

Scheda tecnico-commerciale
Isover XPS BT

Pannelli per isolamento termico in polistirene estruso, con pelle di estrusione e con i **4 bordi battentati**.



Esente da CFC e HCFC.

Disponibile in spessori da 30 a 120mm

Dimensioni (m): 0,6 x 1,25



300 kPa

Applicazione

Isolamento termico di: tetto rovescio non praticabile, tetto rovescio praticabile, tetto rovescio giardino, isolamento sotto carico, tetto a falda, parete interrata, solaio interpiano, pavimento con impianto di riscaldamento, platea di fondazione, pavimento industriale, celle frigo.

Vantaggi

- Resistenza a compressione
- Isolamento termico

Spessore (mm)	Dimensioni (m)	m ² / conf.	m ² per pallet
30	1,25x0,60	10,5	126
40	1,25x0,60	7,5	90
50	1,25x0,60	6	72
60	1,25x0,60	5,25	63
80	1,25x0,60	3,75	45
100	1,25x0,60	3	36
120	1,25x0,60	2,25	27

Stoccaggio

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore e di accensione (scintille e cavi elettrici).

Dati Tecnici

<u>Caratteristica</u>	<u>Normativa</u>	<u>Valore</u>	<u>Unità di misura</u>
Conducibilità termica dichiarata spessore 30	EN 12667	0.031	W/(m·K)
Conducibilità termica dichiarata spessore 40	EN 12667	0.032	W/(m·K)
Conducibilità termica dichiarata spessore 50-60	EN 12667	0.033	W/(m·K)
Conducibilità termica dichiarata spessore 80-100	EN 12667	0.034	W/(m·K)
Conducibilità termica dichiarata spessore 120	EN 12667	0.035	W/(m·K)
Resistenza alla compressione con deformazione del 10%	EN 826	≥300	kPa
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	E	-
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	EN 12086	100 (150 sp. 30)	-
Calore specifico		1450	J/Kg·K
Stabilità dimensionale a 70° C e 90% U.R.	EN1604	≤ 5	%
Densità		33 +/- 10%	kg/m ³
Media celle chiuse		>96	%
Resistenza a comp. dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%	EN 1606	≥130	kPa
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	≤ 0,7	EN 12087
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)	EN 12088	≤ 3	Vol %
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086	150 (spess 30mm) 100	
Comportamento al gelo (alternanza gelo - disgelo) dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine	EN 12091	≤ 1	EN 12087



Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Benzi 8 • 20152 Milano • Italia
info.it.isover@saint-gobain.com | www.isover.it

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939
 Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155
 Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.

