

## 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



**pentru fundații, 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 <sup>2</sup> /pachet	pachete/palet	bucăți/pachet
swissporXPS R/SV, G/SV	20	1250 X 600	R/G	15,00	12	20 buc
swissporXPS R/SV, G/SV, P/SV, G/BT, R/BT, P/BT	30	1250 X 600	P/R/G	10,50	12	14 buc
swissporXPS R/SV, G/SV, P/SV, G/BT, R/BT, P/BT	40	1250 X 600	P/R/G	7,50	12	10 buc
swissporXPS R/SV, G/SV, P/SV, G/BT, R/BT, P/BT	50	1250 X 600	P/R/G	6,00	12	8 buc
swissporXPS R/SV, G/SV, P/SV, G/BT, R/BT, P/BT	60	1250 X 600	P/R/G	5,25	12	7 buc
swissporXPS R/SV, G/SV, P/SV, G/BT, R/BT, P/BT	70	1250 X 600	P/R/G	4,50	12	6 buc
swissporXPS R/SV, G/SV, P/SV, G/BT, R/BT, P/BT	80	1250 X 600	P/R/G	3,75	12	5 buc
swissporXPS R/SV, G/SV, P/SV, G/BT, R/BT, P/BT	100	1250 X 600	P/R/G	3,00	12	4 buc
swissporXPS R/SV, G/SV, P/SV, G/BT, R/BT, P/BT	120	1250 X 600	P/R/G	2,25	14	3 buc
swissporXPS P/BT, R/BT, G/BT	140	1250 X 600	P/R/G	2,25	12	3 buc
swissporXPS P/BT, R/BT, G/BT	150	1250 X 600	P/R/G	1,50	16	2 buc
swissporXPS P/BT, R/BT, G/BT	160	1250 X 600	P/R/G	1,50	16	2 buc
swissporXPS P/BT, R/BT, G/BT	180	1250 X 600	P/R/G	1,50	14	2 buc

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

## SPECIFICAȚII TEHNICE

Caracteristica	Cod EN 13164	Grosime panou (mm)	Unitate de măsură	Valoare
Conductivitate termică	$\lambda_D$	20 ÷ 40	W/mK	0,034
		50 ÷ 180		0,035
Rezistența termică	$R_D$	20	m <sup>2</sup> K/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		3,4
		140		4,00
		150		4,25
		160		4,55
180	5,10			
Rezistența la compresiune pentru o deformație 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: in 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 swissporXPS (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 swissporXPS variază în funcție de grosimea plăcilor.

## DOMENII DE UTILIZARE

Tipul de swissporXPS	G/BT G/SV	P/BT P/SV	R/BT R/SV	R/BT R/SV
	Suprafață gofrată	Suprafață lisă	Suprafață rugoasă	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 antiînghet, parcuri, poduri.	✓	✓		

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



Confort termic.