

fibran

100

ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ

Топлоизолация
от екструдирен полистирен FIBRANxps

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ FIBRANxps		Обозначения според БДС EN 13164	Мерни единици	300 - L	400 - L	500 - L	600 - L	700 - L	300 - I	MAESTRO - L	ETICS GF	ETICS BT	FABRIC	Стандарт
Име преди				RF	FL	FR			RF	WL	GF	BT	PL	
Оформяне на странични ръбове				L	L	L	L	L	I	L	L	L	I	
Повърхност				гладка повърхност							вафлена повърхност	грапава повърхност с канали	грапава повърхност	
Размери на плочите			mm	1250 /600	1250 /600	2500 /600	1250 /600	1250 /600	1250 /600	2500 /600	1250 /600	2500 /600	3000 /600	БДС EN 822
Дебелина допустимост		T_l		T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T3	T3	T3	БДС EN 823
Декларирано ниво за якост на натиск при 10% деформация		CS(10\Y)1	kPa	300	400	500	600	700	300 ¹	250-300	200-300	200-300	200-400	БДС EN 826
Деклариран коефициент на топлопроводност (след 25 години)	20 mm < d < 30 mm	λ_0	W/mK	0,033	0,033				0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	БДС EN 12667
	40 mm < d < 200 mm			0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
Коефициент на топлопроводност (след 90 дни)		λ		0,032	0,032	0,033	0,033	0,033	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	
Декларирано ниво за продължително водопоглъщане при пълно потапяне	гладка повърхност	WL(T)0,7	vol. %	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3				БДС EN 12087
	грапава повърхност	WL(T)1,5									≤1,5	≤1,5	≤1,5	
Декларирано ниво за водопоглъщане чрез дифузия		WD(V)3	vol. %	1,5	1,5	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5				БДС EN 12088
Число на дифузно съпротивление на водна пара		MLi	-	150-50	150-50	150-50	150-50	150-50	150-50	100-50	50	50	50	БДС EN 12086
Декларирана стойност за стабилност на размерите при температура 70°C и влажност 90%		DS(TH)5	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	БДС EN 1604
Декларирано ниво на деформация при натоварване на натиск 40kPa и при температура 70°C		DLT(2)5	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	БДС EN 1605
Модул на еластичност E		-	MPa	20	25	30	35	40	20	15	15	15	15	БДС EN 826
Сила срязване τ		-	MPa								0,15	0,15	0,15	БДС EN 12090
Модул на срязване G		-	MPa								2,6	2,6	2,6	БДС EN 12090
Декларирано ниво за якост на опън перпендикулярно на повърхностите σ_{mt}		TR400	kPa								>400	>400	>400	БДС EN 1607
Линеен коефициент за топлинно разширение $\alpha_{+20+70^\circ C}$		-	mm/mK	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	
Декларирано ниво за мразоустойчивост		FT2		0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	БДС EN 12091
Температурна устойчивост		-	°C	от -50 до +75										
Реакция на огън		-	Клас	E										БДС EN 13501-1
				B1										DIN 4102

FIBRANxps плочи от екструдирен полистирен препоръчителни приложения	300 - L	400 - L	500 - L	600 - L	700 - L	300 - I	MAESTRO - L	ETICS GF	ETICS BT	FABRIC
ПОКРИВИ										
Обърнати топли плоски покриви	•	•	•	•	•					
DUO покриви (нискоенергийни и пасивни къщи)	•	•	•	•	•					
PLUS покриви (ремонт, надстрояване)	•	•	•	•	•					
Топли плоски покриви	•	•	•	•	•					
Зелени покриви	•	•	•	•	•					
Покривни тераси	•	•	•	•	•					
Покриви за паркиране			•	•	•					
Скатни покриви, стрехи, корнизи, малки покриви						•	•	•	•	•
Тавани на складове, спортни зали, аграрни сгради							•			
ПОДОВЕ										
Подове между етажи	•					•				
Приземни подове	•					•				
Подово отопление	•					•				
Тежко натоварени подове	•	•	•	•	•					
Хладилни камери и помещения	•	•	•	•	•					
СТЕНИ										
Фасадни стени								•	•	
Окачени фасади (вентилирани фасадни облицовки)	•						•	•	•	
Фасадни облицовки, кухи стени							•			
ETICS фасадни системи								•	•	
Вградена топлоизолация в конструкцията								•	•	
Вътрешна или сандвич стена								•	•	
Фасади с каменна облицовка							•	•	•	
Сандвич панели								•	•	•
Топлинни мостове (балкони, страници на прозорци и врати, бетонни колони и греди)								•	•	•
Вътрешни стени, граничещи с неотопляеми пространства								•	•	•
Топлоизолация в комбинация с гипсокартон и други материали										•
ФУНДАМЕНТИ										
Фундаментни стени и основи	•	•	•	•	•					
Фундаментни плочи		•	•	•	•					
Мостове, пътища и железопътни линии			•	•	•					
ИНДУСТРИАЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ										
Панели, каси на врати и прозорци, врати, контейнери, изолационни облицовъчни елементи										•

FIBRAN^{xps} 300-L

XPS - EN 13164 - T1 - C5(10\Y)300 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

EAN Код 52053811-----	Площа дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m ²]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m ²]	Декларирана якост на натиск [kPa]
09471	30	14	10,50	12	126,00	300
09594	40	10	7,50	12	90,00	300
02113	50	8	6,00	12	72,00	300
02120	60	7	5,25	12	63,00	300
02151	80	5	3,75	12	45,00	300
02175	100	4	3,00	12	36,00	300
02182	120	3	2,25	14	31,50	300
02199	140*	3	2,25	12	27,00	300
09754	160*	2	1,50	16	24,00	300
09679	180*	2	1,50	14	21,00	300
09938	200*	2	1,50	12	18,00	300

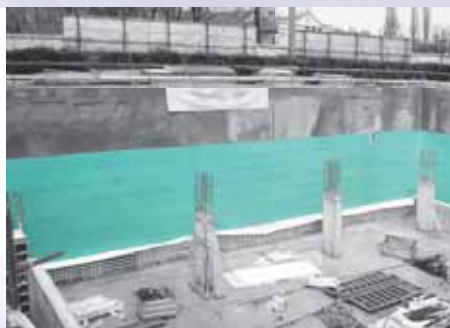


- Гладка повърхност
- Оформяне на ръбовете "L" профил

- Размери плочи: **1250 / 600** [mm]
- * Произвежда се в друг завод на ФИБРАН Груп



FIBRAN^{xps} **300-L** за механично предпазване на хидроизолационната мембрана и едновременно теплоизолационна защита на основите



Теплоизолационна защита на вароциментови стени с FIBRAN^{xps} **300-L** от външната страна на основите



За тежко натоварени подове теплоизолация с FIBRAN^{xps} **300-L**

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ

ФУНДАМЕНТИ:

- Фундаментни стени, дори при наличие на подпочвени води
- Плувни басейни

ПОДОВЕ:

- Подове с подово отопление
- Високо натоварени подове
- Ледени пързалки

FIBRAN^{stick}

лепящи ленти от бутилова гума

Брой стикери в един пакет	Брой стикери за една плоча	Брой м ² с един пакет
90	5	13

FIBRAN^{stick} стикери са специални самозалепващи ленти от бутилова гума за закрепване на FIBRAN^{xps} теплоизолационните плочи върху хидроизолационната мембрана, положена по стените на основите. По време на процеса на залепването XPS плочите, както и хидроизолационната мембрана, трябва да бъдат чисти и сухи.



Детайл на обърнат зелен покрив с FIBRANxps 300-L (екстензивно озеленяване)



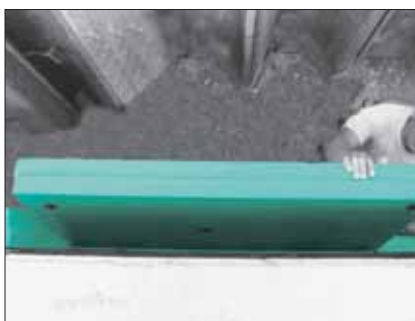
Озеленяване върху обърнат покрив тераса - 200mm с FIBRANxps 300-L

ПОКРИВИ:

- Обърнати топли плоски покриви
- Топли плоски покриви
- DUO покриви (нискоенергийни и пасивни къщи)

- PLUS покриви (ремонт, надстрояване)
- Зелени покриви
- Покривни тераси

Топлоизолация върху покрив с FIBRANxps 300-L



Закрепване на FIBRANxps 300-L плочи върху хидроизолационна мембрана при фундаментни стени с FIBRANstick лепящи ленти.

FIBRAN^{xps} 400-L

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)400 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

EAN код 52053811_____	Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m ²]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m ²]	Декларирана якост на натиск [kPa]
05039	30	14	10,50	12	126,00	400
05053	50	8	6,00	12	72,00	400
05084	80	5	3,75	12	45,00	400
12839	120	3	2,25	14	31,50	400
-	140*	3	2,25	12	27,00	400
-	160*	2	1,50	16	24,00	400



- Гладка повърхност
- Оформяне на ръбовете "L" профил
- Размери плочи: **1250 / 600** [mm]
- Размери по поръчка: 2500 / 600 [mm]
- * Произвежда се в друг завод на ФИБРАН Груп

FIBRAN^{xps} 500-L

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)500 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

EAN код 52053811_____	Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m ²]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m ²]	Декларирана якост на натиск [kPa]
05763	50	8	12,00	12	144,00	500
05770	60	7	10,50	12	126,00	500
05794	80	5	7,50	12	90,00	500
05800	100	4	6,00	12	72,00	500
05817	120	3	4,50	14	63,00	500
05824	140*	3	4,50	12	54,00	500
05831	160*	2	3,00	16	48,00	500



- Гладка повърхност
- Оформяне на ръбовете "L" профил
- Размери плочи: **2500 / 600** [mm]
- Размери по поръчка: 1250 / 600 [mm]
- * Произвежда се в друг завод на ФИБРАН Груп

FIBRAN^{xps} 600-L

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)600 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

EAN код 52053811_____	Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m ²]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m ²]	Декларирана якост на натиск [kPa]
10101	80*	5	3,75	12	45,00	600
10118	100*	4	3,00	12	36,00	600
10125	120*	3	2,25	14	31,50	600



- Гладка повърхност
- Оформяне на ръбовете "L" профил
- Размери плочи: **1250 / 600** [mm]
- * Произвежда се в друг завод на ФИБРАН Груп

FIBRAN^{xps} 700-L

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)700 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

EAN код 52053811_____	Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m ²]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m ²]	Декларирана якост на натиск [kPa]
10132	80*	5	3,75	12	45,00	700
10149	100*	4	3,00	12	36,00	700
10156	120*	3	2,25	14	31,50	700



- Гладка повърхност
- Оформяне на ръбовете "L" профил
- Размери плочи: **1250 / 600** [mm]
- * Произвежда се в друг завод на ФИБРАН Груп

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ

ПОДОВЕ:

- Високо натоварени подове (складове и промишлени сгради)
- Ледени пързалки

ФУНДАМЕНТИ:

- Под фундаментни плочи
- Плувни басейни
- Като противоземетръсна изолация

ПОКРИВИ:

- Обърнати плоски покриви
- Интензивни зелени покриви
- Паркоместа върху плоски покриви

ПОДОВЕ:

- Високо натоварени подове
- Хладилни камери и помещения

ФУНДАМЕНТИ:

- Фундаментни стени, дори при наличие на подпочвени води
- Плувни басейни



Интензивно озеленен обрнат покрив над подземен паркинг



FIBRANxps 400-L топлоизолация под фундаментна плоча



FIBRANxps 400-L под фундаментната плоча на плувни басейни



FIBRANxps 600-L за топлоизолацията на хладилни камери



Топлоизолация за тежко натоварени подове с FIBRANxps 500-L

ПОКРИВИ:

- Паркоместа върху обрнати плоски покриви

ПОДОВЕ:

- Високо натоварени подове на складови и промишлени сгради
- Хладилни камери и помещения

ФУНДАМЕНТИ:

- Под фундаментни плочи
- Под настилка на мостови, пътни и железопътни конструкции

ПОКРИВИ:

- Покриви с паркоместа

ПОДОВЕ:

- Високо натоварени подове

ФУНДАМЕНТИ:

- Под фундаментни плочи
- Под настилка на мостови, пътни и железопътни конструкции
- Под настилка на авиационни халета и писти

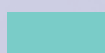


XPS топлоизолация под железопътни линии

FIBRAN^{xps} 300-I

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)* - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

EAN код 52053811-----	Площа дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m ²]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m ²]	*Декларирана якост на натиск [kPa]
02281	20	20	15,00	12	180,00	200
02304	30	14	10,50	12	126,00	250
02311	40	10	7,50	12	90,00	300
02328	50	8	6,00	12	72,00	300
02335	60	7	5,25	12	63,00	300
02359	80	5	3,75	12	45,00	300
02366	100	4	3,00	12	36,00	300



- Гладка повърхност
- Оформяне на ръбовете "I" профил

 • Размери плочи: **1250 x 600** [mm]

FIBRAN^{xpe}

защита срещу ударен шум

Дебелина [mm]	Ширина [mm]	Дължина [m]	Количество в един палет [m ²]
3*	1500	100	150,00
5*	1500	100	150,00



Един слой от фолиото FIBRAN^{xpe}, поставено под или над подовата топлоизолация, може да понижи забележително нивото на ударния шум поне с 18 dB

* Произвежда се в друг завод на ФИБРАН Груп

FIBRAN^{xps} MAESTRO-L

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)* - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

EAN код 52053811-----	Площа дебелина [mm]	Брой. плочи в един пакет	Количество в един пакет [m ²]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m ²]	*Декларирана якост на натиск [kPa]
00713	25	16	24,00	12	288,00	200
00720	30	14	21,00	12	252,00	200
00737	40	10	15,00	12	180,00	200
00744	50	8	12,00	12	144,00	250
00751	60	7	10,50	12	126,00	300
00768	80	5	7,50	12	90,00	300
00775	100	4	6,00	12	72,00	300
-	120	3	4,50	14	63,00	300



- Гладка повърхност
- Оформяне на ръбовете "L" профил

 • Размери плочи: **2500 x 600** [mm]

FIBRAN^{fix}

анкер за топлоизолация

Артикул	Дебелина на изолацията	Брой използвани за 1 m ²
UFS		
4/300-700	10-150	6-9
SP 140	100-120	6-9
PP 60-200	80-160	6-9
PSK 100-360	30-300	6-9
SS	50-120	2



UFS - анкер за фасадна облицовка

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ

ПОКРИВИ:

- Скатни покриви - комбинирана изолация

ПОДОВЕ:

- Подове между етажи
- Фундаментни плочи
- Таванска плоча под скатни покриви
- Под подово отопление

*** Топлоизолационните плоскости FIBRANxps 300-I се произвеждат с прави ръбове, защото са предназначени да се използват и в няколко слоя



FIBRANxps полиетиленово фолио (екструдирано и експандирано), което може да бъде използвано като

изолация против ударен шум

и също като

разделителен слой от непромокаемо фолио при направата на дебели слой замазки върху бетон

ПОКРИВИ:

- Скатни покриви
- Окачени тавани
- Тавани на складове, спортни съоръжения и аграрни сгради
- Плувни басейни

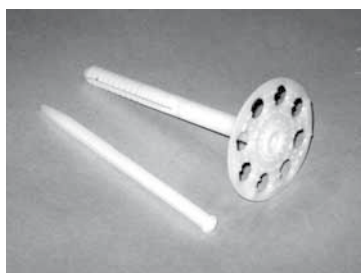
СТЕНИ:

- Фасадни облицовки и кухи стени

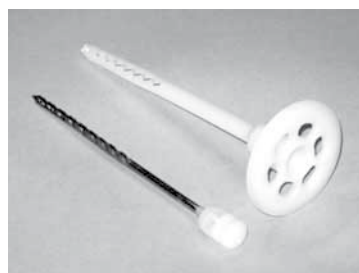
Технология на полагане FIBRANxps MAESTRO-L по таван посредством скрити анкери



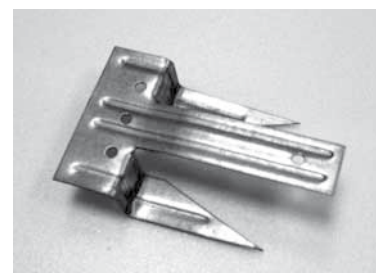
SP - анкер за използването на топлоизолацията като декоративна форма



PP - анкер за ETICS фасадни системи



PSK - дюбел с метален пирон



SS - скрит анкер за видима топлоизолация



FIBRANxps 300-I топлоизолация под подово отопление



Полагане на FIBRANxps 300-I в конструкция на под със сух монтаж като топлоизолация и звукоизолация



Полагане на FIBRANxps MAESTRO-L видима топлоизолация, предпазваща помещенията от свръхпрегревяване през лятото и прекомерно изстудяване през зимата

FIBRAN^{xps} ETICS GF

грапава вафлена повърхност
за по-добра адхезия

ETICS (EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEM)
Външна комплексна топлоизолационна система

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

EAN код 52053811_____	Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m ²]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m ²]	*Декларирана якост на натиск [kPa]
05367	20**	20	15,00	12	180,00	200
05329	30	14	10,50	12	126,00	250
05336	40	10	7,50	12	90,00	250
05343	50	8	6,00	12	72,00	300
09365	60	7	5,25	12	63,00	300
09358	80	5	3,75	12	45,00	300
09488	100	4	3,00	12	36,00	300
09662	120	3	2,25	14	31,50	300
09747	140***	3	2,25	12	27,00	300
09693	160***	2	1,50	16	24,00	300
09495	180***	2	1,50	14	21,00	300



- "Вафлена" повърхност
- Оформяне на ръбовете "L" профил
- "I" профил по поръчка
- Размери плочи: **1250 / 600** [mm]
- Размери по поръчка: 2500 / 600 [mm]
- ** "I" профил
- *** Произвежда се в друг завод на ФИБРАН Груп

FIBRAN^{xps} ETICS BT

грапава повърхност с канали

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

EAN код 52053811_____	Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m ²]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m ²]	*Декларирана якост на натиск [kPa]
04315	25	16	24,00	12	288,00	200
04322	30	14	21,00	12	252,00	200
04339	40	10	15,00	12	180,00	200
04346	50	8	12,00	12	144,00	250
09600	60	7	10,50	12	126,00	300
09617	80	5	7,50	12	90,00	300
09259	100	4	6,00	12	72,00	300



- Грапава повърхност с канали
- Оформяне на ръбовете "L" профил
- Размери плочи: **2500 / 600** [mm]

FIBRAN^{xps} FABRIC

грапава повърхност

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

EAN код 52053811_____	Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m ²]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m ²]	*Декларирана якост на натиск [kPa]
03356	30	14	25,20	12	302,40	200
03370	40	10	18,00	12	216,00	250
03387	50	8	14,40	12	172,80	250
09501	60	7	12,60	12	151,20	300
03394	80	5	9,00	12	108,00	300
12358	100	4	7,20	12	86,40	400
-	120	3	5,40	14	75,60	400



- Грапава повърхност (с или без канали)
- Оформяне на ръбовете "I" профил
- Размери плочи: **3000 x 600** [mm]
- Други дебелини по поръчка (напр. 18, 22 [mm])

С капацитет за високи натоварвания, водоотблъскваща топлоизолация, произведена с ГРАПАВА ПОВЪРХНОСТ за добра адхезия с мазилки, бетон, лепило и други материали

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

.....> ПОКРИВИ:

- Бордове на плоски покриви
- Стрехи на скатни покриви

СТЕНИ:

- Фундаментни стени
- "ETICS" - фасадни системи
- Топлоизолация в кухи стени
- Вградена или за сандвич панели топлоизолация
- Топлинни мостове (балкони, каси на прозорци и врати, бетонни колони и греди)
- Вътрешни стени в близост до неотопляеми помещения

.....> СТЕНИ:

- ETICS фасадни системи и стени в основи
- Фасади и стени в основи с каменно покритие
- Топлоизолация в кухи стени
- Вградена или за сандвич панели топлоизолация

.....> СТЕНИ:

- Сандвич панели
- Топлинни мостове (балкони, каси на прозорци и врати, бетонни колони и греди)
- Вътрешни стени в близост до неотопляеми помещения
- Вътрешна топлоизолация в комбинация с гипскартон

ИНДУСТРИАЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Продукти с различни варианти на оформяне на ръбовете за приложение в строителството и други отрасли от индустрията
- Пълнеж за рамки на врати и прозорци
- Пълнеж на врати
- Контейнери



Малък покрив, направен с FIBRANxps **ETICS**



ETICS фасада с изолирани основи с FIBRANxps **ETICS**



Отстраняване на топлинни мостове около прозорците



Топлоизолация на топлинни мостове (противоземетръсни греди) чрез използване на FIBRANxps **ETICS**



ETICS фасада, изолирана с FIBRANxps **ETICS**



FIBRANxps **FABRIC** вътрешна топлоизолация в комбинация с гипскартон



Изпълнена фасада с FIBRANxps **FABRIC**

FIBRANxps **тюркоазена топлоизолация от екструдиран полистирен**

Топлоизолацията от екструдиран полистирен е специален вид изолация със специализирани приложения в строителството, където употребата на други топлоизолационни материали не е препоръчителна. XPS плоскостите се произвеждат в България с марка FIBRANxps. FIBRANxps е с цвят тюркоаз и топлоизолационните плоскости се произвеждат с различни физически характеристики, профили за оформяне на ръбовете и варианти на повърхностите, приложими в редица детайли по време на строителния процес. Произведените от екструдиран полистирен плоскости основно са предназначени за приложения, където другите топлоизолационни материали не успяват да отговорят на техническите изисквания. Те са единствените топлоизолационни плоскости, които могат да издържат едновременно на високи нива на влажност и на тежки натоварвания.

FIBRANxps **във влажна среда**

С изобретяването на екстудирания полистирен е решен проблемът с топлозащитата в мокра и влажна среда. Топлоизолацията е действително от въздуха, който е включен в клетки, така че да остава сух. Във влажна среда (подземя, обърнати плоски покриви, закрити плавни басейни, видими изолации и т.н.) това може да се постигне единствено с изолация със затворена клетъчна структура като FIBRANxps. Техническите данни за всеки конкретен продукт са посочени в съответните таблици.

FIBRANxps **при тежки натоварвания**

Затворената клетъчна структура на плоскостите от екстудиран полистирен дава на материала много висока якост и здравина. Тя може да се използва за изолиране на подове, които трябва да носят тежки постоянни товари.

FIBRANxps **с отворена клетъчна структура на повърхността**

... са специално проектирани за използване с мазилка, лепило и бетон. Техните предимства са висока дифузия на водни пари, ниска абсорбция на вода, добра адхезия с мазилки, лепило, шпакловъчни смеси и бетони, както и висока якост на натиск и постигната здравина. FIBRANxps е един от малкото продукти от екстудиран полистирен, които имат Европейско Техническо Одобрение (ETA) за Външна Комплексна Топлоизолационна Система (ETICS фасадни системи).



ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА НА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ ОТ ЕКСТРУДИРАН ПОЛИСТИРЕН FIBRANxps

1. СЪХРАНЕНИЕ И ПРИЛОЖЕНИЕ

FIBRANxps топлоизолационните плоскости са устойчиви на студ, дъжд и сняг, но не и за дългосрочно излагане на ултравиолетови лъчения като тези, причинени от пряка слънчева светлина. С плоскостите трябва да се борава внимателно, както и предпазното фолио трябва да бъде премахнато непосредствено преди инсталацията. Ако FIBRANxps плоскостите изгубят оригиналното си фолио, те трябва да бъдат защитени възможно най-бързо. Въпреки че FIBRANxps плоскостите са сред най-твърдите топлоизолационни плоскости на пазара, при контакт с остри предмети може да се увредят или деформират.

FIBRANxps плоскостите могат да бъдат използвани до максимална температура от 75°C, но ако те се съхраняват на открито, изложени на пряка слънчева светлина или покрити с тъмно фолио, те могат да се деформират поради получените високи температури.

FIBRANxps плоскостите 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 на плоскостите е препоръчително материалът да бъде първо тестван за резистентност към него. Моля, консултирайте се с нашия технически отдел, ако е необходимо.

FIBRANxps плоскостите 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. FIBRANxps плоскостите 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.

2. ПРИЛОЖЕНИЕ

По време на инсталацията на FIBRANxps плоскостите всички конструктивни изисквания трябва да бъдат взети под внимание.

FIBRANxps плоскостите трябва да се полагат по равни и чисти повърхности. Те могат лесно да се отрежат с остър нож, също така и с устройство с нагорещена жица.

Повечето FIBRANxps продукти са с оформени ръбове профил "L" или профил "I". Плоскостите обикновено се монтират в един слой. Двуслойно монтиране е желателно с плоскости с оформени ръбове с профил "I", като по този начин се предотвратява образуването на топлинни мостове при връзките между плоскостите.

Топлоизолационните плоскости трябва да бъдат полагани в един слой в обърнати плоски покриви.

Горелки и огън не трябва да се използват по време на монтирането на FIBRANxps плоскости. Когато се полагат върху хидроизолационни мембрани по стени в приземни и подземни нива (сутерен), те трябва да бъдат закрепени с FIBRANstick - специални лепящи ленти, изработени от бутилова гума. При наличието на подпочвени води с лепилото (например битумен продукт) трябва да се покрие цялата повърхност на стената.

Когато използвате FIBRANxps топлоизолация на големи площи, особено по отношение на топли плоски покриви, разширяването или свиването на плоскостите в резултат на температурни промени трябва да бъдат взети под внимание. В тези ситуации се осигуряват разширителни фуги, за препоръчване изработени от минерална вата.

Забележка: Разрезите и детайлите на конструкциите, посочени в брошурата, са схематични и трябва да се адаптират към сградите и условията, за които те ще се използват. FIBRANxps плоскостите са 100% рециклируеми.

3. ЗАЩИТА ПРИ ПРИЛАГАНЕ

Препоръчително е операторите при рязане на FIBRANxps плоскости с нагорещена жица в затворени пространства да носят защитни дихателни маски и предпазни очила.



Качеството на FIBRANxps продуктите е гарантирано в съответствие със стандартите EN 13164 и EN 13172. Тези два стандарта регулират вида и честотата на измерванията, извършени от акредитирани и независими институти, както и от нашите собствени лаборатории.

ФИБРАН България АД не носи отговорност за щети, причинени от неправилното използване на продуктите или неправилно транспортиране, съхранение и обработка.

По поръчка могат да бъдат произведени и продукти с размери, които не са показани в каталога.



ЕНЕРГИЕНЩИТ.

... произвежда продукти за топлоизолация, звукоизолация и пожарозащита.

... е специализирана в производството на изолационни продукти от екструдирани полистирен и каменна вата, които се предлагат по целия свят, чрез дъщерни дружества, представителни офиси и търговски партньори.

... непрекъснато ангажирани в научноизследователска и проучвателна дейност, основана на сътрудничеството с изследователски институции, както и на постоянен обмен на знания и опит между експертите на FIBRAN.



... помага за постигане на енергийна ефективност и устойчив топлинен комфорт с производство на висококачествени топлоизолации и популяризиране на подходящи технически решения сред проектантите, инженери, строители и потребители.

... обръща специално внимание на здравето и безопасността на своите служители, както и тяхното постоянно и специализирано обучение.

... наема хора с висока социална отговорност, така че те да могат ефективно да допринасят за благосъстоянието на местните общности.

... се вслушва в нуждите на своите партньори, така че те да могат да разчитат на искреност и отговорност във взаимните отношения, в полза и на двете страни.



... участва в работата на редица международни организации, в сътрудничество с университети и изследователски институти, активно подкрепя европейското развитие, особено по отношение на защитата на околната среда и намаляване на вредните въздействия върху изменението на климата.

... има производства в пет европейски страни, както и представителни офиси, предоставящи техническа подкрепа в единадесет държави. FIBRAN присъства търговски в над 40 страни в Европа и света.



0100 _____ П РОДУКТОВ КАТАЛОГ

0111 _____ О БЪРНАТ ПЛОСЪК ПОКРИВ

0130 _____ Ф АСАДА

0150 _____ П ЕРИМЕТЪР

fibran

ФИБРАН БЪЛГАРИЯ АД

ул. Околовръстен път 33
София 1404, България

тел./факс: 00359 2 958 99 09
00359 2 850 40 90
00359 2 850 40 91

e-mail: fibran@fibran.bg

www.fibran.bg

0