

Produse fabricate din spuma de polistiren extrudat

Fisa tehnica

Descriere:

XPS GF - panouri fabricate din spuma de polistiren extrudat, cu o structura celulara inchisa uniforma si o suprafata gofrata pentru o buna aplicare a mortarului sau adezivilor. Muchiile in forma literei "L" permit imbinarea etansa a placilor si impiedica formarea puntilor termice.

Produsul poate fi disponibil cu urmatoarele tipuri de margini :



muchie sub forma literei "L"



muchie dreapta

Avantaje:

- conductivitate termica scazuta
- absorbtie de apa redusa (rezistenta la umiditate)
- rezistenta mecanica superioara
- rezistenta la cicluri inghet-dezghet
- durabilitate ridicata
- eficienta energetica
- greutate redusa si usurinta in manipulare
- material reciclabil

Domeniul de utilizare :

Izolatii termice la cladiri conform SR EN 13164+A1:2015.

Termoizolare / Tip de XPS	XPS GF suprafata gofrata 20 ÷ 150 mm
Fundatii (pereti de fundatie in contact cu solul)	✓
Pereti de subsol	✓
Pardoseli (pardoseli mediu incarcate si incarcate)	✓
Fatade cladiri (sisteme compozite de izolare termica exterioara (ETICS))	✓
Pereti interiori	✓
Termoizolare acoperis si terase (acoperis plat, acoperis duo, terasa circulabila, acoperis ventilat, etc.)	✓
Izolare puncti termice (grinzi, stalpi, centuri de beton)	✓
Cofraje pierdute	✓
Protectie antiinghet, parcare, poduri	✓
Incaperi frigorifice	✓

Se poate utiliza in intervalul de temperatura (-50) – (+70) °C.

Produse fabricate din spuma de polistiren extrudat
Fisa tehnica
Specificatii tehnice :

Caracteristici esentiale		U.M.	Performanta declarata
			XPS GF 20 ÷ 150 mm
Dimensiune placa	Lungime		1250
	Latime		600
	Grosime	mm	20 ÷ 150 T2
Conductivitate termica λ_d		W/mk	20 mm - 0,034 30 ÷ 150 mm 0,035
Rezistenta termica R_D		m²K/W	0,55 – 4,25
Reactia la foc		Clasa	E
Rezistenta la compresiune la o deformatie de 10%		kPa	20 mm ≥ 200 CS(10\Y)200 30 ÷ 150 mm ≥ 300 CS(10\Y)300
Rezistenta la tractiune		kPa	≥ 200 TR 200
Stabilitate dimensională în condiții specificate, 70°C,%		%	≤ 5 DS(70,-)5
Absorbția de apa de lunga durata prin imersie totala %		%	≤ 1,5 WL(T)1,5
Transmisia vaporilor de apa		mg/Pa.h.m	Z 0,015-0,018
Rezistenta la inghet dezghet		%	≤ 1% FTCI1
Fluaj din compresiune		kPa	NDP

Grosime nominala	D_N	mm	20	30	40	50	60	80	100	150
Conductivitate termica	λ_d	W/mk	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Rezistenta termica	R_D	m²K/W	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	4,25

Produse fabricate din spuma de polistiren extrudat**Fisa tehnica****Ambalare si marcare:**

Panourile de XPS sunt ambalate sub forma de pachete, in folie de LDPE termocontractibila stabila UV si etichetate conform SR EN 13164+A1:2015 cu caracteristicile tehnice esentiale si date de identificare.

Grosime placa (mm)	Dimensiune placa (mm)	Placi /pachet (buc.)	m ² /pachet	Pachet /palet (buc.)
20	1250 x 600	20	15,00	12
30	1250 x 600	14	10,50	12
40	1250 x 600	10	7,50	12
50	1250 x 600	8	6,00	12
60	1250 x 600	7	5,25	12
80	1250 x 600	5	3,75	12
100	1250 x 600	4	3,00	12
150	1250 x 600	2	1,50	16

Transport si depozitare:

Transportul se face cu mijloace de transport acoperite si curate dar nu inchise etans, pentru a permite ventilatia naturala.

Atentie! Nu este permis transportul panourilor XPS impreuna cu alte materiale care le pot deteriora (diluanti, substante combustibile, vopsele, alte materiale care se pot deplasa in timpul transportului).

Nu este permis fumatul si lucrul cu foc deschis in remorca incarcata cu panouri din polistiren extrudat.

Depozitarea produsului se face in ambalajul original, pe paleti de lemn, in spatii aerisite, ferite de umezeala, de soare, de surse directe de caldura si foc, substante corozive si obiecte ascutite care le pot deteriora sau deforma.

Atentie! Folia protectoare nu va fi inlaturata decat inainte de montarea panourilor XPS, iar in cazul in care folia de protectie se deterioreaza, acestea trebuie protejate din nou cat mai curand.

Incalzirea in exces prin expunerea directa la soare, poate provoca deformarea panourilor XPS.

Informatii suplimentare:

Produsele din polistiren extrudat nu contin hexabromocyclododecane (HBCD) , clorofluorocarbur (CFC), hidroclorofluorocarbur (HCFC) sau formaldehida. Nu contin substante foarte ingrijoratoare (SVHC) in concentratie mai mare de 0,1% si nu indeplineste criteriile pentru PBT(persistent/bioacumulativ/ toxic) și vPvB(foarte persistent/foarte bioacumulativ).

La montarea panourilor XPS se vor respecta toate cerintele de proiectare, nu se utilizeaza dispozitive cu flacara deschisa, se va asigura protectia impotriva influentei factorilor externi de mediu deoarece expunerea directa la soare poate provoca deformarea panourilor XPS. Se recomanda aplicarea imediata a celorlalte componente ale termosistemului.

Produsul nu trebuie sa vina in contact cu niciun material care reactioneaza cu XPS provocand dizolvarea sau umflarea acestuia asa cum poate fi cazul cu anumiti adezivi pe baza de solventi, conservanti ai lemnului si alte substante. Se recomanda sa testati mai intai rezistenta materialului la adeziv.

Produsele XPS pot fi usor prelucrate pe santier folosind un cutit ascutit sau un dispozitiv de taiat cu fir incandescent.

Garantie: Produsul este garantat in depozit timp de 2 ani de la data fabricatiei numai daca sunt indeplinite conditiile de mai sus.