

Scheda tecnico-commerciale

Bituver XPS BT



 **EN 13164**



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

Applicazione

Isover XPS BT è utilizzabile per l'isolamento termico di:

- tetti rovesci non praticabili e praticabili e a giardino;
- isolamento sotto carico;
- tetto a falda;
- pareti interrato;
- solai interpiano;
- pavimento con impianto di riscaldamento;
- platea di fondazione;
- pavimento industriale;
- celle frigo.

Vantaggi

Isover XPS BT può essere applicato in destinazioni d'uso che richiedono buona resistenza a compressione in associazione con proprietà di isolamento termico. I quattro bordi battentati del pannello ne permettono una facile installazione.

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).

Spessore (mm)	Dimensioni (m)	m ² / conf.	m ² per pallet
30	1,25×0,60	10,5	126
40	1,25×0,60	7,5	90
50	1,25×0,60	6	72
60	1,25×0,60	5,25	63
80	1,25×0,60	3,75	45
100	1,25×0,60	3	36
120	1,25×0,60	2,25	27

Dati tecnici

Caratteristica	Normativa	Valore	Unità di misura
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 50-120	EN 12667	0.033	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

Il sistema qualità Saint-Gobain Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9001.
I prodotti presuppongono idonee modalità di applicazione e di stoccaggio.

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8 • 20152 Milano • Italia • Tel. +39 02 611151
www.isover.it | sg-italia@saint-gobain.com

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.