

Panouri termoizolante din polistiren extrudat

Fișă tehnică

Marcarea produsului:

- P/BT suprafață normală/margine cu falț
- R/BT suprafață rugoasă/margine cu falț
- R/SV suprafață rugoasă /margine dreaptă
- G/BT suprafață gofrată/margine cu falț
- G/SV suprafață gofrată/margine dreaptă
- P/SV suprafață normală/margine dreaptă



fibrostir^{xps}

pentru fundații, pentru terase, pardoseli, mansarde, acoperișuri verzi, soclu, fațade, cofraje pierdute, izolarea suprafețelor exterioare, izolare pentru evitarea punții termice.

Numele produsului	Grosime (mm)	Mărime (mm * mm)	Suprafață	m ² /pachet	pachet/palet	bucăți/pachet
FIBROSTIR R/SV, G/SV	20	1250 x 600	R/G	15,00	12	20 buc
FIBROSTIR R/SV, G/SV, P/SV, G/BT, R/BT, P/BT	30	1250 x 600	P/R/G	10,50	12	14 buc
FIBROSTIR R/SV, G/SV, P/SV, G/BT, R/BT, P/BT	40	1250 x 600	P/R/G	7,50	12	10 buc
FIBROSTIR R/SV, G/SV, P/SV, G/BT, R/BT, P/BT	50	1250 x 600	P/R/G	6,00	12	8 buc
FIBROSTIR R/SV, G/SV, P/SV, G/BT, R/BT, P/BT	60	1250 x 600	P/R/G	5,25	12	7 buc
FIBROSTIR R/SV, G/SV, P/SV, G/BT, R/BT, P/BT	70	1250 x 600	P/R/G	4,50	12	6 buc
FIBROSTIR R/SV, G/SV, P/SV, G/BT, R/BT, P/BT	80	1250 x 600	P/R/G	3,75	12	5 buc
FIBROSTIR R/SV, G/SV, P/SV, G/BT, R/BT, P/BT	100	1250 x 600	P/R/G	3,00	12	4 buc
FIBROSTIR R/SV, G/SV, P/SV, G/BT, R/BT, P/BT	120	1250 x 600	P/R/G	2,25	14	3 buc
FIBROSTIR P/BT, R/BT, G/BT	140	1250 x 600	P/R/G	2,25	12	3 buc
FIBROSTIR P/BT, R/BT, G/BT	150	1250 x 600	P/R/G	1,50	16	2 buc
FIBROSTIR P/BT, R/BT, G/BT	160	1250 x 600	P/R/G	1,50	16	2 buc
FIBROSTIR P/BT, R/BT, G/BT	180	1250 x 600	P/R/G	1,50	14	2 buc

* Fibrostir XPS cu suprafață rugoasă cu caneluri (30-120 mm) este disponibil, pe bază de comandă. Pentru mai multe detalii, contactați-ne!

Caracteristica	Cod EN 13164	Grosime panou [mm]	Unitate de măsură	Valoare
Conductivitate termică	λ_D	20 ÷ 40	W/mK	0,034
		50 ÷ 180		0,035
Rezistența termică	R_D	20	m²K/W	0,55
		30		0,85
		40		1,15
		50		1,40
		60		1,70
		70		2,00
		80		2,25
		100		2,85
		120		3,40
		140		4,00
		150		4,25
		160		4,55
		180		5,10
Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10%	CS(10/Y)	20 ÷ 30	kPa	≥ 200
		40 ÷ 180		≥ 300
Clasa de reacție la foc	-			E
Fluajul la compresiune	CC(1.5/1/50)		kPa	130

Ambalare, transport, manipulare și depozitare. Garanții

- ambalare: în folie de LDPE termocontractibilă, pachete 1250x600x300 - 420** mm;
- marcare: caracteristicile tehnice principale și datele de identificare, conform SR EN 13164, se imprimă pe etichetă / pe ambalaj / pe panou;
- transport: cu mijloace de transport curate, acoperite și care asigură integritatea încărcăturii pe timpul transportului.

Atenție ! Nu este permis:

- transportul panourilor de polistiren extrudat împreună cu materiale care le pot deteriora (diluanti, combustibili, vopseluri, materiale care se pot deplasa în timpul transportului);
- fumatul și lucrul cu focul deschis în remorca încărcată cu panouri din polistiren extrudat.

Depozitare: în ambalajul original, în spații acoperite, pe grătare de lemn, curate, ventilate, ferite de soare, de surse directe de căldură și foc, substanțe corozive și obiecte dure, tăietoare care pot afecta produsul.

Precizări: La montarea panourilor FibrosterXPS (după pozare) se va asigura protecția acestora împotriva influenței factorilor externi. Încălzirea în exces prin expunerea directă la soare poate provoca deformarea panourilor termoizolante. Recomandăm aplicarea imediată a celorlalte componente ale sistemului.

GARANȚIE: Panourile de polistiren extrudat XPS sunt garantate un an de la data fabricației cu condiția respectării condițiilor de transport și depozitare.

**Înălțimea fiecărui pachet de Fibroster XPS variază în funcție de grosimea plăcilor.

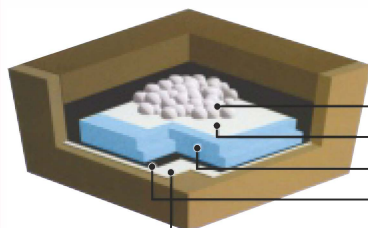
Tipul de fibro ^{xps} stir ®	G / BT G / SV Suprafață gofrată	P / BT P / SV Suprafață lisă	R / BT R / SV Suprafață rugoasă	R / BT R / SV Suprafață rugoasă cu caneluri*
Termoizolarea fundațiilor (pereți de fundație în contact cu solul)	✓	✓		
Termoizolarea pereților de subsol	✓	✓		
Termoizolarea pardoselilor: pardoseli mediu încărcate și încărcate	✓	✓		
Termoizolarea fațadelor clădirilor (noi / restaurate / renovate)	✓		✓	
Termoizolarea pereților interiori	✓		✓	
Termoizolarea acoperișurilor și a teraselor: acoperiș plat, acoperiș plat inversat, acoperiș duo, terasă circulabilă, acoperiș ventilat, atic.	✓	✓		
Izolarea punților termice reci: grinzi, stâlpi, centuri de beton	✓	✓	✓	
Fabricarea panourilor sandwich, a ușilor metalice duble, plăcilor laminate lipite			✓	✓
Termoizolarea încăperilor frigorifice	✓	✓		
Protecție antiîngheț, parări, poduri.	✓	✓		

**Fibroster XPS cu suprafață rugoasă cu caneluri (30-120 mm) este disponibil, pe bază de comandă. Pentru mai multe detalii, contactați-ne!



Confort termic.

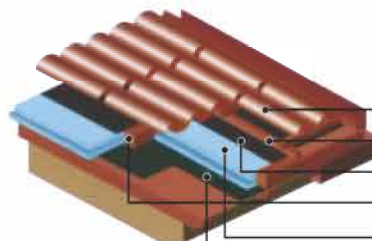
ACOPERIS PLAT



TERASĂ INVERSATĂ - NECIRCULABILĂ

Pietriș
Folie de protecție
fibroster^{xps}
Hidroizolație
Folie de protecție

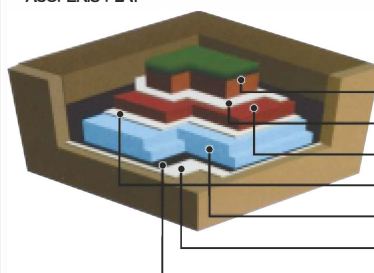
ACOPERIS ÎNALT



ACOPERIȘ ÎNCLINAT

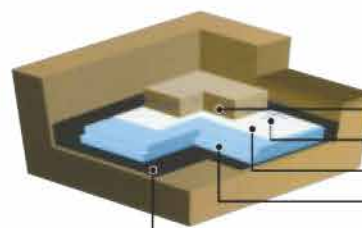
Țiglă
Șipcă
Hidroizolații
Țagă
fibroster^{xps}
Folie barieră vapor

ACOPERIS PLAT



ACOPERIȘ VERDE

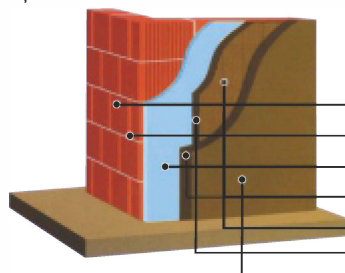
Strat de pământ
Folie de protecție
Țeavă de scurgere a apei
Folie de protecție
fibroster^{xps}
Hidroizolație
Folie de protecție



IZOLAȚIE PENTRU PODEA

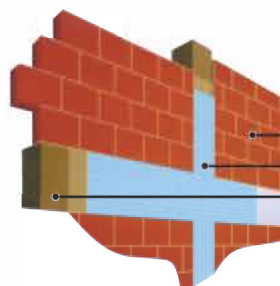
Beton
Armătură
Folie barieră vapor
fibroster^{xps}
Hidroizolație

FAȚADĂ



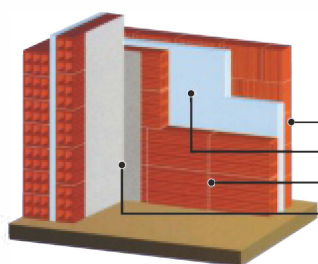
IZOLAȚIE TERMICĂ SUPLIMENTARĂ

Perete exterior
Element de fixare
fibroster^{xps}
Strat de adeziv
Armare fibră de sticlă
Șapă de egalizare (finisare)
Tencuială exterioră



IZOLAȚIE PUNTE TERMICĂ

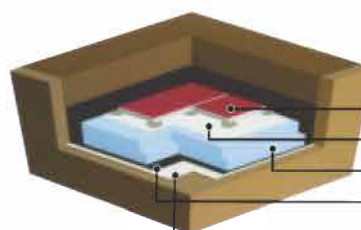
Perete exterior
fibroster^{xps}
Armătură



IZOLAȚIE ÎNTRE PEREȚI

Perete exterior
fibroster^{xps}
Perete interior
Tencuială

ACOPERIS PLAT



TERASĂ INVERSATĂ - CIRCULABILĂ

Elemente prefabricate
din beton
Folie de protecție
fibroster^{xps}
Hidroizolație
Folie de protecție

Confort termic.

