
- проверка на устойчивостта на допълнително статично обтягане;
- проверка на сигурността за устойчивост на взлом.



Резултатите от изследванията са посочени в изследване № 41/06/LW и 61/07/LW.

(подпис и печат не се чете)

Злотов, ноември 2007 г.

Право да ползват свидетелството имат само изделията, притежаващи идентични качества като изделията, предоставени за изследване.



Долуподписаната Надежда Петрова Колева, удостоверявам верността на извършеният от мен превод от полски на български език на приложеният документ "Свидетелство за изпитване" Преводът се състои от 1 (една) страница.

Преводач: Надежда Петрова Колева.



000007



LABORATORIUM POMIAROWO-BADAWCZE
Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego
uznawania sprawozdań z badań.
Nr akredytacji AB 196



ŚWIADECTWO BADAŃ WSTĘPNYCH TYPU Nr 89/2007

Laboratorium Pomiarowo - Badawcze przeprowadziło badania wstępne typu okuć rozwierano-uchylnych, rozwieranych „ROMB”; rozwierano-uchylnych, rozwieranych „ROMB 2000” oraz rozwierano-uchylnych „ROMB 3000” o zwiększonej odporności na włamanie o maksymalnym ciężarze skrzydła do 100 kg na zgodność z:

- normą PN-EN 13126-1:2006(U) „Okucia budowlane – Wymagania i metody badań dla okien i drzwi balkonowych. Część 1: Wymagania wspólne dla wszystkich typów okuć”,
- normą PN-EN 13126-8:2006(U) „Okucia budowlane – Wymagania i metody badań dla okien i drzwi balkonowych. Część 8: Okucia rozwierano - uchylne, uchylno – rozwierane i tylko rozwierane”,
- normą ENV 1627:1999 „Okna, drzwi, żaluzje – Odporność na włamanie - Wymagania i klasyfikacja”

wyprodukowanych przez:

Metalplast KARO Złotów S.A.

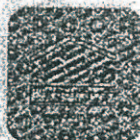
ul. Kujańska 10e

77-400 Złotów

Zakres badań:

- sprawdzenie działania,
- sprawdzenie trwałości,
- sprawdzenie wytrzymałości zespołu rozwórki na obciążenia dynamiczne,
- sprawdzenie wytrzymałości na obciążenia statyczne,
- sprawdzanie wytrzymałości na dodatkowe obciążenia statyczne,
- sprawdzanie wytrzymałości na włamanie.

Wyniki badań określono w sprawozdaniach z badań numer 41/06/LW i 61/07/LW.



Złotów, listopad 2007r.

Kierownik Laboratorium
Mieczysław Kotyński

Prawo do posługiwania się świadectwem dotyczy wyłącznie wyrobów posiadających identyczne właściwości jak wyroby przedstawione do badań

GK
Grupa Kęty

Metalplast KARO Złotów SA, ul. Kujańska 10e, 77-400 Złotów
www.metalplast-karo.pl, e-mail: romb@gk-kety.com.pl
NIP 767-000-00-75 REGON 000057388 KRS 0000120632
tel. +48 672650401, fax +48 672650400, kapitał zakładowy 17.900.000 PLN

000033



IV. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН (СТРАТЕГИЯ)

C

C



000039

IV.ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН/СТРАТЕГИЯ/



„ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТИРАНЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР ВЪВ ВРЪЗКА С РЕАЛИЗАЦИЯТА НА НАЦИОНАЛНАТА ПРОГРАМА ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА МНОГОФАМИЛНИТЕ ЖИЛИЩНИ СГРАДИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ШУМЕН ПО ЧЕТИРИ ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ”

ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №3:
„ПРОЕКТИРАНЕ И СМР НА МНОГОФАМИЛНА ЖИЛИЩНА СТРАДА
„НАХОДЯЩА СЕ В гр. ШУМЕН , ул.”НИКОЛА ВАПЦАРОВ” № 6”

000000



1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящият план за безопасност и здраве (ПБЗ) има за цел да се покажат видовете работи, които трябва да се извършат за извършване на строителството и мерките по техническа и пожарна безопасност и хигиена на труда, които трябва да се предприемат по време на строителството.

Плана е разработен по искане на възложителя въз основа на:

- Предварителни проучвания;
- НАРЕДБА № 2 ОТ 22 МАРТ 2004 Г. ЗА МИНИМАЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ И МОНТАЖНИ РАБОТИ

- ХАРАКТЕРИСТИКА И МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ НА ОБЕКТА

В имот, намиращ се на ул. „Никола Вапцаров“ № 6, гр. Шумен

ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

1. Ограничителни условия по здравословни и безопасни условия на труд

- Местоположението на сградата налага специфични условия на изпълнение, а оттам и стриктно спазване и на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ).

Достъпът до строежът ще бъде осъществен от улицата.

- Извозването и почистване на строителната площадка от останалите материали от строежа ще бъде извършено от изпълнителя. Не е допустимо складиране на строителни отпадъци на улицата, без разрешение от Общината.

- Съгласно изискванията на Наредба №2 е необходимо назначаване на координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнението на строежа, когато се възлага изпълнението на строежа на повече от един строител или на строител, който наема подизпълнител/и. Координаторът трябва да е правоспособно лице с квалификация, професионален опит и техническа компетентност в областта на проектирането, строителството и безопасното и здравословно изпълнение на СМР, доказани съответно с диплома, лицензи, удостоверения и др.

2. Етапи за изпълнение на СМР, съобразно изискванията по ЗБУТ.

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ разделяме условно на етапи, без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персонал, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни мероприятия.

Организационните етапи по ЗБУТ по конкретния строеж са следните:

Първи етап: Подготовка на площадката;

Втори етап: Извършване на СМР на строежа;

Трети етап: Почистване на отпадъците след завършване.

Разделянето на тези етапи е условно, защото ще има технологични застъпвания и прекъсвания, но всеки етап започва след преглед на мероприятията и положителни отговори по информационните листове.

- Класифициране на опасностите

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на принудителното премахване, в съответствие с оценките на риска, ще произхождат от:

- Падане от височина;
- Удар от падащи предмети;



000061

- 
- Неправилно стъпване и удряне;
 - Поражение от електрически ток;
 - Пресилване;
 - Други опасности.
- 

В следващите точки са записани основните конкретни организационни и технологични мероприятия, които трябва да се предприемат от строителя и контролират от КБЗ, без да се счита, че те са напълно достатъчни.

• **Инструкции за безопасна работа**

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска, координаторът ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция ще се поставя на видно място в обсега на площадката.

Преди започване на работа по принудителното премахване и до завършване на процеса изпълнителят е длъжен да извърши оценка на риска.

Оценката на риска обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и всички параметри на работната среда. Извършва се съвместно с подизпълнителите и се актуализира при включването на нови в процеса на работа.

Ако по време на премахването настъпят съществени изменения от първоначалните планове, оценката на риска се актуализира. При оценката на риска се правят измервания на параметрите на работната среда.

Изпълнителят на премахването 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, в съответствие с минималните изисквания на тази наредба;
 - изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при изискваните по тази наредба случаи;
 - 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 извършваните прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (електрическите и повдигателните съоръжения, строителните машини, превозните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;
 - изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали;
 - събиране и обезопасяване на отпадъци и отломки;
 - адаптирането на етапите и/или видовете СМР към действителната им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа;
 - оказването по всяко време на първа помощ на работещите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария, като обучените за това лица да са на разположение;
- 

000062

- 
- транспортирането на работещите, засегнати от трудова злополука или с внезапно влошено здравословно състояние, за оказване на медицинска помощ.
- 

При необходимост изработва и утвърждава вътрешни документи (заповеди, образци и др.) за осигуряване на ЗБУТ, съобразени с конкретните условия;

Предприема съответни 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 опасната 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 (техническите ръководители, бригадирите 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;

Отговоря за предотвратяването на замърсяването или увреждането на околната среда в резултат от извършваните СМР;

Определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ, за борба с бедствията, аварията и пожарите и за евакуация; броят на тези лица, тяхното обучение и предоставеното им оборудване трябва да бъдат адекватни на специфичните опасности и/или големина на строежа.

Техническият ръководител:

- изпълнява и контролира спазването на изискванията за ЗБУТ;
- пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане;
- спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти;
- провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи;
- забранява работа 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;
- контролира:
 - а) планирането и безопасното извършване на разрушаване на сгради и съоръжения чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, методи и процедури;
 - б) монтажа и демонтажа на стоманени или бетонни рамки и техните компоненти, кофражи, готови строителни елементи или временни опори и подпори;
 - в) правилното подреждане и съхранение на строителната площадка на материалите, изделията и оборудването;
- осигурява:



000063



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 предпазните 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.

Операторите и работещите, на които е възложено управлението или използването на строителни машини, инструменти или строително-монтажни пистолети:

- спазват инструкциите за експлоатация, инструкциите за безопасност и здраве и изискванията на наредбата за съответната машина или инструмент;
- преди започване на работа проверяват изправността на машините и инструментите, а по време на работа следят състоянието им, като при установена неизправност прекратяват работата;
- при съвместна работа със сигналист точно изпълняват подаваните сигнали;
- изпълняват нарежданията на техническия ръководител, а в негово отсъствие - на заместника му или на бригадира, ръководещ изпълнението на съответния вид СМР, освен когато тези нареждания противоречат на изискванията за правилна и безопасна експлоатация на машината.

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 когато:



000064

а) имат основателни причини да считат, че са създадени условия, застрашаващи както тяхното здраве, така и здравето и/или живо та на намиращите се в непосредствена близост лица;

б) 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.

5. Организационни указания за преодоляване на опасностите по отделните етапи и части на строителството:

1. ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ

Преди започване на работа по разрушаване на строителството, площадката трябва да бъде подготвена.

От всички страни да се направи временна ограда, обозначена със съответните знаци, за да се предотврати достъп на външни лица по време на принудителното премахване.

Преди започване на премахването да се прегледат всички съществуващи проводни. Да се прекъсне задължително съществуващата ел.инсталация.

Задължение на строителя е да проучи от съответните служби за евентуално преминаване на подземни проводни през или в опасна близост до строителната площадка и да получи разрешение за преместването им при необходимост.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

При строителство да се спази следната технологична последователност:

Изпълнение на СМР

ФАСАДА "СЕВЕР"

Изграждане на скеле по фасада

Очукване подпухнала мазилка и сваляне до основа, грундиране и шприцоване с циментов разтвор на стени и еркери

Зидария с Итонг по тераси и оформяне на отвор за монтаж на дограма

Монтаж на топлоизолационна система типове EPS b= 100 мм. и EPS b= 70 мм. върху външни стени и еркери

Демонтаж на старата дървена или метална дограма, доставка и монтаж на прозорци и врати - PVC профили със стъклопакет, вътрешно обръщане на дограма с гипсова шпакловка по апартаментите, външно обръщане около прозорци с XPS 20 мм. монтаж на алуминиеви подпрозоръчни улуци

Нанасяне на цветна силикатна екстериорна мазилка върху топлоизолация

Демонтаж на скеле по фасада

ФАСАДА "ИЗТОК" И "ЗАПАД"

Изграждане на скеле по фасада

Очукване подпухнала мазилка и сваляне до основа, грундиране и шприцоване с циментов разтвор на стени и еркери

Монтаж на топлоизолационна система типове EPS b= 100 мм. и EPS b= 70 мм. върху външни стени и еркери

Нанасяне на цветна силикатна екстериорна мазилка върху топлоизолация

Демонтаж на скеле по фасада

ФАСАДА "ЮГ"

000035



Изграждане на скеле по фасада

Очукване подпухнала мазилка и сваляне до основа, грундиране и шприцоване с циментов разтвор на стени и еркери

Зидария с Итонг по тераси и оформяне на отвор за монтаж на дограма

Монтаж на топлоизолационна система типове EPS b= 100 мм. и EPS b= 70 мм. върху външни стени и еркери

Демонтаж на старата дървена или метална дограма, доставка и монтаж на прозорци и врати - PVC-профили със стъклопакет, вътрешно обръщане на дограма с гипсова шпакловка по апартаментите, външно обръщане около прозорци с XPS 20 мм. монтаж на алуминиеви подпрозоръчни улуци

Нанасяне на цветна силикатна екстериорна мазилка върху топлоизолация

Демонтаж на скеле по фасада

ПОКРИВ

Направа на топлоизолационна система XPS 100 мм. върху плоска покривна конструкция.

Направа на топлоизолационна система EPS 100 мм. върху външни стени на покрива

Направа циментова замазка за наклон

Направа на хидроизолация на покрив (включително подмяна на воронки, ламаринени обшивки, направа на нови защитни шапки на комини)

СУТЕРЕН

Монтаж на топлоизолационна система от минерална вата по тавана на сутерена 100 мм.

Монтаж на топлоизолационна система типове XPS b=50 мм. върху цокъл

Монтаж на топлоизолационна система типове EPS b=100 мм. върху еркери

ВХОД 1

Кърпежи по стълбищни площадки, шпакловане и боядисване, възстановяване на бетоново покритие на армировката, ремонт на стълбищни парапети в общите части на входовете, отстраняване на локални течове

Подмяна на входни топлоизолирани метални врати и метални врати към сутерена

Ремонт на затварящите се негорими капаци на прозорците на сутерена

Ремонт козирки над входовете (хидроизолация, мазилка, отводняване)

Ремонт на компрометирани участъци по цокъла на сградата

Подмяна осветлението на общите части с енергоефективни осветителни системи, изграждане на нова система за домофони и контрол на достъпа

ВХОД 2

Кърпежи по стълбищни площадки, шпакловане и боядисване, възстановяване на бетоново покритие на армировката, ремонт на стълбищни парапети в общите части на входовете, отстраняване на локални течове

Подмяна на входни топлоизолирани метални врати и метални врати към сутерена

Ремонт на затварящите се негорими капаци на прозорците на сутерена

Ремонт козирки над входовете (хидроизолация, мазилка, отводняване)

Ремонт на компрометирани участъци по цокъла на сградата

Подмяна осветлението на общите части с енергоефективни осветителни системи, изграждане на нова система за домофони и контрол на достъпа

ВХОД 3

Кърпежи по стълбищни площадки, шпакловане и боядисване, възстановяване на бетоново покритие на армировката, ремонт на стълбищни парапети в общите части на входовете, отстраняване на локални течове

000036



Подмяна на входни топлоизолирани метални врати и метални врати към сутерена
Ремонт на затварящите се негорими капаци на прозорците на сутерена
Ремонт козирки над входовете (хидроизолация, мазилка, отводняване)
Ремонт на компрометирани участъци по цокъла на сградата

Подмяна осветелението на общите части с енергоефективни осветителни системи, изграждане на нова система за домофони и контрол на достъпа

ВХОД 4

Кърпежи по стълбищни площадки, шпакловане и боядисване, възстановяване на бетоново покритие на армировката, ремонт на стълбищни парапети в общите части на входовете, отстраняване на локални течове

Подмяна на входни топлоизолирани метални врати и метални врати към сутерена

Ремонт на затварящите се негорими капаци на прозорците на сутерена

Ремонт козирки над входовете (хидроизолация, мазилка, отводняване)

Ремонт на компрометирани участъци по цокъла на сградата

Подмяна осветелението на общите части с енергоефективни осветителни системи, изграждане на нова система за домофони и контрол на достъпа

МЪЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

Изграждане на мълниезащитна и заземителна инсталации

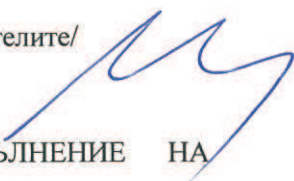
2. Ликвидиране на пожари и/или аварии

На обекта, който ще се премахва се оборудва противопожарно табло, аптечка и се указват евакуационните пътеки

На определено място се поставя табела с информация за Единния телефонен номер 112, както и съществуващите национални номера за спешни повиквания и адресите на най- близките им поделения. В системата 112 са включени Министерството на вътрешните работи - Полиция, Пожарна безопасност и спасяване и Гражданска защита; Министерството на здравеопазването - Спешна медицинска помощ и НМКЦ; Министерството на транспорта - Морска администрация „Морско спасяване“ и Български червен кръст - Планинска спасителна служба.

Оборудва се противопожарно табло с кофпомпа, пожарогасители, лопати, кирки, пясък, маркуч. До него се осигурява постоянен достъп. В близост до таблото се забранява складирането на материали и паркирането на автомобили и машини. Забранено е използването на на уредите за производствени и други цели.

ОТГОВОРНИ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА

1. Координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа /ако има такъв/
 2. Технически ръководител
 3. Ръководител на противопожарната комисия /от състава на строителите/
- 

VI. СТРОИТЕЛНА ПРОГРАМА И СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРИНУДИТЕЛНОТО ПРЕМАХВАНЕ

000067



Премахване да се осъществи в рамките на една седмица

УП.МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА

За да се създадат удобни условия и да се предотвратят нещастни случаи по работните места е необходимо всички работници да бъдат добре запознати с правилата и нормите по техническата безопасност при разрушаване на сгради и съоръжения.

На обекта да бъде въведена "Книга за инструктаж" - на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, одобрена с Наредба №3 на МТСП и МЗ.

По-важни правила, норми и мероприятия по безопасност на труда са следните:

А.ПРАВИЛА ОТ ОБЩ ХАРАКТЕР

2. Да не се извършват СМР без проект за изпълнение, в който да се създадат основните решения по ТБТ.

2. Управителят на дружеството - изпълнител на принудителното премахване да осигури изпълнението на работи само на работни места, които са обезопасени с необходимите устройства и приспособления.

Да се подсигурят за работниците, участващи в премахването на противопопашни маски, антифони и каски.

2. На видно място да се окачат табели и знаци по безопасност на труда.

2. Лицата, намиращи се на работа или посещение на строителната площадка да ползват предпазни каски.

Предпазни колани да се ползват от всички работници и специалисти, които при работа на височина са изложени на опасност от падане.

Работещите в среда, в която има опасност от попадане на чужди тела в очите да ползват съответни предпазни очила.

2. Да се подсигурят необходимите подръчни противопожарни уреди и съоръжения, съгласно изискванията на противопожарните строително - технически норми.

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител на строежа за отговорници на противопожарната охрана, на които се възлага контрола и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения.

2. На видно място да има аптечка с всички необходими медикаменти и превързочни материали за даване на първа медицинска помощ.

Б. ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

- Работещите по разрушаването на сградата трябва да специално инструктирани и обучени за работните процеси, които ще се изпълняват ръчно или с машини.

- Преди започване на работите по премахване всички вътрешни инсталации да са централно изключени.

- Преди започване разрушаването строителят проверява дали:

1. продуктите, от които са изградени, съдържат опасни за здравето или сигурността на работещите и населението вещества или лъчения;

2. в тях няма опасни за работещите и населението вещества или лъчения.

- Когато опасностите не могат да бъдат избегнати, строителят взема подходящи мерки за защита на здравето и живота на работещите и засегнатите лица и за опазване на околната среда.

Разработеният план за безопасност и здраве определя основните характеристики на строителния обект по отношение на минималните изисквания по здравословни и безопасни условия на труд.



000033

Handwritten signature

Handwritten signature

Посочени са подходите към строителната площадка, вътрешните пътища и евакуационни пътеки, ограждането и разполагането на временни складове. Уточнена е технологията на изпълнение на СМР и времетраенето на премахването. Набелязани са необходимите мерки за безопасни условия на труд.

14.05.2016
гр.Шумен

Съставил:



Handwritten signature

000039

ране и шприцоване	15	6	20
м. и EPS b= 50 мм.	15	8	27
ставка и монтаж на ю обръщане на ръждани около нни Улуди	30	6	35
топлоизолация	10	28	37
	3	38	40
ране и шприцоване	3	41	43
м. и EPS b= 50 мм.	10	44	53
ставка и монтаж на о обръщане на ръждани около ни улуди	10	46	55
топлоизолация	12	44	55
	5	56	60
	2	61	62
ране и шприцоване	5	63	69
м. и EPS b= 50 мм.	15	68	82
ставка и монтаж на о обръщане на ръждани около ни улуди	20	70	90
топлоизолация	30	68	97
	10	98	107
	3	108	110
а. в подпокривно а на воронки, мини)	15	111	125
	20	111	130
а. По тавана в	20	131	150
з. възстановяване и парпети в з ни врати към а сутерена (подняване)	20	1	20
и табла, подмяна плни системи, бля	20	1	20
з. възстановяване и парпети в и врати към	20	21	40

[illegible]

5 5 5 5 5 5

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15

10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

10 10 10 10 10 10 10 10

Handwritten signature

Чу

Чу

VI. ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА

VII. ДИАГРАМА НА МЕХАНИЗАЦИЯТА

Чу

000072

