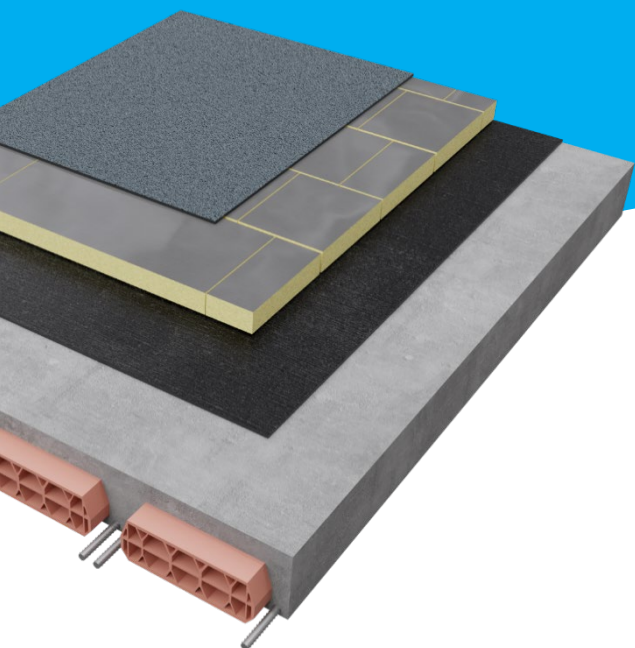


Isover PIR Black



Pannello per l'isolamento termico, ideale per la posa a fiamma di membrane bitume-polimero.

La **finitura superiore** è caratterizzata da un **velo vetro bitumato**. Il lato inferiore è costituito da un velo vetro con rivestimento mineralizzato.

Dimensioni (mm): 600 x 1200



Applicazione

Ideale per l'impiego sotto membrana bitume-polimero in coperture piane o inclinate.

Il pannello si posa facilmente, poiché è leggero e maneggevole; si raccomanda di accostare i pannelli a giunti sfalsati.

Vantaggi

- Resistenza a compressione **200 kPa** (spessore. \geq 100 mm)
- Isolamento termico
- Il velo vetro bitumato favorisce la posa a fiamma della membrana

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)	Resistenza termica dichiarata (m ² K/W)	pannelli /pacco	m ² / pacco	m ² / pallet
30	1,10	32	23,04	115,20
40	1,45	24	17,28	86,40
50	1,85	20	14,40	72
60	2,20	16	11,52	57,60
80	3,10	12	8,64	43,20
100	3,80	10	7,20	36,00
120	4,80	8	5,76	28,80
140	5,60	6	4,32	25,92

Dati Tecnici

Caratteristica

Caratteristica	Normativa	Valore	Unità di misura
Conducibilità termica dichiarata spessori 30-40-50-60 mm	EN 13165	0.027	W/(m·K)
Conducibilità termica dichiarata spessori 80-100 mm	EN 13165	0.026	W/(m·K)
Conducibilità termica dichiarata spessore 120-140 mm	EN 13165	0.025	W/(m·K)
Resistenza alla compressione con deformazione del 10%	EN 826	150 (Sp. < 100 mm)	kPa
Resistenza alla compressione con deformazione del 10%	EN 826	200 (Sp. ≥ 100 mm)	kPa
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce		≥ 80	kPa
Stabilità dimensionale 48h, 70°C, 90%RH		DS(70,90)3: ΔEI,b ≤ 2 / ΔEd ≤ 6	
Stabilità dimensionale 48h, -20°C		DS(-20,-)1: ΔEI,b ≤ 1 / ΔEd ≤ 2	
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	F	-
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ		50-100	-
Assorbimento d'acqua a lungo termine	EN 13165	< 2 %	
Calore Specifico		1400 J/(kg.K)	
Densità		32 ± 10%	kg/m ³

Consigli di posa

La posa a fiamma è consentita solo sulla finitura superiore, con velo vetro bitumato.

La posa con collanti a freddo o con membrane auto-adesive è consigliata sul lato inferiore, con velo vetro mineralizzato.

In fase di progettazione fare riferimento alla norma UNI 11442:2015 «criteri di progettazione e resistenza all'estrazione del vento».



Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 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.