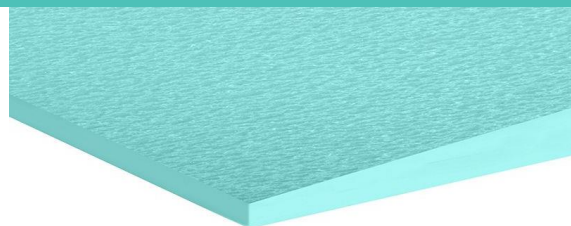


Технически характеристики



Описание

FIBRANxps **INCLINE** твърда водонепропуслива топлоизолационна плоча от екструдирен полистирен, произведена с гладка повърхност и едностранен наклон.



Приложение

Топлоизолационните плочи FIBRANxps **INCLINE** се използват за постигане на наклон на плоски повърхности, за да се гарантира ефективното им отводняване

Топлоизолация на :

- Обърнати плоски покриви
- Плоски покриви
- Тераси
- Балкони и лоджии

Топлоизолация за :

- Постигане на проектни наклони за ефективно отводняване
- Намаляване на теглото на покрива
- Намаляване на височината на монтираните слоеве
- Допринасяне за топлинната ефективност на плоските покриви



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)* - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Мерни единици	Деклариран експлоатационни показатели
Топлинно съпротивление	Дебелина	d_N [mm]	10 - 100
	Дебелина допустимост	T	T3
	Топлинно съпротивление	R_D [m ² K/W]	зависи от дебелината
	Деклариран коефициент на топлопроводност при 10°C	λ_D [W/m K]	0,033 – 0,035
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(V) [vol.%]	≤3
Пренасяне на водни пари	Число на дифузионно съпротивление на водна пара	MU	150
Якост на натиск	Декларирано ниво на якост на натиск при 10% деформация	CS(10\Y) [kPa]	зависи от дебелината
Якост на опън / Якост на огъване	Якост на опън 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]	зависи от дебелината
	Деклариран коефициент на топлопроводност при 10°C	λ_D [W/m K]	0,033 – 0,035
	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

Обозначаващ код съгласно EN 13164:

- **XPS** съкращение за екструдирен полистирен
- **EN 13164** номер на Европейски стандарт за топлоизолационни продукти от екструдирен полистирен
- **Ti** деклариран клас за граници на дебелина
- **CS(10\Y)** декларирано ниво за якостта на натиск при 10% деформация
- **TRi** декларирано ниво за якост на опън перпендикулярно на повърхностите
- **DS(TH)** декларирана стойност за стабилност на размерите при температура 70°C и влажност 90%
- **DLT(i)5** декларирано ниво на деформация при натоварване на натиск 40kPa и при температура 70°C
- **WL(T)i** декларирано ниво за продължително водопоглъщане при пълно потапяване
- **WD(V)i** декларирано ниво за водопоглъщане чрез дифузия
- **MUi** число на дифузно съпротивление на водна пара
- **FTi** декларирано ниво за мразоустойчивост

Технически характеристики

Опаковка и съхранение

Продуктите FIBRANxps 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 FIBRANxps загубят фабричната си опаковка, те трябва да бъдат защитени възможно най-бързо. Въпреки твърдостта си, плочите FIBRANxps могат да бъдат увредени или деформирани при контакт с остри предмети.

FIBRANxps **INCLINE 1,67%**

Плоча тип	Дебелина	Ширина	Дължина	Обем	Деклариран коефициент на топлопроводност при 10°C
-	mm	mm	mm	m ³	λ_d W/mK
FIBRANxps INCLINE Type 0, 1.67%	10 - 20	600	1200	0,0108	0,033 - 0,035
FIBRANxps INCLINE Type A, 1.67%	20 - 30	600	1200	0,0180	0,033 - 0,035
FIBRANxps INCLINE Type B, 1.67%	30 - 40	600	1200	0,0252	0,033 - 0,035
FIBRANxps INCLINE Type C, 1.67%	40 - 50	600	1200	0,0324	0,033 - 0,035
FIBRANxps INCLINE Type D, 1.67%	50 - 60	600	1200	0,0396	0,033 - 0,035
FIBRANxps INCLINE Type E, 1.67%	60 - 70	600	1200	0,0468	0,033 - 0,035

FIBRANxps **INCLINE 2,00%**

Плоча тип	Дебелина	Ширина	Дължина	Обем	Деклариран коефициент на топлопроводност при 10°C
-	mm	mm	mm	m ³	λ_d W/mK
FIBRANxps INCLINE Type 0, 2%	10 - 20	600	1200	0,0108	0,033 - 0,035
FIBRANxps INCLINE Type A, 2%	20 - 32	600	1200	0,0187	0,033 - 0,035
FIBRANxps INCLINE Type B, 2%	32 - 44	600	1200	0,0274	0,033 - 0,035
FIBRANxps INCLINE Type C, 2%	44 - 56	600	1200	0,0360	0,033 - 0,035
FIBRANxps INCLINE Type D, 2%	56 - 68	600	1200	0,0446	0,033 - 0,035
FIBRANxps INCLINE Type E, 2%	68 - 80	600	1200	0,0533	0,033 - 0,035

Плочите FIBRANxps **INCLINE** се предлагат на палети. Всяка плоча има индивидуален код, който обозначава точното и местоположение, според специално подготвения за обекта план за полагане.

Плочите FIBRANxps **INCLINE** са проектирани и произведени със специфични и точни размери, според плана на покрива и желанието от Вас наклон. За всеки проект се подготвят специално изработени чертежи, в които ясно и точно е обозначено мястото на полагане на всяка плоча.

Продуктите FIBRANxps 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.

Технически характеристики

Опаковка и съхранение

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.

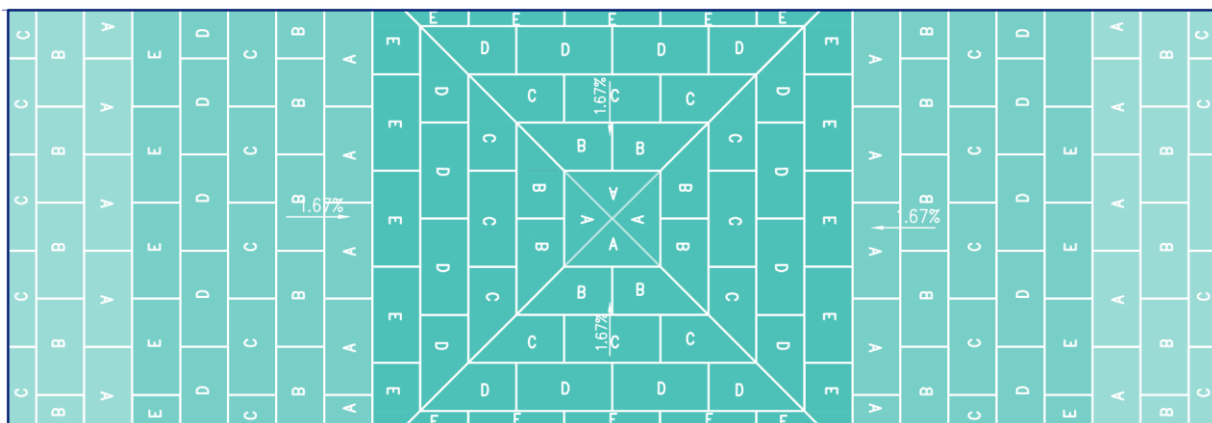
Продуктите FIBRAN_{xps} са изключително устойчиви на битум, вар, цимент, гипс, морска вода, луга, избелители, повечето киселини, неорганични газове, алкохол и силикон. В случай на съмнение се препоръчва да се извърши предварителен тест.

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}.

Примерна схема на полагане



Защита при прилагане

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

Технически характеристики

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 ХанOVER
- 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.