



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ  
ГЛАВНА ДИРЕКЦИЯ „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО“  
1309 София, ул. „Пиротска“ № 171А

**СТАНОВИЩЕ ЗА ДОПУСТИМОСТ**

на основание чл. 54 от Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяването на съответствието на строителните продукти (НСИСОССП), Постановление № 325 от 06.12.2006 г. (обнародвано в ДВ бр. 106 от 2006г.)

рег. № 1983сг-3 / 05.03. 2015 г.

- 1. НАИМЕНОВАНИЕ:** Система покривна конструкция FIBRANgeoBP70
- 2. ЗАЯВИТЕЛ:** „ФИБРАН БЪЛГАРИЯ“ АД със седалище и адрес на управление: гр. София 1404, район Триадика, ул. „Околовръстен път“ № 33, ЕИК 121291243, искане вх. № 198300-556/06.02.2015 г.
- 3. ПРОИЗВОДИТЕЛ:** „ФИБРАН БЪЛГАРИЯ“ АД
- 4. ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ПРОДУКТА:** Системата покривна конструкция - FIBRANgeoBP70 се състои от основа, изолационен и хидроизолационен слой. Подробно описание на системата и областта на директно приложение са дадени в Приложение 1.  
Продуктът, е изпитан по методи от БДС EN 1365-2, изработен от система с 24 концентрирани товари по 45 kg, приложено огнево въздействие от долната му страна и класифициран съгласно БДС EN 13501-2.  
Системата покривна конструкция - FIBRANgeoBP70 може да се монтира в обекти при огнево въздействие от долната страна и при спазване на действащите правила и норми за пожарна безопасност, съгласно които има изисквания за класове по огнеустойчивост **R 30, RE 30, REI 30** и клас по реакция на огън **A1** на покривната конструкция, без ограничения в класа по реакция на огън на хидроизолацията.
- 5. СРОК НА ВАЛИДНОСТ:** До промяна на обстоятелствата, при които е издаден Класификационен протокол рег. № 1983р-1910/04.02.2015 г.
- 6. СТАНОВИЩЕТО СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ:** Класификационен протокол рег. № 1983р-1910/04.02.2015 г. и протокол от изпитване № ИЦ 62-1/08.01.2015 г., издадени от отдел ЦИЕ при ГДПБЗН-МВР; инструкция за монтаж; БДС EN 1365-2; БДС EN 13501-2.
- 7. СТАНОВИЩЕТО НЕ ПОСЛУЖИ ЗА:** Оценяване на съответствието по реда на част Трета от НСИСОССП.
- 8. ПРИЛОЖЕНИЕ:** Приложение 1.

Становището може да се обжалва по административен ред пред по-горестоящия административен орган, чрез административния орган, който го е издал, в 14-дневен срок от съобщаването му по реда на АПК.

Становището може да се обжалва и по съдебен ред, чрез органа, който го е издал, пред Административен съд – гр. София в 14-дневен срок от съобщаването му по реда на АПК.

Забележки: 1. Настоящото Становище за допустимост се отнася само за този продукт.

2. Настоящото Становище за допустимост става невалидно при: изтичане на валидността му, съгласно т.5; издаване на дубликат на становището; при внасяне на промяна в компонентите на продукта; след крайната дата, на която изтича преходния период за съвместно съществуване на хармонизиран европейски стандарт за продукта и противоречията му национални спецификации; при наличие на валидно Европейско техническо одобрение или Европейска техническа оценка за продукта; при влизане в сила на национална техническа спецификация за продукта, чийто номер е публикуван в „Официален вестник“ на Европейския съюз; в други случаи извън посочените, при които изискванията на нормативните актове вече не се изпълняват.

3. Извлечения от настоящото Становище за допустимост не могат да се размножават без писмено съгласие на ГДПБЗН-МВР.

4. Приложението е неделима част от настоящото Становище за допустимост.

ДИРЕКТОР:

/инж. Н. НИКОЛОВ/

тел.: +359 2/ 822 15 25, факс: +359 2/ 822 01 53, e-mail: nspab@mvr.bg

Стр.1 от3

**ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМА ПОКРИВНА КОНСТРУКЦИЯ –  
FIBRANgeoBP70  
ОБЛАСТ НА ДИРЕКТНО ПРИЛОЖЕНИЕ**

1. Подробно описание на продукта.

Системата покривна конструкция - FIBRANgeoBP70 се състои от основа, изолационен и хидроизолационен слой (виж фигура 1). Размерите на повърхността изложена на огнено въздействие са Ш x Д (4000 x 3400) mm.

Основата е изградена от стоманени трапецовидни листове LT 153A/t=0,88 RAL 9006, четири от които са с размери (840/3400) mm и един лист с размери (640/3400) mm. Те са с клас по реакция на огън A1, производство на фирма „RUUKKI”.

Закрепването на листовите към стоманобетонните греди е в основата на всяка вълна през междусово разстояние 280 mm, чрез прострелни пирони тип HILTI X-TYPE-42L15 mm. Отделните листове ламарина са застъпени по 41 mm по дължина в зоната на вълната и са съединени един към друг, посредством самонарезни винтове тип HILTI S-MD 53Z 5.5L25, през максимално разстояние 540 mm.

Изолационният слой на покривната конструкция се състои от полиетиленово фолио (PE) за пароизолация и два слоя от изолационни плочи от каменна вата FIBRANgeo BP70. Полиетиленовото фолио Sarnavar 3000M за пароизолация е с номинална дебелина 0,4 mm, повърхностна плътност 0,4 kg/m<sup>2</sup> и клас по реакция на огън E. Производител на полиетиленовото фолио Sarnavar 3000M е „SIKA”.

Върху полиетиленовото фолио са разположени изолационни плочи от каменна вата, с дебелина 90 mm, обемна плътност 150 kg/m<sup>3</sup> с размер (1200 x 2000 x 90) mm. Каменната вата е производство на фирма FIBRAN S.A. и с клас по реакция на огън A1.

Първият изолационен слой, с общ размер (4000 x 3400 x 90) mm, е изпълнен от четири цели плочи и две парчета каменна вата. Вторият изолационен слой, с общ размер (4000 x 3400 x 90) mm, е изпълнен от каменна вата, разположен шахматно спрямо първия слой. Вторият слой каменна вата е закрепен към стоманените трапецовидни листове посредством крепежи TLK-45/135, EDS-B 4,8/80, в три колони по ширина на повърхността с разстояние между тях съответно 140 mm и 80 mm. Разстоянията между крепежите във всяка колона са не по-малки от 40 mm и не по-големи от 80 mm. Крепежите са производство на фирма „VRF Van Roij Fasteners Europe B.V.”

Хидроизолационният слой представлява водонепроницаема мембрана „ARKORPLAN F 35176”, производство на „RENOLIT Belgium NV”. Мембраната с дебелина 1,5 mm и с клас по реакция на огън E. Тя е закрепена към ватата и стоманените трапецовидни листове, посредством крепежи TLK-45/135, EDS-B 4,8/80 в двата края на всяка ивица, в зоната на прекриването от 100 mm. Крепежите са поставени през 280 mm, колкото е осовото разстояние през всяка горна вълна на стоманени трапецовидни листове.

Системата покривна конструкция е монтирана към поддържаща конструкция от стоманобетонни греди със сечение (100/120) mm и дължина 4000 mm с междусово разстояние 3200 mm. Те са изработени от бетон клас C40/50, армировъчна стомана клас B500B.

Фугата между стоманените трапецовидни листове по краищата на външната и вътрешната страна на вълната и стоманобетонните греди, както и при свободните краища на конструкцията е уплътнена с каменна вата FIBRANgeo BP70.

рег. № 1983сг-3 / 05.03.2015

ДИРЕКТОР:  
/ инж. Н. НИКОЛОВ /

Адрес: България, гр. София, ул. „Пиротска” № 171А, тел.: +359 2/ 822 15 25, факс: +359 2/ 822 01 53, e-mail: nspab@mvr.bg

Стр. 2 от 3



Фигура 1 – Схема на конструкцията



- 1. водонепроницаема мембрана „ARKORPLAN F 35176”, с дебелина 1,5 mm;
- 2. два слоя изолационни плочи от каменна вата FIBRANgeo BP70, всеки с дебелина 90 mm;
- 3. полиетиленовото фолио „Sarnavar 3000M” с дебелина 0,4 mm;
- 4. стоманени трапецовидни листове LT 153A/t=0,88 RAL 9006;
- 5. стоманобетонни греди със сечение (100/120) mm и с междуосово разстояние 3200 mm;
- 6. пирони тип HILTI X-NPH-42L15 mm с междуосово разстояние 280 mm;

2. Област на директно приложение и допустими изменения в конструкцията

Областта на директно приложение и допустимите изменения в системата покривна конструкция са:

а) максималните огъващи моменти и сили на срязване, изчислени на същата основа, както изпитвателното натоварване, не трябва да бъдат по-големи от тези на изпитването, а именно огъващ момент не по-голям от 17,6 kN.m, срязващи сили не по-големи от 16,2 kN и натоварване не повече от 24 концентрирани товара по 45 kg всеки;

б) покривната конструкция да се монтира с наклон от  $0^\circ \div 25^\circ$ .

рег. № <u>1983cg-05.03.2015</u>	ДИРЕКТОР: <u>инж. Н. НИКОЛОВ/</u>
---------------------------------	-----------------------------------

Адрес: България, гр. София, ул. „Пиротска” № 171А, тел.: +359 2/ 822 15 25, факс: +359 2/ 822 01 53, e-mail: nspab@mvr.bg

ОРИГИНАЛЪТ СЕ ПОЛУЧАВА СЛЕД ПОКУПКА НА ПРОДУКТИТЕ!

