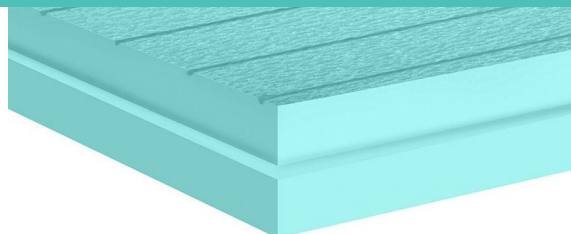
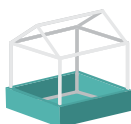


Технически характеристики



Описание

FIBRAN_{xps} ETICS BT-L е топлоизолационна плоча от екструдирен полистирен с грапава повърхност и надлъжни канали 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)
- Топлоизолация и основа за мазилки
- Фасади
- Фасадни елементи около врати, прозорци
- Панели и предварително произведени фасадни елементи
- Външна Топлоизолационна Комбинирана Система (ETICS фасадна система) като качествена и механично устойчива топлоизолационна защита
- Фасади, като основа за закрепването на изкуствен и естествен камък, керамика

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(10Y)* - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)1,5 - FT2

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Мерни единици	Деклариранни експлоатационни показатели
Топлинно съпротивление	Дебелина	d_N [mm]	25 - 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.%]	≤1,5
	Продължително водопоглъщане чрез дифузия	WD(W) [vol.%]	≤3
Пренасяне на водни пари	Число на дифузионно съпротивление на водна пара	MU	50
Якост на натиск	Декларирано ниво на якост на натиск при 10% деформация	CS(10Y) [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
	Плъзене 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]	25	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180
Топлинно съпротивление	R_D [m ² K/W]	0,75	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]	200	200	250	250	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]
25	600	2500	16	24,00	12	288,00
30	600	2500	14	21,00	10	210,00
40	600	2500	10	15,00	12	180,00
50	600	2500	8	12,00	12	144,00
60	600	2500	7	10,50	10	105,00
80	600	2500	5	7,50	12	90,00
100	600	2500	4	6,00	12	72,00
120	600	2500	3	4,50	12	54,00
140	600	2500	3	4,50	10	45,00
150	600	2500	2	3,00	16	48,00
160	600	2500	2	3,00	14	42,00
180	600	2500	2	3,00	12	36,00

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 FIBRAN_{xps}. Те трябва да се полагат по равни и чисти повърхности. Плочите FIBRAN_{xps} 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 FIBRAN_{xps}. 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 FIBRAN_{xps} плочи с нагорещена жица в затворени пространства, да се носят предпазна маска и очила.

Опазване на околната среда

- Продуктите FIBRAN_{xps} 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 FIBRAN_{xps} са сертифицирани съгласно европейските норми EN 13164 и EN 13172 и притежават маркировката CE.
- Всички изолационни продукти от екструдирен полистирен FIBRAN_{xps} 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.