

100

TERMÉK KATALÓGUS

FIBRAN^{xps} extrudált polisztirolból
gyártott hőszigetelés

FIBRANxps MŰSZAKI ADATAI		Jelölési kód a SIST-EN 13164-nek megfelelően	mértékegység	300 - L	400 - L	500 - L	700 - L	300 - I	MAESTRO	ETICS GF	ETICS BT	FABRIC	INCLINE	szabvány
Él kialakítása				L	L	L	L	I	D	L	L	I	I	
Felülete				sima						mintás - rácsoszt	mintás hornyokkal	mintás	mintás	
Méret			mm	1250 /600	2500 /600	1250 /600	1250 /600	1250 /600	2800 /600	1250 /600	2500 /600	3000 /600	1200 /600	EN 822
Vastagsági tűréshatár		T _i		T1	T1	T1	T1	T1	T1	T3	T3	T3	T3	EN 823
Nyomószilárdság 10 % összenyomódásnál		CS(10/Y)i	kPa	300	400	500	700	300 ¹	250-300	200-300	300	300-700	300-700	EN 826
Hővezetési tényező (25 év után)	20 mm	λ _D	W/mK					0,033		0,033			0,035	EN 12667
	30 mm			0,033				0,033		0,033			0,035	
	40 mm			0,034				0,034		0,034			0,035	
	50 mm			0,035		0,035		0,035	0,035	0,035			0,035	
	60 mm			0,035		0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035		0,035	
	80 mm			0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035		0,035	
	100 mm			0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035			
	120 mm			0,035	0,035	0,035	0,036		0,035	0,035	0,035			
	140 mm			0,036	0,036	0,036			0,036	0,036				
	160 mm			0,037	0,037	0,037			0,037	0,037				
	180 mm			0,038	0,038	0,038				0,038	0,038			
	200 mm			0,039	0,039									
hosszútávú vízbemerítés esetén	sima felületnél	WL(T)0,7	vol. %	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3					EN 12087
	mintás felületnél	WL(T)1,5								≤1,5	≤1,5	≤1,5	≤1,5	
Vízfelvétel páradiffúzióánál		WD(V)3	vol. %	1,5	1,5	1,2	1,2	1,5	1,5					EN 12088
Páradiffúziós ellenállási szám		MU _i	–	150-50	150-50	150-50	150-50	150-50	100-50	50	50	50	50	EN 12086
Méretstabilitás 70 °C, 90 % páratartalom		DS(TH)5	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	EN 1604
Alakváltozás 40kPa terhelés, 70 °C		DLT(2)5	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	EN 1605
Nyomószilárdság tartós terhelésnél 50 év után 2 % összenyomódásnál		CC (2/1,5/50)	kPa	115		165								EN 1606
Rugalmassági együttható E		–	MPa	20	25	30	40	20	15	15	15	15	15	EN 826
Nyíró erő τ		–	MPa							0,15	0,15	0,15	0,15	EN 12090
Nyíró modul G		–	MPa							2,6	2,6	2,6	2,6	EN 12090
Derékszögű tapadékszilárdság σ _{mt}		TR400	kPa							>400	>400	>400	>400	EN 1607
Hőtágulási lineáris együttható α _{+20÷+70 °C}		–	mm/mK	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	
Fagyellenállási tényező		FT2		0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	EN 12091
Alkalmazási hőmérséklet határ		–	°C	-50 to +75										
Tűzállóság		–	Osztály	E										EN 13501-1
				B1										DIN 4102

Műszaki engedélyek: Használata:

Nr. Z-23.15-1695 FIBRANxps - általános engedély

Nr. Z-23.31-1805 FIBRANxps - fordított zöld tető

Nr. Z-23.33-1806 FIBRANxps - pincefalak talajvízben

Nr. Z-23.34-1807 FIBRANxps - alaplemez alatt

FIBRANxps extrudált polisztirol termékek javasolt alkalmazási területei	300 - L	400 - L	500 - L	700 - L	300 - I	MAESTRO	ETICS GF	ETICS BT	FABRIC	INCLINE
TETŐ										
Fordított rétegtendű lapostető	•	•	•	•						•
DUO-tető (alacsony energiájú, passzív ház építkezés)	•	•	•	•						•
PLUS-tető (felújítás)	•	•	•	•						•
Hagyományos lapostető	•	•	•	•						•
Zöldtető	•	•	•	•						•
Terasztető	•	•	•	•						•
Parkolótető			•	•						•
Magastető					•	•	•	•	•	
Raktárak, sportcsarnokok, gazdasági épületek tetője						•				
PADLÓK										
Födémpadló	•				•					
Pincepadló	•				•					
Padlófűtéses padló	•				•					
Magas terhelésű padló	•	•	•	•						
Hűtőházak	•	•	•	•						
FALAK										
Lábazatszigetelés							•	•		
Rögzített homlokzat	•					•	•	•		
Falazott homlokzat						•				
Vakolt homlokzat ETICS							•	•		
Rejtett hőszigetelő zsaluzat							•	•		
Látható beton (belső szigetelés vagy szendvics-szerkezet)							•	•		
Kővakolatok							•	•		
Szendvicspanel							•	•	•	
Hőhidak szigetelése (erkélyek, vízszintes burkolatok, alapzat-szegélyek, áthidalók, földrengéselleni szerkezet)							•	•	•	
Belső falak fűtetlen helységgel a túlsó oldalon							•	•	•	
Hőszigetelő burkolat gipszkartonnal kombinálva									•	
A TALAJBAN										
Földbeásott pincefalak szigetelése talajvíz esetén	•	•	•	•						
Alapzat	•	•	•	•						
Medencék	•									
Fagy elleni védelem				•						
IPARI ALKALMAZÁSA										
Panelek, ablak és ajtótokok, ajtószárnyak, konténerek, burkolt elemek...									•	

FIBRAN^{xps} 300-L



XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)115 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

EAN kód 52053811_____	Vastagság [mm]	Db/ csomag [db]	m ² / csomag [m ²]	Csomag/ raklap [db]	m ² / raklap [m ²]	Nyomó- szilárdság [kPa]
09471	30	14	10,50	12	126	300
09594	40	10	7,50	12	90	300
02113	50	8	6,00	12	72	300
02120	60	7	5,25	12	63	300
02151	80	5	3,75	12	45	300
02175	100	4	3,00	12	36	300
02182	120	3	2,25	14	31,5	300
02199	140	3	2,25	12	27	300
09754	160	2	1,50	16	24	300
09679	180	2	1,50	14	21	300
09938	200	2	1,50	12	18	300

• Félhornyos (falcolt) "L"
élkialakítású

• Sima felületű

• Tábla méret:
1250 x 600 [mm]



FIBRAN^{xps} 300-L, védi a vízszigetelő réteget, egyben kiváló hőszigetelést biztosít



Hőszigetelő rendszer alkalmazása egy város központi építkezésen »inverz építés«



Egy ipari raktárhelyiség padló hőszigetelése FIBRAN^{xps} 300-L

JAVASOLT ALKALMAZÁS

TALAJBAN:

- Földbeásott pincefalak – talajvíz esetén is
- Medencék, strandok

PADLÓK:

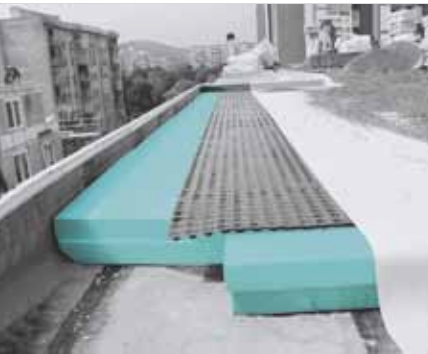
- Padlófűtéses padlók
- Raktárak, műhelyek, hangárok
- Műjégpályák

FIBRAN^{stick}

Butiléngumi-ragasztópontok

Ragasztópontok a csomagban [db]	Ragasztópontok száma a lemezen [db]	Felhasználás: csomag [m ²]
90	5	13

FIBRAN^{stick} ragasztópárnák kitűnő tapadás biztosítanak a vízszigetelő és a FIBRAN^{xps} 300-L hőszigetelő között. A ragasztás során mind a hőszigetelésnek, mind a vízszigetelésnek száraznak kell lennie.



Fordított rétegrendű zöldtető kialakítása, FIBRANxps 300-L hőszigetelő lemez alkalmazásával



Kerti terasz (fordított rétegrendű lapostető mintával) FIBRANxps 300-L

TETŐK:

- Fordított rétegrendű lapostető
- Hagyományos lapostető
- DUO-tető, passzív házakra



- PLUS tető (felújítás)
- Zöldtető
- Terasztető

Hagyományos lapos tető hőszigetelése FIBRANxps 300-L



FIBRANxps 300-L rögzítése a vízszigetelő rétegre FIBRANstick ragasztópontokkal.

FIBRAN^{xps} 400-L



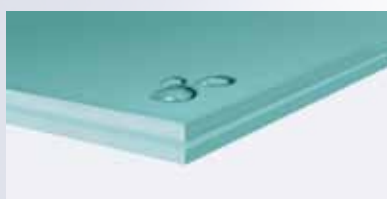
* Vastagság csak rendelésre

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

EAN kód 52053811_____	Vastagság [mm]	Db/ csomag [db]	m ² / csomag [m ²]	Csomag/ raklap [db]	m ² / raklap [m ²]	Nyomó- szilárdság [kPa]
-	80	3	7,50	12	90	400
10446	100	3	6,00	12	72	400
10330	120	3	4,50	14	63	400
-	140*	3	4,50	12	54	400
07576	160*	2	3,00	16	48	400
-	180*	2	3,00	14	42	400
-	200*	2	3,00	12	36	400

- Félhornyos (falcolt) "L" élkialakítású
- Sima felület
- Tábla méret: **2500 x 600** [mm]
- Megrendelhető tábla méret: 1250x600 [mm]

FIBRAN^{xps} 500-L



XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)500 - CC(2/1,5/50)165 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FT2

EAN kód 52053811_____	Vastagság [mm]	Db/ csomag [db]	m ² / csomag [m ²]	Csomag/ raklap [db]	m ² / raklap [m ²]	Nyomó- szilárdság [kPa]
09969	50	8	6,00	12	72	500
10170	60	7	5,25	12	63	500
09952	80	5	3,75	12	45	500
10019	100	4	3,00	12	36	500
09761	120	3	2,25	14	31,5	500
10361	140	3	2,25	12	27	500
07842	160	2	1,50	16	24	500
-	180	2	1,50	14	21	500

- Félhornyos (falcolt) "L" élkialakítású
- Sima felület
- Tábla méret: **1250 x 600** [mm]

FIBRAN^{xps} INCLINE

Lejtésképző hőszigetelő lapok



XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)300* - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)1,5 - WD(V)3

A FIBRAN^{xps} **INCLINE** lapok kemény lejtésképző hőszigetelő lapok, melyek alkalmasak a kültéri padlók és lapos tetők lejtésképző betonrétegeinek helyettesítésére. A FIBRAN^{xps} **INCLINE** számos hasznos tulajdonsággal rendelkezik:

- növeli a hőszigetelés hatékonyságát
- Csökkenti a terhelést
- Csökkenti a teljes szerkezet vastagságát

A sztetenderd lejtések: 1, 67 % és 2,00 %

Eltérő lejtésszög, vagy magasabb nyomószilárdság* csak megrendelésre

- Egyenes "I" elkialakításu
- Megfelelően sima felszín
- Tábla méret: **1200 x 600** [mm]

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 kód 52053811_____	Vastagság [mm]	Db/ csomag [db]	m ² / csomag [m ²]	Csomag/ raklap [db]	m ² / raklap [m ²]	Nyomó- szilárdság [kPa]
08009	60	7	5,25	12	63	700
10132	80	5	3,75	12	45	700
10149	100	4	3,00	12	36	700
10156	120	3	2,25	14	31,5	700

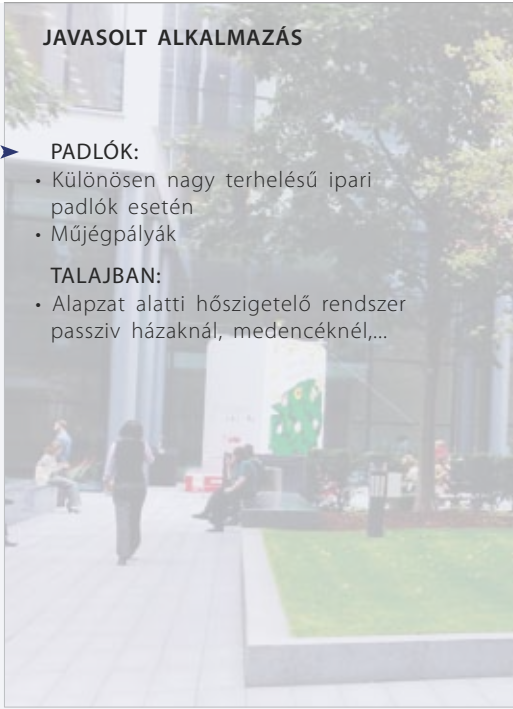
- Félhornyos (falcolt) "L" élkialakítású
- Sima felület
- Tábla méret: **1250 x 600** [mm]

JAVASOLT ALKALMAZÁS**PADLÓK:**

- Különösen nagy terhelésű ipari padlók esetén
- Műjégpályák

TALAJBAN:

- Alapzat alatti hőszigetelő rendszer passzív házaknál, medencéknél,...



Fordított rétegrendű zöldtető parkolóház tetején



Energia takarékos ház alapzatának hőszigetelése FIBRANxps 400-L



Medence alapzatának hőszigetelése FIBRANxps 400-L

TETŐK:

- Fordított rétegrendű lapostető
- Zöldtető
- Parkoló a lapostetőn

PADLÓK:

- Magas terhelésű ipari padlók, műhelyek
- Hűtőházak

TALAJBAN:

- Alapzatok alatt
- Utak alatt

FIBRANxps 500-L
Hűtőház
hőszigeteléseMagas terhelésű padló hőszigetelése.
FIBRANxps 500-L**TETŐK:**

- Parkolótető

PADLÓK:

- Extrém megterhelésű alapzatok

TALAJBAN:

- Alapzat alatt
- Hidak, utak, vasúti vágányok alatt
- Hangárok és repülő kifutópályák alatt



XPS hőszigetelés a sín pályák alatt

FIBRAN^{xps} 300-I



** Vastagság csak rendelésre

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

EAN kód 52053811_____	Vastagság [mm]	Db/ csomag [db]	m ² / csomag [m ²]	Csomag/ raklap [db]	m ² / raklap [m ²]	*Nyomó- szilárdság [kPa]
02281	20	20	15	12	180	200
02304	30	14	10,50	12	126	250
02311	40	10	7,50	12	90	300
02328	50	8	6,00	12	72	300
02335	60	7	5,25	12	63	300
02359	80**	5	3,75	12	45	300
02366	100**	4	3,00	12	36	300

• Egyenes "I" élkialakítású

• Sima felület

• Tábla méret:
1250 x 600 [mm]

FIBRAN^{xpe}

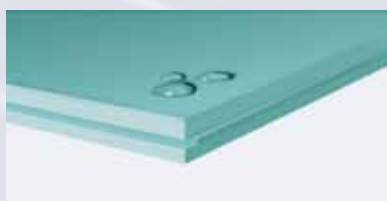
Hangszigetelés



Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [m]	m ² /csomag [m ²]
3	1500	100	150,00
5	1500	100	150,00

A FIBRAN^{xpe} habfólia, a hőszigetelő lemezek alatt vagy felett elhelyezve, legalább 18 dB-lel csökkenti a zajt.

FIBRAN^{xps} MAESTRO



Lapok csak rendelésre

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

EAN kód 52053811_____	Vastagság [mm]	Db/ csomag [db]	m ² / csomag [m ²]	Csomag/ raklap [db]	m ² / raklap [m ²]	*Nyomó- szilárdság [kPa]
01734	50	8	13,44	12	161,80	250
01925	60	7	11,76	12	141,12	300
01949	80	5	8,40	12	100,80	300
01956	100	4	6,72	12	80,64	300
-	120	3	5,04	14	70,56	300
-	140	3	5,04	14	70,56	300
-	160	2	3,36	16	53,76	300

• Csaphornyos "D" élkialakítású

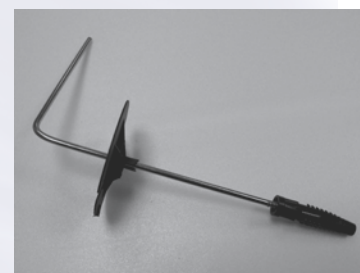
• Sima felület

• Tábla méret:
2800 x 600 [mm]

FIBRAN^{fix}

Dübel a hőszigetelő lapokhoz

Dübel típusa	Vastagság [mm]	Db/ 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 – dübel vakolt homlokzatokhoz

JAVASOLT ALKALMAZÁS**TETŐ**

- magastető – kombinált szigetelés

PADLÓ:

- födempadlók
- pincepadlók
- járható hideg padlásfödém szigetelése
- padlófűtéses padló

* FIBRANxps **300-I** hőszigetelő lapokat egyenes éllel készítik, és többretegű felhasználásra tervezték



Habosított (extrudált és expandírált) polietilén-fólia
FIBRANxpe

lépéshangszigetelő

és egyben

**szigetelőfóliaként működik
úsztatottpadló kiépítésénél**

**TETŐ:**

- magastető
- látható mennyezet szigetelése
- raktárak, sport- és mezőgazdasági létesítmények mennyezete
- fürdők

FALAK:

- falazott homlokzat



FIBRANxps **300-I**
Hőszigetelő a padlófűtés
alatt



Szárazépítésű padlás-
födém szigetelése
FIBRANxps **300-I**
lapokkal, és FIBRANxpe
lépéshangszigeteléssel

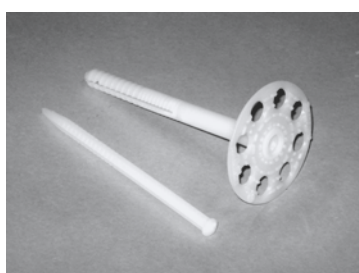


FIBRANxps **MAESTRO** látható hőszigetelő védi a belteret a nyári
felmelegedéstől, és a téli lehűléstől

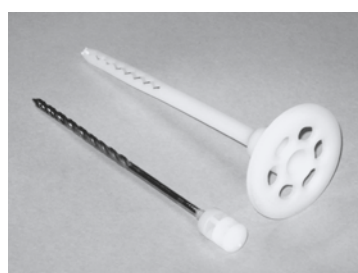
FIBRANxps **MAESTRO**
Látható tetőszigetelés
fel szerelése rejtett
rögzítővel



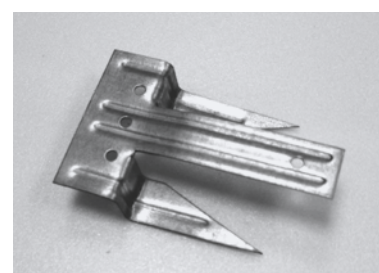
SP - rögzítőelem a hőszigetelő
bebetonozásához, mint rejtett zsaluzat



PP - dübel az ETICS homlokzathoz



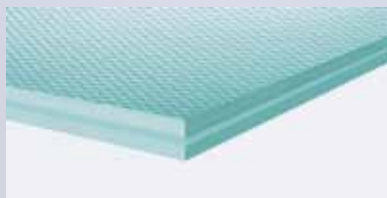
PSK – fémmagos dübel



SS – rejtett rögzítőelem a
látható hőszigeteléshez

FIBRAN^{xps} ETICS GF

Mintás felületű, vakolt homlokzatokhoz
ETICS (EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEM)



Egyenes "I" megrendelés szerinti élkialakítás

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

EAN kód 52053811_____	Vastagság [mm]	Db/ csomag [db]	m ² / csomag [m ²]	Csomag/ raklap [db]	m ² / raklap [m ²]	*Nyomó- szilárdság [kPa]
05367	20 **	20	15,00	12	180	200
05329	30	14	10,50	12	126	250
05336	40	10	7,50	12	90	250
05343	50	8	6,00	12	72	300
09365	60	7	5,25	12	63	300
09358	80	5	3,75	12	45	300
09488	100	4	3,00	12	36	300
09662	120	3	2,25	14	31,5	300
09747	140	3	2,25	12	27	300
09693	160	2	1,50	16	24	300
09495	180	2	1,50	14	21	300

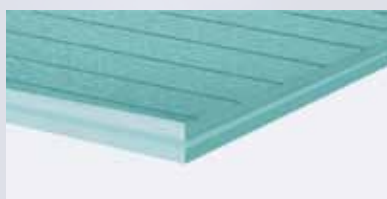
• Lépcsős "L" élkialakítás
** 20 mm-es vastagságnál
csak "I" élkialakítás lehetséges

• Mintás, rácsosított felület

• Tábla méret:
1250 x 600 [mm]

FIBRAN^{xps} ETICS BT

Mintás felületű, vágatokkal



Lapok csak rendelésre

XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)300 - TR400 - DS(TH) - DLT(2)5 - WL(T)1,5

EAN kód 52053811_____	Vastagság [mm]	Db/ csomag [db]	m ² / csomag [m ²]	Csomag/ raklap [db]	m ² / raklap [m ²]	Nyomó- szilárdság [kPa]
09600	60	7	10,50	12	126	300
09617	80	5	7,50	12	90	300
09259	100	4	6,00	12	72	300
-	120	3	4,50	14	63	300
10378	180	2	3,00	14	42	300

• Lépcsős "L" élkialakítás

• Mintás felületű vágatokkal

• Tábla méret:
2500 x 600 [mm]

FIBRAN^{xps} FABRIC

Mintás felület



Lapok csak rendelésre

XPS-EN13164-T3-CS(10\Y)300*-DS(TH)-DLT(2)5-WL(T)1,5

FIBRAN^{xps} **FABRIC** termékek rendelésre:

- Deklarált nyomószilárdság: CS(10\Y)300* [kPa]
- Hővezetési tényező: 0,033 W/mK -től 0,040 W/mK -ig

Egyéb lehetőségek:

- Vastagság: 30 mm -től 180 mm -ig
- Hossz: 1000 mm -től 3100 mm -ig
- Szélesség: 600 -től 1200 mm -ig
- Vágott lapok: 9 mm -től 40 mm vastagságig
- Nútfeédes lapok
- * Magasabb nyomószilárdsagu lapok: 300-700 kPa

• Egyenes "I" elkiakításu

• Durva felület

Nagy terhelhetőségű, vízálló, hőszigetelő durva felülettel a vakolathoz, betonhoz, ragasztóhoz és egyéb anyagokhoz való jobb tapadás érdekében.

FIBRANxps **ETICS**ETICS homlokzat FIBRANxps **ETICS**

Hőhidak megszüntetése szegélyeknél

Földrendésvédelmi kötések és gerendák hőhidainak hőszigetelése FIBRANxps **ETICS**FIBRANxps **FABRIC** Belső szigetelés gipszkartonnal kombinálvaFIBRANxps **FABRIC**

.....➤ JAVASOLT FELHASZNÁLÁS

TETŐ:

- Lapostetők oldalfalai
- Magastetők

FALAK:

- Lábazat
- ETICS vakolt kompakt homlokzatok
- Rejtett hőszigetelő zsaluzat
- Látható beton– belső szigetelés

.....➤

FALAK:

- ETICS homlokzatok és lábazatok
- kővakolattal burkolt homlokzatok és lábazatok
- Rejtett hőszigetelő zsaluzat
- Látható beton – belső

.....➤

FALAK:

- szendvicspanelek
- hőhidak (erkélyek, vízszintes burkolatok, alapzat-szegély, gerendák, földrendésvédelmi gerendák)
- belső falak, fűtetlen helységgel a szomszédban

IPARI FELHASZNÁLÁS:

- Szükségleteknek megfelelő formálhatóság (szeletelhetőség) az építőiparban
- Ablakkeret-szigetelés
- Ajtószárny-szigetelés

TÜRKIZ HŐSZIGETELŐ FIBRANxps **EXTRUDÁLT POLISZTIROLBÓL**

Extrudált polisztirolból készült különleges hőszigetelés, melyet olyan elsősorban komoly kihívásokkal teli környezetben alkalmaznak, ahol a hagyományos szigetelőanyagok csődöt mondanak.

A FIBRANxps türkizkék hőszigetelő lapokat különböző anyagtulajdonságokkal, felülettel és élkialakítással készítik a felhasználási területek igényei szerint.

Az XPS szigetelést alapvetően nehéz körülmények közötti használatra tervezték, ahol a hagyományos szigetelőanyagok már nem felelnek meg. Az extrudált FIBRANxps hőszigetelő az egyedüli megoldás, amikor a közvetlen környezet nedves, és amikor nagy fizikai megterheléssel kell szembenézni:

FIBRANxps **nedves környezetben**

Az extrudált polisztirol olyan találmány a hőszigeteléstehnikában, amely megoldotta a nedves környezet kihívásait. A hőszigetelők fontos alkotóeleme ugyanis a levegő, ami jó hőszigetelő, ha száraz marad. Ez pedig a nedves környezetben (a föld alatt, és közvetlen érintkezésben vele, fordított rétegtrendű lapostetőknél, fürdőkhben és uszodákban, fedetlen szigeteléseknél) kizárólag kicsi, zárt egységekből (sejtekből) felépülő hőszigetelőkkel valósítható meg, amilyen a FIBRANxps. A műszaki adatokat az első oldalak táblázataiban találhatja meg.

FIBRANxps **nagy nyomóterhelés alatt**

Az extrudált polisztirol sejtjes szerkezete kiemelkedően magas nyomószilárdságot kölcsönöz a hőszigetelőnek, így ott alkalmazzák, ahol a hőszigetelés mellett biztosítani kell a szigetelt padlózat szilárdságát nagy tartós megterhelés alatt.



FIBRANxps **termékek nyitott felszíni szerkezettel**

... Különösen alkalmas a vakolatokkal, ragasztókkal és betonnal együtt kialakított homlokzati rendszerek szigeteléséhez. Kimagasló páraáteresztő és vízszigetelő tulajdonsága mellett a vakolat és beton megkötő-képessége, nagy nyomó- és terhelőszilárdsága valamint mechanikai ellenálló-képessége is jelentős.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ AZ EXTRUDÁLT POLISZTIROLBÓL KÉSZÜLT FIBRANxps HŐSZIGETELŐHŐZ

1. RAKTÁROZÁS ÉS KEZELÉS

A FIBRANxps hőszigetelő lemezek ellenállóak a faggyal, esővel, hóval szemben, viszont érzékenyek a hosszantartó UV sugárzásra (közvetlen napfény), így a FIBRANxps termékek fóliacsomagolását célszerű csak közvetlenül a felhasználás előtt eltávolítani. A hőszigetelő lemezekkel óvatosan és elővigyázatosan kell dolgozni. Bár ez az egyik legkeményebb hőszigetelő anyag, keményebb tárgyak vagy felületek megsérthetik vagy deformálhatják. Ha a FIBRANxps lemezekről levették már a fóliacsomagolást, minnél előbb be kell fedni. FIBRANxps legmagasabb felhasználási hőmérséklete 75 °C. Amennyiben szabadtéren raktározzák a lemezeket, ahol közvetlen napsugárzásnak vannak kitéve, illetve ha sötét fóliával takarták be, deformálódhatnak, ami a túlmelegedés eredménye.

FIBRANxps hőszigetelő nem léphet kapcsolatba néhány oldószerrel, mint például benzin, hangyasav, stb., és gázokkal, mint például metán etán propán bután... Ragasztó használata esetén javasoljuk, hogy előzőleg ellenőrizze az anyag stabilitását a ragasztóval szemben. Szükség esetén kérje ki az ügyfélszolgálatunk tanácsát.

A FIBRANxps szigetelőanyag feltételesen ellenálló olyan anyagokkal szemben, mint kőolaj, fűtőolaj, paraffinolaj, fenol, zsír, étolaj, ami azt jelenti, hogy amennyiben hosszútávon tesszük ki ilyen anyagok hatásának, az anyag formája, ill. a felszínének szerkezete megváltozhat. FIBRANxps szigetelőanyag teljes mértékben ellenálló az aszfalttal, mésszel, cementtel, gipszszel, tengervízzel, lúgokkal, legtöbb savval, szervesetlen gázokkal, alkohollal, szilikonnal, stb. szemben. Ha bármiféle kételye lenne, kérjük, előzetesen ellenőrizze a termék stabilitását.

2. FELHASZNÁLÁS

A felhasználás során fontos, hogy az építési terv minden követelményét figyelembe vegye.

FIBRANxps lemezeket mindig síma és tiszta felületre fektetjük. A lemezeket egyszerűen, éles kés, fűrés vagy izzószál segítségével alakíthatjuk.

A legtöbb FIBRANxps termék lépcsős (L) vagy csaphornyos (D) élkialakítású. A lemezeket általában egy rétegben fektetik. Kétrétegű fektetésnél ajánlott lépcsős (L) élkialakítású termékeket használni, hogy a lemezek közötti érintkezésnél meggátoljuk a hőhidak kialakulását.

Fordított rétegtrendű lapostetőknél a hőszigetelő lemezeket egy rétegben szabad csak lefektetni.

A FIBRANxps lemezek fektetésénél tilos a nyílt láng használata.

A pincefalak vízszigetelésénél a FIBRANxps lemezeket speciális FIBRANstick gumi-ragasztópontokkal rögzítjük. Amennyiben magas a talajvíz, a lemezeket a teljes felületen, pl. bitumenes ragasztóval rögzítjük.

Ha a FIBRANxps hőszigetelőt nagy felületen használja, főként meleg lapostetők esetében, nem szabad megfedkezünk a hőtágulásról, -zsugorodásról. Ez esetben ajánljuk a kőzetgyapotból készült hőtágulási szalagok használatát, amelyeket már az építkezési tervekben is feltüntetnek. Megjegyzés: a katalógusunkban szereplő keresztmetszetek és szerkezeti felépítések sematikusak, és ezeket az egyedi tervekhez kell igazítani.

3. MUNKAVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

Az XPS anyag fűrészelésénél, ill. izzószállal történő vágásánál ajánlatos védőmaszkot és védőszemüveget viselni



A FIBRANxps termékek minősége összhangban van az EN 13164 és EN 13172 szabványokkal A szabványok előírják a folyamatokat, amelyek meghatározzák az akkreditált és független intézetekben végzett mérések jellegét és gyakoriságát, valamint a saját laboratóriumban végzett mérések jellegét és gyakoriságát

A FIBRAN NORD d.o.o. nem vállal felelősséget a termékek szabálytalan használatából eredő károkért. A vállalat nem vállal felelősséget a nem megfelelő szállításból, raktározásból és kezelésből származó károkért.

Külön megrendelésre olyan, lemezeket is legyártunk, amelyek mérete nem szerepel a katalógusban.



ENERGIA PAJZS.

... hő- és hangszigetelő valamint a tűz terjedését gátló termékek gyártója.

... extrudált polisztirol valamint kőzetgyapot termékek gyártója-, illetve üzletfelei, partnerei révén Európa és a világ számos piacán sikeres forgalmazója.

... a kutatás és fejlesztés elvei alapján működő vállalat. A fejlesztési tevékenység a kutatóintézetekkel való együttműködésen és a FIBRAN szakembereinek folyamatos eszmecseréin alapul.

... a szakmai tudás felelős terjesztője állandó innovatív megoldásokkal, tervezőkkel, beruházókkal, kivitelezőkkel kéz a kézben törekszik az energiafogyasztás csökkentésére és a lakáskultúra értékrendjének növelésére

... különös figyelmet fordít az alkalmazottak egészségére és biztonságára. Állandó szakmai képzések biztosítják a dolgozók életcéljainak teljesítését, ami a FIBRAN jövőjének és fejlődésének záloga.



... munkatársaira a szociális érzékenység és a segítségnyújtás a jellemző. Ahol a FIBRAN jelen van a helyi közösségek támogatása jól példázza ezt a hozzáállást. A FIBRAN dolgozói a széleskörű, közvetlen emberi kapcsolataikról híresek.

... különös figyelmet szentel parterei követelményeinek. Velük együtt hisz a őszinteségben, felelősségben és az egymás iránti bizalomban.

... aktív szereplője a nemzetközi szakmai szervezeteknek és tevékenyen támogatja Európa fejlődését, különösen a környezetvédelem, valamint az éghajlatváltozást előidéző tényezők csökkentése területén.

... öt európai országban gyárt hőszigetelő anyagokat, képviselteivel tizenegy államban segíti partnereit szakmai téren. A FIBRAN Európa és a világ több, mint 40 országában forgalmazza termékeit.



0100 TERMÉK KATALÓGUS

0111 INVERZIÓS LAPOSTETŐ

0130 HOMLOKZAT

0150 A TALAJSZINT ALATT



FIBRAN NORD d.o.o. Novo mesto
Kočevarjeva ulica 1
SI-8000 Novo mesto

titkárság, tel.: 00386 7 3939 510
titkárság, fax: 00386 7 3939 511
értékesítés, tel.: 00386 7 3939 517
ügyfélszolgálat, tel.: 00386 7 3939 525

e-mail: fibran.hu@fibran.si
www.fibran.com

0