

FIBRANxps ETICS GF



ОПИСАНИЕ:

FIBRANxps ETICS GF е топлоизолационна плоча от екструдирани полистирен, с вафлена повърхност за по-добро приложение със строителни разтвори и лепила. Ръбовете на плочите са оформени с профил „L“, което е с цел плътно монтиране на плочите една до друга, за да се предотврати появата на топлинни мостове.

ПРИЛОЖЕНИЕ:

Топлоизолацията дава безусловна защита във влажна среда или при изключително тежко механично натоварване.

- Топлоизолация на стенни повърхности (външна и вътрешна)
- Топлоизолация и основа за мазилки
- Топлоизолация на фасада - цокли
- Топлоизолация на фасадни елементи около врати, прозорци
- Топлоизолация за външна комплексна фасадна система (ETICS фасадни системи)
- Топлоизолация на плоски покриви
- Топлоизолация на скатни покриви
- Топлоизолация на подове в жилищни, търговски и офис сгради
- Топлоизолация и защита на хидроизолационна мембрана при фундаментни стени и основи

КАЧЕСТВО:

Продуктите са тествани съгласно:

- EN 13164
- EN 13501-1
- EN ISO 11925-2:2002

В следните нотифицирани лаборатории:

- ZAG Любляна
- FIW Мюнхен
- MPA BAU Хановер



07



ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА:

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

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)* - TR400 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)1,5- WD(V)3 - FT2

Плоча дебелина [mm]	Плоча ширина [mm]	Плоча дължина [mm]	Плоча в един пакет [брой]	Количество в един пакет [m ²]	Брой пакети в един палет [брой]	Количество в един палет [m ²]	Деклариран коефициент на топлопроводност λ _D [W/mK]	Топлинно съпротивление R _D [m ² K/W]	Декларирана якост на натиск при 10% деформация CS(10\Y) _i [kPa]
20*	600	1250	20	15,00	12	180,00	0,033	0,60	200
30	600	1250	14	10,50	10	105,00	0,033	0,90	250
40	600	1250	10	7,50	12	90,00	0,034	1,15	250
50	600	1250	8	6,00	12	72,00	0,034	1,45	300
60	600	1250	7	5,25	10	52,50	0,035	1,70	300
70	600	1250	6	4,50	10	45,00	0,035	2,00	300
80	600	1250	5	3,75	12	45,00	0,035	2,25	300
100	600	1250	4	3,00	12	36,00	0,035	2,85	300
120	600	1250	3	2,25	12	27,00	0,036	3,30	300
140	600	1250	3	2,25	10	22,50	0,038	3,65	300
150	600	1250	2	1,50	16	24,00	0,038	3,90	300
160	600	1250	2	1,50	14	21,00	0,040	4,00	300
180	600	1250	2	1,50	12	18,00	0,040	4,50	300
200**	600	1250	2	1,50	12	18,00	0,040	5,00	300

* Ръбовете на плочите са оформени с "Г"профил

** Произвежда се в друг завод на FIBRAN Груп

- Модул на еластичност: **15 MPa**
- Реакция на огън: клас **E**
- Температурна устойчивост: от **-50°C** до **+75°C**
- Линеен коефициент за топлинно разширение: **0,075 mm/mK**

ОБОЗНАЧАВАЩ КОД съгласно EN 13164:

- **XPS** - съкращение за ЕКСТРУДИРАН ПОЛИСТИРЕН
- **EN 13164** номер на Европейски стандарт за топлоизолационни продукти от екструдирани 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 потапяне
- **WD(V)i** - декларирано ниво за водопоглъщане чрез дифузия
- **MU**i - число на дифузно съпротивление на водна пара
- **FTi** - декларирано ниво за мразоустойчивост