

***fibran***

1000

## ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ

Топлоизолация  
от екструдирен полистирен FIBRANxps

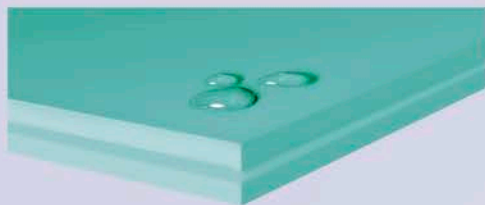
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ FIBRANxps		Обозначения според БДС EN 13164	Мерни единици	300-I	300-L	400-L	500-L	600-L	700-L	MAESTRO	ETICS GF	ETICS BT	FABRIC	INCLINE	Standard EN	
Оформяне на странични ръбове				I	L	L	L	L	L	L	L	L	I	I		
Повърхност				гладка повърхност							вафлена повърхност	грапава повърхност с канали	грапава повърхност	гладка повърхност		
Размери на плочите			mm	1250 /600	1250 /600	1250 /600	1250 /600	1250 /600	1250 /600	2500 /600	1250 /600	2500 /600	3000 /600	1200 /600	EN 822	
Дебелина допустимост		T <sub>i</sub>		T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T3	T3	T3	T3	EN 823	
Декларирано ниво за якост на натиск при 10% деформация		CS(10\Y)i	kPa	300 <sup>1</sup>	300	400	500	600	700	250-300	200-300	300	300-700	300-700	EN 826	
Деклариран коефициент на топлопроводност (след 25 години)	20 mm	λ <sub>0</sub>	W/mK	0,033							0,033		0,035		Вижте техническите документи	EN 12667
	30 mm			0,033							0,033		0,035			
	40 mm			0,034							0,034		0,035			
	50 mm			0,034							0,034		0,035			
	60 mm			0,035							0,035		0,035			
	80 mm			0,035							0,035		0,035			
	100 mm			0,035							0,035		0,035			
	120 mm			0,036							0,036		0,036			
	140 mm			0,038							0,038		0,038			
	150 mm			0,038							0,038		0,038			
160 mm	0,040							0,040		0,040						
180 mm	0,040							0,040		0,040						
200 mm	0,040							0,040		0,040						
Декларирано ниво за продължително водопоглъщане при пълно потапяне	гладка повърхност	WL(T)0,7	vol. %	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3					EN 12087	
	грапава повърхност	WL(T)1,5									≤1,5	≤1,5	≤1,5			
Декларирано ниво за водопоглъщане чрез дифузия		WD(V)3	vol. %	30-50mm= WD(V)3 60-80mm= WD(V)2 100-200mm = WD(V)1											EN 12088	
Число на дифузно съпротивление на водна пара		MU <sub>i</sub>	-	150-50	150-50	150-50	150-50	150-50	150-50	100-50	50	50	50	50	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	<5	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	<5	EN 1605	
Декларирано ниво на деформация при пълзене (<2% след 50 години)*		CC (2/1.5/50)i	kPa	100	150	150			200						EN 1606	
Номинална стойност за якост на натиск f <sub>cd</sub> под фундаментни плочи*		f <sub>cd</sub>	kPa	140	215	215			285						EN 1606	
Модул на еластичност E		-	MPa	20	20	25	30	35	40	15	15	15	15	15	EN 826	
Сила срязване τ		-	MPa								0,15	0,15	0,15	0,15	EN 12090	
Модул на срязване G		-	MPa								2,6	2,6	2,6	2,6	EN 12090	
Декларирано ниво за якост на опън перпендикулярно на повърхностите O <sub>mt</sub>		TR400	kPa								>400	>400	>400	>400	EN 1607	
Линеен коефициент за топлинно разширение α <sub>+20/+70</sub> °C		-	mm/mK	0,075	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	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	EN 12091	
Температурна устойчивост		-	°C	от -50 до +75												
Реакция на огън		-	Клас	E											EN 13501-1	
				B1											DIN 4102	

\* Сертификат - FIBRAN NORD d.o.o.



FIBRANxps плочи от екструдирен полистирен препоръчителни приложения	300 - I	300 - L	400 - L	500 - L	600 - L	700 - L	MAESTRO - L	ETICS GF	ETICS BT	FABRIC	INCLINE
<b>ПОКРИВИ</b>											
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							•				
<b>ПОДОВЕ</b>											
Подове между етажи	•	•									
Приземни подове	•	•									
Подово отопление	•	•									
Тежко натоварени подове		•	•	•	•	•					
Хладилни камери и помещения		•	•	•	•	•					
<b>СТЕНИ</b>											
Фасадни стени								•	•		
Окачени фасади (вентилируеми 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 гипскартон и други материали										•	
<b>ФУНДАМЕНТИ</b>											
Фундаментни стени и основи		•	•	•	•	•					
Фундаментни плочи			•	•	•	•					
Мостове, пътища и железопътни линии				•	•	•					
<b>ИНДУСТРИАЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ</b>											
Панели, каси на врати и прозорци, врати, контейнери, изолационни облицовъчни елементи										•	

## FIBRANxps 300-L



FIBRANxps 300-L за механично предпазване на хидроизолационната мембрана и едновременно теплоизолационна защита на основите

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

Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m <sup>2</sup> ]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m <sup>2</sup> ]	Декларирана якост на натиск [kPa]
30	14	10,50	10	105,00	300
40	10	7,50	12	90,00	300
50	8	6,00	12	72,00	300
60	7	5,25	10	52,50	300
70	6	4,50	10	45,00	300
80	5	3,75	12	45,00	300
100	4	3,00	12	36,00	300
120	3	2,25	12	27,00	300
140	3	2,25	10	22,50	300
150	2	1,50	16	24,00	300
160	2	1,50	14	21,00	300
180	2	1,50	12	18,00	300
200*	2	1,50	12	18,00	300

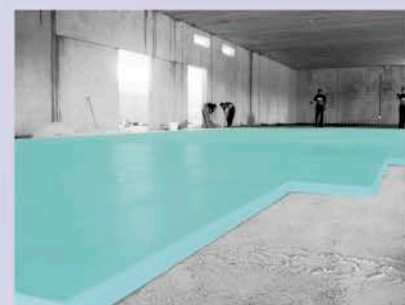


- Гладка повърхност
- Оформяне на ръбовете "L" профил

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



Топлоизолационна защита на вароциментови стени с FIBRANxps 300-L от външната страна на основите



За тежко натоварени подове теплоизолация с FIBRANxps 300-L

## FIBRANfilter SF 32



Описание	Тегло [g/m <sup>2</sup> ]	Дължина x Ширина [m]	Количество в една ролка [m <sup>2</sup> ]
Нетъкан геотекстил, термично обработен, с влакна от полипропилен	110	50 x 3	150

Използва се в строителството за отводняване на вода. Той действа като филтриращ слой в зимния период. Полипропиленовите влакна не абсорбират вода и не замръзват при ниски температури.

## FIBRANskin Seal



Описание	Тегло [g/m <sup>2</sup> ]	Дължина x Ширина [m]	Количество в една ролка [m <sup>2</sup> ]
Паропропусклива и водоустойчива мембрана	60	50 x 1,5 50 x 3	75 150

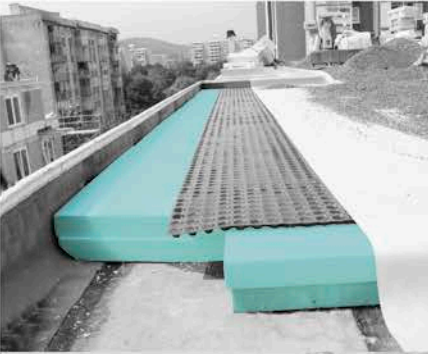
Паропропусклива и водоустойчива мембрана за:

- Плоски покриви - намаляване на водния поток
- Вентилируема фасада - за защита на изолация

## FIBRANxps Si



Описание	Дължина на катетите на основата [mm]	Дължина [mm]	Брой в един пакет [бр.]
Елемент за теплоизолация в ъгъл - холкер. За оформяне на ъглите с цел намаляване на натоварването на хидроизолационните мембрани.	100/100	1250	48



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



FIBRANxps 300-L с дебелина 180mm

**ФУНДАМЕНТИ:**

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

**ПОДОВЕ:**

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

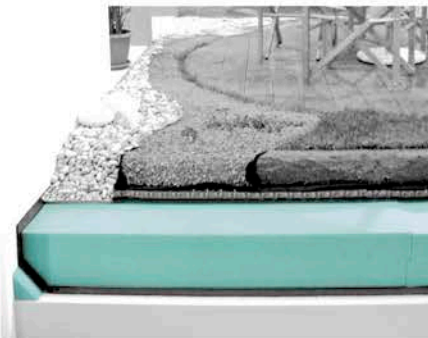
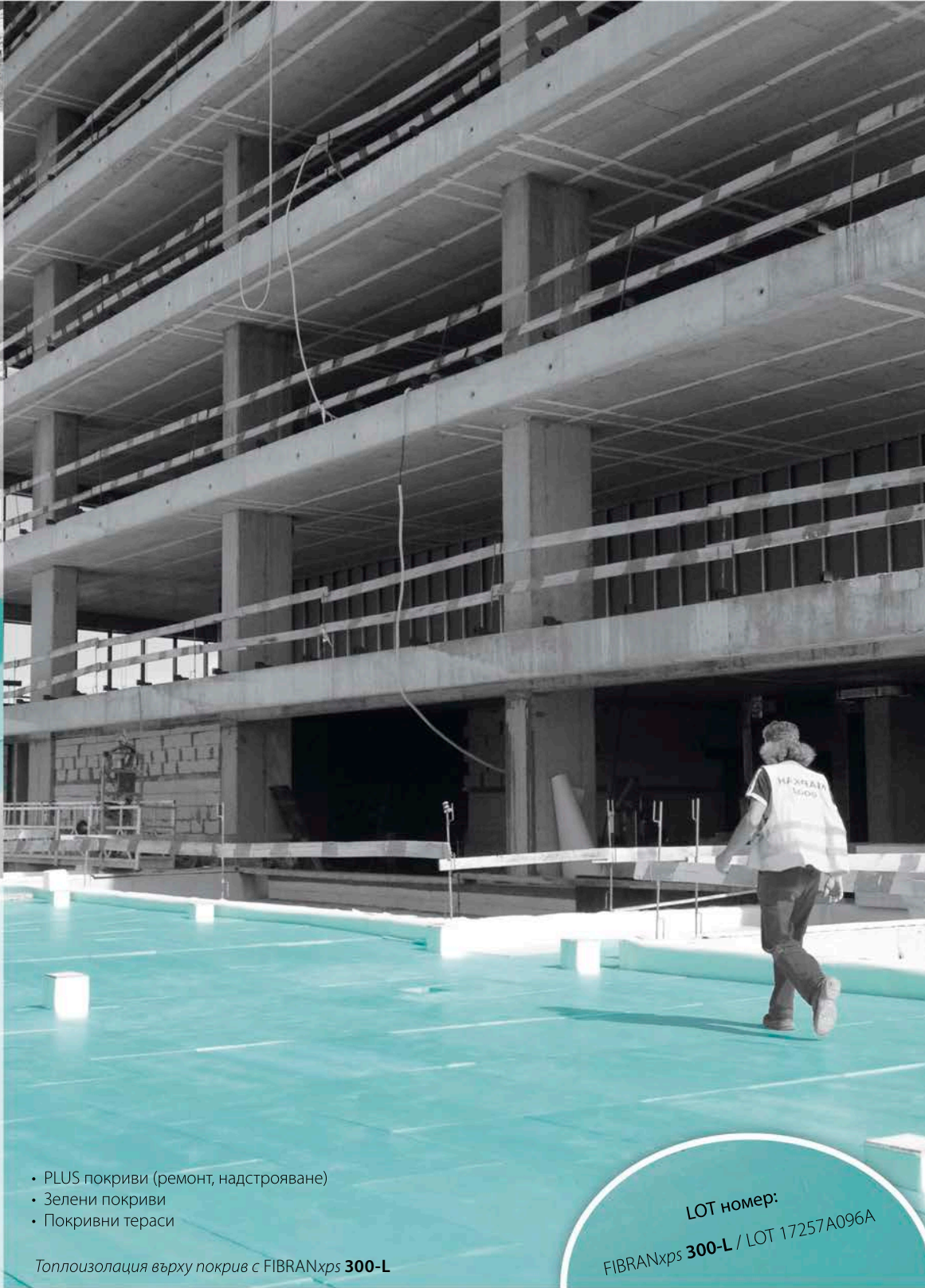
**ПОКРИВИ:**

- 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

LOT номер:  
FIBRANxps 300-L / LOT 17257A096A



FIBRANxps 300-L плочи върху хидроизолационна мембрана

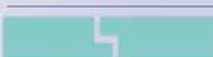


XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)400 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

## FIBRANxps 400-L



Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m <sup>2</sup> ]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m <sup>2</sup> ]	Декларирана якост на натиск [kPa]
<b>50</b>	8	6,00	12	72,00	<b>400</b>
<b>60</b>	7	5,25	10	52,50	<b>400</b>
<b>80</b>	5	3,75	12	45,00	<b>400</b>
<b>100</b>	4	3,00	12	36,00	<b>400</b>
<b>120</b>	3	2,25	12	27,00	<b>400</b>
<b>140</b>	3	2,25	10	22,50	<b>400</b>
<b>150</b>	2	1,50	16	24,00	<b>400</b>



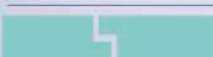
- Гладка повърхност
- Оформяне на ръбовете "L" профил
- Размери плочи: **1250 / 600** [mm]

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

## FIBRANxps 500-L



Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m <sup>2</sup> ]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m <sup>2</sup> ]	Декларирана якост на натиск [kPa]
<b>50</b>	8	6,00	12	72,00	<b>500</b>
<b>60</b>	7	5,25	10	52,50	<b>500</b>
<b>80</b>	5	3,75	12	45,00	<b>500</b>
<b>100</b>	4	3,00	12	36,00	<b>500</b>
<b>120</b>	3	2,25	12	27,00	<b>500</b>
<b>140</b>	3	2,25	10	22,50	<b>500</b>
<b>150</b>	2	1,50	16	24,00	<b>500</b>



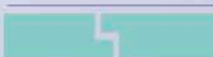
- Гладка повърхност
- Оформяне на ръбовете "L" профил
- Размери плочи: **1250 / 600** [mm]

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

## FIBRANxps 600-L



Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m <sup>2</sup> ]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m <sup>2</sup> ]	Декларирана якост на натиск [kPa]
<b>80</b>	5	3,75	12	45,00	<b>600</b>
<b>100</b>	4	3,00	12	36,00	<b>600</b>
<b>120</b>	3	2,25	12	27,00	<b>600</b>
<b>140</b>	3	2,25	10	22,50	<b>600</b>
<b>150</b>	2	1,50	16	24,00	<b>600</b>



- Гладка повърхност
- Оформяне на ръбовете "L" профил
- Размери плочи: **1250 / 600** [mm]

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

## FIBRANxps 700-L



Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m <sup>2</sup> ]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m <sup>2</sup> ]	Декларирана якост на натиск [kPa]
<b>80</b>	5	3,75	12	45,00	<b>700</b>
<b>100</b>	4	3,00	12	36,00	<b>700</b>
<b>120</b>	3	2,25	12	27,00	<b>700</b>
<b>140</b>	3	2,25	10	22,50	<b>700</b>
<b>150</b>	2	1,50	16	24,00	<b>700</b>



- Гладка повърхност
- Оформяне на ръбовете "L" профил
- Размери плочи: **1250 / 600** [mm]

**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

**ПОКРИВИ:**

- Паркоместа върху обрнати плоски покриви

**ПОДОВЕ:**

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

**ФУНДАМЕНТИ:**

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

**ПОКРИВИ:**

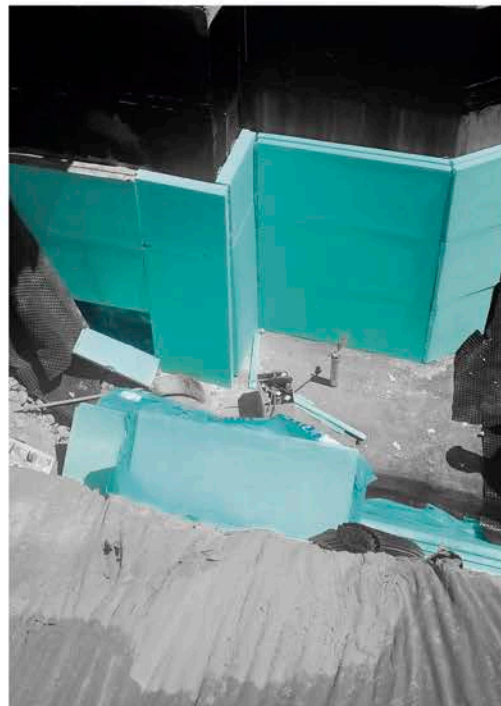
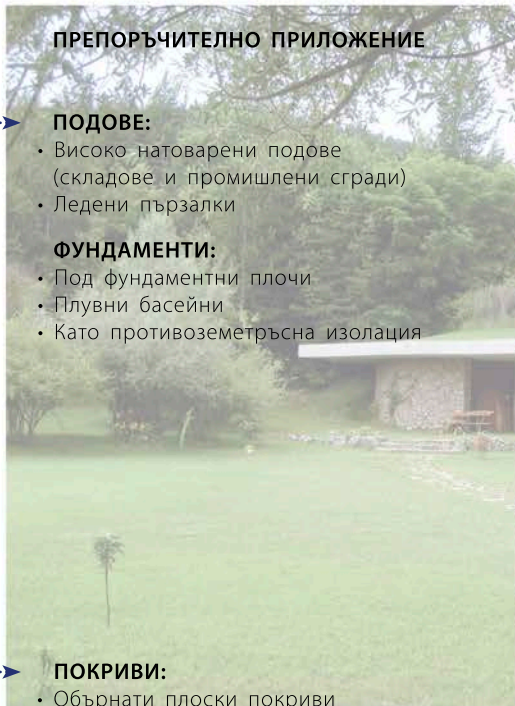
- Покриви с паркоместа

**ПОДОВЕ:**

- Високо натоварени подове

**ФУНДАМЕНТИ:**

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

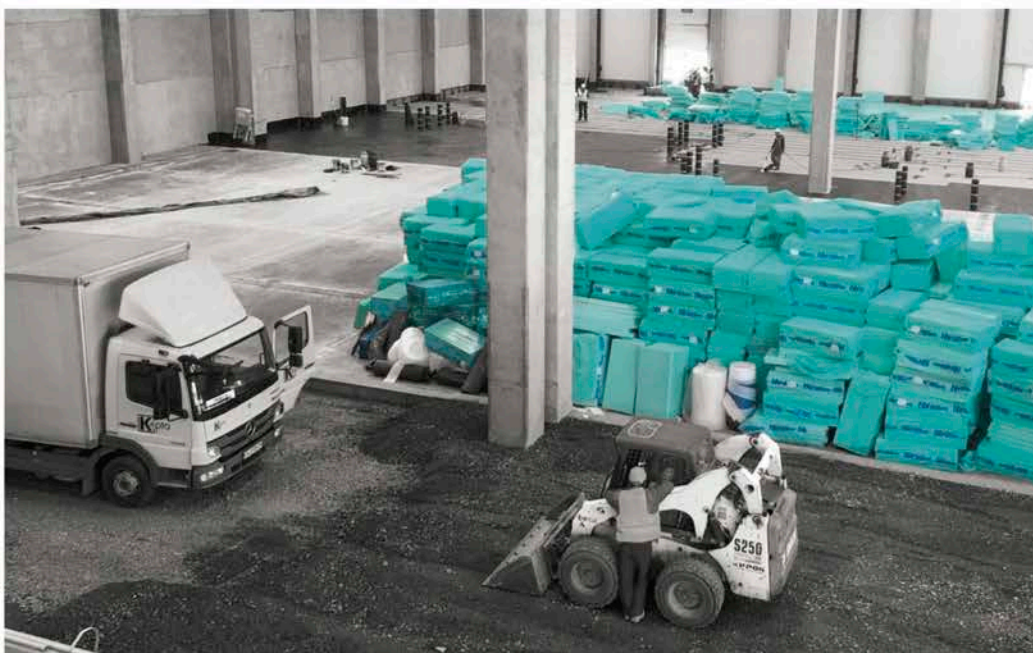


Интензивно озеленен обрнат покрив

FIBRANxps 300-L топлоизолация за основи



FIBRANxps 500-L за топлоизолацията на хладилни камери



Топлоизолация за тежко натоварени подове с FIBRANxps 600-L

ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ ЗА ТЕЖКИ  
НАТОВАРВАНИЯ

## FIBRANxps 300-I



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

Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m <sup>2</sup> ]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m <sup>2</sup> ]	*Декларирана якост на натиск [kPa]
<b>20</b>	20	15,00	12	180,00	<b>200</b>
<b>30</b>	14	10,50	10	105,00	<b>250</b>
<b>40</b>	10	7,50	12	90,00	<b>300</b>
<b>50</b>	8	6,00	12	72,00	<b>300</b>
<b>60</b>	7	5,25	10	52,50	<b>300</b>
<b>80</b>	5	3,75	12	45,00	<b>300</b>
<b>100</b>	4	3,00	12	36,00	<b>300</b>

- Гладка повърхност
- Оформяне на ръбовете "I" профил
- Размери плочи: **1250 x 600** [mm]

ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ ЗА СУХ МОНТАЖ

## FIBRANxps MAESTRO-L



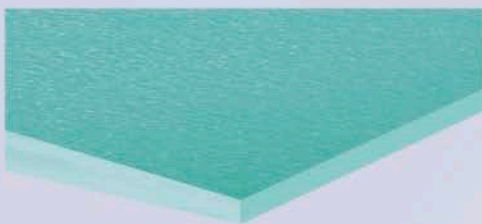
XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)\* - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m <sup>2</sup> ]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m <sup>2</sup> ]	*Декларирана якост на натиск [kPa]
<b>25</b>	16	24,00	12	288,00	<b>200</b>
<b>30</b>	14	21,00	10	252,00	<b>200</b>
<b>40</b>	10	15,00	12	180,00	<b>200</b>
<b>50</b>	8	12,00	12	144,00	<b>250</b>
<b>60</b>	7	10,50	10	105,00	<b>300</b>
<b>80</b>	5	7,50	12	90,00	<b>300</b>
<b>100</b>	4	6,00	12	72,00	<b>300</b>
<b>120</b>	3	4,50	12	54,00	<b>300</b>

- Гладка повърхност
- Оформяне на ръбовете "L" профил
- Размери плочи: **2500 x 600** [mm]

ПЛОЧИ ЗА НАКЛОН

## FIBRANxps Incline 1,67%



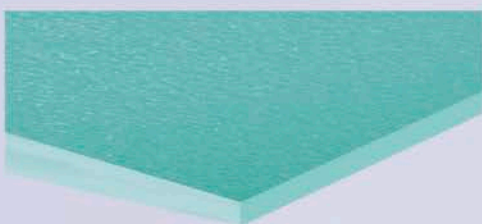
XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)400 - TR400 - DS(TH)5 - DLT(2)5 - WL(T)1,5 - WD(V)3 - FT2

Плоча	Плоча дебелина [mm]	Плоча широчина [mm]	Плоча дължина [mm]	Плоча в един пакет [брой]	Количество в един пакет [m <sup>2</sup> ]	Обем на една плоча [m <sup>3</sup> ]
Type 0	<b>10-20</b>	600	1200	6	4,32	<b>0,0108</b>
Type 1,67 A	<b>20-30</b>	600	1200	6	4,32	<b>0,0180</b>
Type 1,67 B	<b>30-40</b>	600	1200	6	4,32	<b>0,0252</b>
Type 1,67 C	<b>40-50</b>	600	1200	6	4,32	<b>0,0324</b>
Type 1,67 D	<b>50-60</b>	600	1200	6	4,32	<b>0,0396</b>
Type 1,67 E	<b>60-70</b>	600	1200	6	4,32	<b>0,0468</b>

- Постигане на проектни наклони за ефективно отводняване.
- Намаляване на височината на монтираните слоеве и допринасяне за топлинната ефективност на плоските повърхности на покрива.
- Намаляване на теглото на покрива.
- Плоски покриви
- Тerasи
- Обърнати плоски покриви
- Балкони и лоджии

XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)400 - TR400 - DS(TH)5 - DLT(2)5 - WL(T)1,5 - WD(V)3 - FT2

## FIBRANxps Incline 2%



Плоча	Плоча дебелина [mm]	Плоча широчина [mm]	Плоча дължина [mm]	Плоча в един пакет [брой]	Количество в един пакет [m <sup>2</sup> ]	Обем на една плоча [m <sup>3</sup> ]
Type 0	<b>10-20</b>	600	1200	6	4,32	<b>0,01080</b>
Type 2,0 A	<b>20-32</b>	600	1200	6	4,32	<b>0,01872</b>
Type 2,0 B	<b>32-44</b>	600	1200	6	4,32	<b>0,02736</b>
Type 2,0 C	<b>44-56</b>	600	1200	6	4,32	<b>0,03600</b>
Type 2,0 D	<b>56-68</b>	600	1200	6	4,32	<b>0,04464</b>
Type 2,0 E	<b>68-80</b>	600	1200	6	4,32	<b>0,05328</b>

- Постигане на проектни наклони за ефективно отводняване.
- Намаляване на височината на монтираните слоеве и допринасяне за топлинната ефективност на плоските повърхности на покрива.
- Намаляване на теглото на покрива.



**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ**

**ПОКРИВИ:**

- Скатни покриви - комбинирана изолация

**ПОДОВЕ:**

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

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

**ПОКРИВИ:**

- Скатни покриви, стрехи, корнизи, малки покриви
- Тавани на складове, спортни зали, аграрни сгради

**СТЕНИ:**

- Окачени фасади (вентилируеми фасадни облицовки)
- Фасадни облицовки, кухи стени
- Фасади с каменна облицовка

**ПОКРИВИ:**

- Обърнати плоски покриви
- Обърнати топли плоски покриви
- Зелени покриви
- Покривни тераси



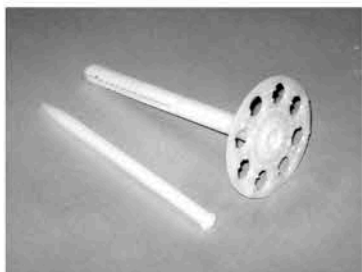
FIBRANxps 300-I, FIBRANxps 300-L топлоизолация



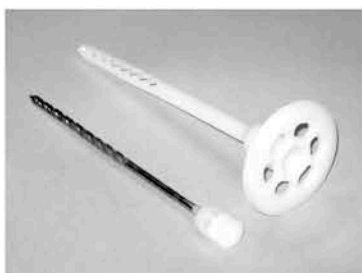
Полагане на FIBRANxps 300-I, FIBRANxps 300-L в конструкция на под, със сух монтаж като топлоизолация



Полагане на FIBRANxps 300-L видима топлоизолация, предпазваща помещенията от свръхпрегреване през лятото и прекомерно изстудяване през зимата



PN 8 - дюбел с PVC пирон



CN 8 - дюбел с метален пирон



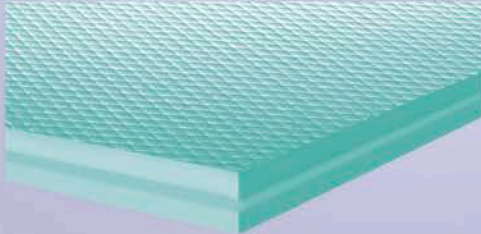
Топлоизолационна система с FIBRANxps ETICS GF

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

## FIBRANxps ETICS GF

грапава вафлена повърхност  
за по-добра адхезия

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



Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m <sup>2</sup> ]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m <sup>2</sup> ]	*Декларирана якост на натиск [kPa]
<b>20**</b>	20	15,00	12	180,00	<b>200</b>
<b>30</b>	14	10,50	10	105,00	<b>250</b>
<b>40</b>	10	7,50	12	90,00	<b>250</b>
<b>50</b>	8	6,00	12	72,00	<b>300</b>
<b>60</b>	7	5,25	10	52,50	<b>300</b>
<b>80</b>	5	3,75	12	45,00	<b>300</b>
<b>100</b>	4	3,00	12	36,00	<b>300</b>
<b>120</b>	3	2,25	12	27,00	<b>300</b>
<b>140***</b>	3	2,25	10	22,50	<b>300</b>
<b>160***</b>	2	1,50	16	24,00	<b>300</b>
<b>180***</b>	2	1,50	14	21,00	<b>300</b>

- "Вафлена" повърхност
- Оформяне на ръбовете "L" профил
- "I" профил по поръчка

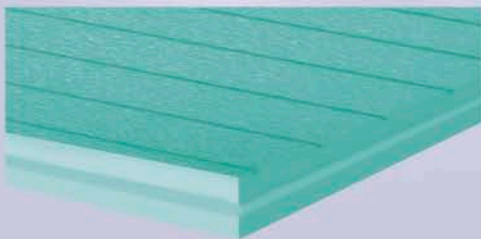
- Размери плочи: **1250 / 600** [mm]
- Размери по поръчка: 2500 / 600 [mm]
- \*\* "I" профил
- \*\*\* Произвежда се в друг завод на ФИБРАН Груп



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

## FIBRANxps ETICS BT

грапава повърхност с канали



Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m <sup>2</sup> ]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m <sup>2</sup> ]	*Декларирана якост на натиск [kPa]
<b>25</b>	16	24,00	12	288,00	<b>200</b>
<b>30</b>	14	21,00	10	210,00	<b>200</b>
<b>40</b>	10	15,00	12	180,00	<b>200</b>
<b>50</b>	8	12,00	12	144,00	<b>250</b>
<b>60</b>	7	10,50	10	105,00	<b>300</b>
<b>80</b>	5	7,50	12	90,00	<b>300</b>
<b>100</b>	4	6,00	12	72,00	<b>300</b>

- Грапава повърхност с канали
- Оформяне на ръбовете "L" профил

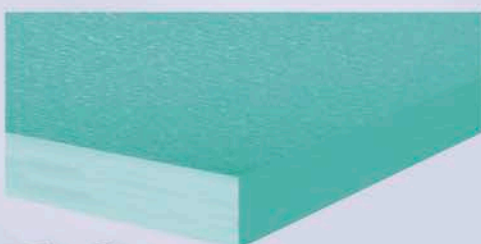
- Размери плочи: **2500 / 600** [mm]



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

## FIBRANxps FABRIC

грапава повърхност



Плоча дебелина [mm]	Брой плочи в един пакет	Количество в един пакет [m <sup>2</sup> ]	Брой пакети в един палет	Количество в един палет [m <sup>2</sup> ]	*Декларирана якост на натиск [kPa]
<b>18</b>	23	41,40	10	414,00	<b>200</b>
<b>22</b>	19	34,20	10	342,00	<b>200</b>
<b>30</b>	14	25,20	10	252,00	<b>200</b>
<b>40</b>	10	18,00	12	216,00	<b>250</b>
<b>50</b>	8	14,40	12	172,80	<b>250</b>

- Грапава повърхност (с или без канали)
- Оформяне на ръбовете "I" профил

- Размери плочи: **3000 x 600** [mm]
- Други дебелини по поръчка (напр. 60, 80, 100, 120 [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:

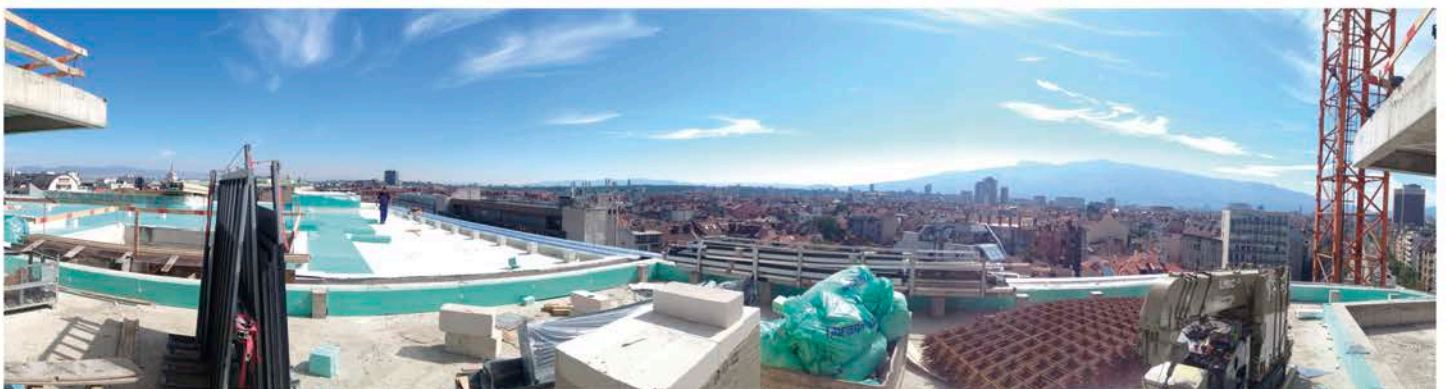
- ETICS фасадни системи и стени в основи
- Фасади и стени в основи с каменно покритие
- Топлоизолация в кухи стени
- Вградена или за сандвич панели топлоизолация

##### 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 гипсокартон

##### 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



## 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 плочите се произвеждат в България с марка FIBRANxps. FIBRANxps е с цвят тюркоаз и топлоизолационните плочи се произвеждат с различни физически характеристики, профили за оформяне на ръбове и варианти на повърхностите, приложими в редица детайли по време на строителния процес. Произведените от екструдиран полистирен плочи основно са предназначени за приложения, където другите топлоизолационни материали не успяват да отговорят на техническите изисквания. Те са единствените топлоизолационни плочи, 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 (подземия, 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 плочите от екстудиран полистирен дава на материала много висока якост и здравина. Тя може да се използва за инолиране 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. Техническите 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 плочи са устойчиви на студ, дъжд и сняг, но не и за дългосрочно излагане на ултравиолетови лъчения като тези, причинени от пряка слънчева светлина. С плочите трябва да се борави внимателно, както и предпазното фолио трябва да бъде премахнато непосредствено преди инсталацията. Ако FIBRANxps плочите изгубят оригиналното си фолио, те трябва да бъдат защитени възможно най-бързо. Въпреки че FIBRANxps плочите са сред най-твърдите топлоизолационни плочи на пазара, при контакт с остри предмети може да се увредят или деформират.

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

FIBRANxps плочите 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 плочите са изключително устойчиви на битум, вар, цимент, гипс, морска вода, луга, избелители, ковечето 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 плочите всички конструктивни изисквания трябва да бъдат взети под внимание.

FIBRANxps плочите 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". Плочите обикновено се монтират в един слой. Двуслойно монтиране е желателно с плочи с оформени ръбове с прогил "I", като по този начин се предотвратява образуването на топлинни мостове при връзките между плочите.

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

Горелките и огън не трябва да се използват по време на монтирането на FIBRANxps плочи. 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 плочите 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 плочите са 100% рециклируеми.*

### 3. ЗАЩИТА ПРИ ПРИЛАГАНЕ

Препоръчително е операторите при рязане на FIBRANxps плочи 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.



# ***fibran***

## 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, инженерите, строителите и потребителите.

... 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 **ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ**

0111 **ОБЪРНАТ ПЛОСЪК ПОКРИВ**

0130 **ФАСАДА**

0150 **ПЕРИМЕТЪР**

**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](mailto:fibran@fibran.bg)

[www.fibran.bg](http://www.fibran.bg)

0