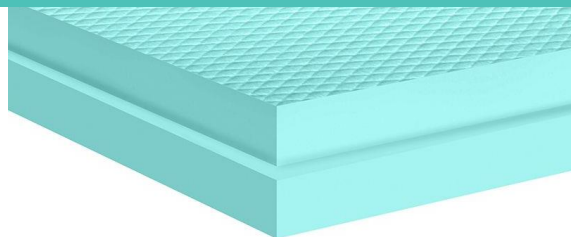
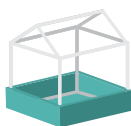


Технически характеристики



Описание

FIBRAN_{xps} **ETICS GF-L** е топлоизолационна плоча от екструдирани полистирен с гофрирана повърхност за по-добра адхезия със строителни разтвори и лепила. Ръбовете на плочите са оформени с „L“-профил, с цел плътно полагане на плочите една до друга и предотвратяване появата на топлинни мостове.



Приложение

Топлоизолацията осигурява защита във влажна среда или при тежко механично натоварване

Топлоизолация на :

- Стенни повърхности (външна и вътрешна)
- Основа за мазилки
- Фасада – цокли
- Фасадни елементи около врати и прозорци
- Външна Топлоизолационна Комбинирана Система (ETICS фасадна система) като качествена и механично устойчива топлоизолационна защита



Предимства

- Отлична топлоизолация
- Висока якост на натиск
- Устойчивост във влажна среда
- Лесен за работа и рязане
- Рециклируем материал

Технически характеристики

Обозначаващ код

XPS - EN 13164 – T3 - CS(10\Y)* - TR400 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)1,5 - FT2

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Мерни единици	Деклариран експлоатационни показатели
Топлинно съпротивление	Дебелина	d_N [mm]	30 - 180
	Дебелина допустимост	T	T3
	Топлинно съпротивление	R_D [m ² K/W]	виж Таблица А
	Деклариран коефициент на топлопроводност при 10°C	λ_D [W/m K]	0,033 – 0,040
Реакция на огън	Реакция на огън	Euroclass	E
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества		NPD
Продължително горене с пламък	Продължително горене с пламък		NPD
Водопоглъщане	Продължително водопоглъщане при пълно потапяване	WL(T) [vol.%]	≤0,7
	Продължително водопоглъщане чрез дифузия	WD(W) [vol.%]	≤3
Пренасяне на водни пари	Число на дифузионно съпротивление на водна пара	MU	50 - 150
Якост на натиск	Декларирано ниво на якост на натиск при 10% деформация	CS(10\Y) [kPa]	виж Таблица А
Якост на огън / Якост на огъване	Якост на огън перпендикулярно на повърхностите	TR [kPa]	NPD
Дълготрайност на реакцията на огън при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Реакция на огън	Euroclass	E
Дълготрайност на топлинната устойчивост при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Топлинно съпротивление	R_D [m ² K/W]	виж Таблица А
	Деклариран коефициент на топлопроводност при 10°C	λ_D [W/m K]	0,033 – 0,040
	Устойчивост на замразяване - размразяване след продължително водопоглъщане чрез дифузия	FTCD	NPD
	Устойчивост на замразяване - размразяване след продължително водопоглъщане при пълно потапяване	FTCI	NPD
	Стабилност на размерите при определена температура и относителна влажност	DS	NPD
Дълготрайност на якостта на натиск при топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Деформация при определено натоварване на натиск	DLT	NPD
	Пълзене при натоварване на натиск	CC (2/1,5/50)	NPD

- За по - подробна информация виж Декларацията за експлоатационни показатели на всеки продукт

Таблица А

Дебелина	d_N [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180
Топлинно съпротивление	R_D [m ² K/W]	0,90	1,15	1,45	1,70	2,25	2,85	3,30	3,65	3,90	4,00	4,50
Якост на натиск	CS [kPa]	250	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

Технически характеристики

Опаковка и съхранение

Продуктите FIBRAN_{xps} са устойчиви на студ, дъжд и сняг, но не и при дългосрочно излагане на ултравиолетови лъчения като тези, причинени от пряка слънчева светлина. С плочите трябва да се борави внимателно, а предпазното фолио трябва да бъде премахнато непосредствено преди полагането им. В случай, че продуктите FIBRAN_{xps} загубят фабричната си опаковка, те трябва да бъдат защитени възможно най-бързо. Въпреки твърдостта си, плочите FIBRAN_{xps} могат да бъдат увредени или деформирани при контакт с остри предмети.

Дебелина [mm]	Ширина [mm]	Дължина [mm]	Брой плочи в един пакет [бр.]	Количество в един пакет [m ²]	Брой пакети в един палет [бр.]	Количество в един палет [m ²]
30	600	1250	14	10,50	10	105,00
40	600	1250	10	7,50	12	90,00
50	600	1250	8	6,00	12	72,00
60	600	1250	7	5,25	10	52,50
80	600	1250	5	3,75	12	45,00
100	600	1250	4	3,00	12	36,00
120	600	1250	3	2,25	12	27,00
140	600	1250	3	2,25	10	22,50
150	600	1250	2	1,50	16	24,00
160	600	1250	2	1,50	14	21,00
180	600	1250	2	1,50	12	18,00

Продуктите FIBRAN_{xps} могат да бъдат използвани до максимална температура от 75°C. В случай, че те се съхраняват на открито, изложени на пряка слънчева светлина или покрити с фолио, те могат да се деформират в резултат на високите температури.

Продуктите FIBRAN_{xps} не трябва да влизат в контакт с разтворители като бензин, както и с катран и мравчена киселина или с газове като метан, етан, пропан и бутан. При употреба на лепило при поставяне плочите е препоръчително материалът да бъде първо тестван за резистентност към него. Моля, консултирайте се с нашия технически отдел, при необходимост.

Продуктите FIBRAN_{xps} са умерено резистентни на вещества като минерали и хранителни масла, парафин, фенол и мазнини, което означава, че дългосрочното излагане на тези вещества може да се отрази на външния вид и структурата на тяхната повърхност.

Продуктите FIBRAN_{xps} са изключително устойчиви на битум, вар, цимент, гипс, морска вода, луга, избелители, повечето киселини, неорганични газове, алкохол и силикон. В случай на съмнение се препоръчва да се извърши предварителен тест.

Технически характеристики

Приложение

Всички конструктивни изисквания трябва да бъдат взети под внимание, при полагане на продуктите FIBRANxps. Те трябва да се полагат по равни и чисти повърхности. Плочите FIBRANxps могат лесно да се отрежат с остър нож, също така и с устройство с нагорещена жица.

Горелки и огън, не трябва да се използват по време на монтирането на плочите FIBRANxps. Когато се полагат върху хидроизолационни мембрани по стени в приземни и подземни нива (сутерен), те трябва да бъдат закрепени със специални лепящи ленти.

Защита при прилагане

Препоръчително е, при рязане на FIBRANxps плочи с нагорещена жица в затворени пространства, да се носят предпазна маска и очила.

Опазване на околната среда

- Продуктите FIBRANxps са произведени с подходящи разпенващи агенти, щадящи околната среда. Тези продукти не съдържат Хексабромциклододекан (HBCDD), Хидрохлорфлуорвъглероди (HCFC), Хлорфлуорвъглероди (CFC). Декларация според Регламент за строителни продукти, Член 6, Параграф 5)
- 100% рециклируеми

Сертификация

- Изолационните продукти от екструдирен полистирен FIBRANxps са сертифицирани съгласно европейските норми EN 13164 и EN 13172 и притежават маркировката CE.
- Всички изолационни продукти от екструдирен полистирен FIBRANxps отговарят на изискванията за качество и безопасност на европейските стандарти и отговарят на европейския Регламент 305/2011 (CPR).
- Система за управление на качеството ISO 9001:2015

Нотифицирани лаборатории

- FIW Мюнхен
- MPA BAU Хановер
- НИИСМ София

Централен офис
ФИБРАН България АД
ул. Околовръстен път 33
София, България

Завод
ФИБРАН България АД
бул. Тутракан 100
Русе, България

fibran@fibran.bg
www.fibran.bg
07.2021

FIBRAN запазва правото си да променя или изменя спецификациите на продукта без предизвестие. Информацията, включена в тази публикация, е вярна, до колкото ни е известно по време на създаването и. Въпреки че FIBRAN се стреми да гарантира, че публикациите са актуални, отговорността на потребителя е да провери с компанията валидността на информацията преди използването на материала.