

XPS 300 KUPRO



Produse fabricate din spumă de polistiren extrudat

Fișă tehnică

Descriere

XPS 300 KUPRO – panouri fabricate din spumă de polistiren extrudat, cu structură celulară închisă uniformă, de culoare albastră, destinate termoizolațiilor supuse solicitărilor mecanice ridicate.

Produsul poate fi disponibil cu următoarele tipuri de margini:

- muchie dreaptă
- muchie în formă de „L”

Avantaje

- conductivitate termică scăzută
- absorbție de apă redusă (rezistență la umiditate)
- rezistență mecanică ridicată
- rezistență la cicluri îngheț-dezgheț
- durabilitate ridicată
- greutate redusă și ușurință în manipulare

Domeniul de utilizare

Izolații termice la clădiri conform SR EN 13164+A1:2015.

Fundații (pereți de fundație în contact cu solul)

- Pereți de subsol
- Pardoseli (pardoseli mediu încărcate și încărcate)
- Fațade clădiri (ETICS)
- Pereți interiori
- Termoizolare acoperiș și terase
- Izolare punți termice
- Cofraje pierdute
- Parcări, poduri
- Încăperi frigorifice

Specificații tehnice

Caracteristici esențiale	U.M.	Performanță declarată
Dimensiune placă	mm	1200 x 600
Grosime	mm	20 ÷ 100
Conductivitate termică λ_d	W/mK	0,0305
Rezistență termică RD	m ² K/W	0,66 – 3,28
Reacția la foc	Clasa	E
Rezistență la compresiune (10%)	kPa	≥ 300

Absorbția de apă (imersie totală)	%	≤ 0,7
-----------------------------------	---	-------

Rezistență termică în funcție de grosime

Grosime (mm)	20	30	40	50	60	80	100
RD (m ² K/W)	0,66	0,98	1,31	1,64	1,97	2,62	3,28

Ambalare și marcare

Panourile XPS sunt ambalate în folie termocontractibilă stabilizată UV și etichetate conform SR EN 13164+A1:2015.

XPS