

THERMO PAN POLYISO SB VETRO SATURATO / BITUMATO

Pannelli termoisolanti

THERMO PAN POLYISO SB VETRO SATURATO / BITUMATO è un materiale composito dalle eccellenti caratteristiche a compressione, realizzato con un pannello termoisolante in schiuma di polyiso (PIR) ad alta densità, a celle chiuse racchiuso fra due supporti: quello della faccia superiore, sfiammabile, in velovetro bitumato e quello della faccia inferiore in velovetro saturato mineralizzato.

THERMABIT POLYISO VETRO SATURATO	U.M.	NORMA	POLYISO SB		
Spessore	mm	UNI EN 823:2013	da 30 a 40	da 50 a 90	da 100 a 160
Conduttività termica dichiarata a 10 °C λ _D	W/mK	UNI EN 13165	0,027	0,026	0,025
Densità	kg/m3		45 +/- 10%		
Resistenza termica dichiarata	m² K/W	UNI EN 12667:2001 UNI EN 12939:2000 UNI EN 13165:2012			
Spessore 30 mm			1.11		
Spessore 40 mm			1.48		
Spessore 50 mm			1.92		
Spessore 60 mm			2.31		
Spessore 80 mm			3.08		
Spessore 100 mm			4.00		
Spessore 120 mm			4.80		
Spessore 140 mm			5.60		
Spessore 160 mm			6.40		
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	KPa	UNI EN 826:2013 UNI EN 13165:2012	≥ 150 – CS(10/Y)150		
Reazione al fuoco	-	UNI EN 13501-1:2007	EUROCLASSE E		
Stabilità dimensionale a 70°C, 90 % U.R. dichiarata Classe: DS(70,90)4	%	UNI EN 1604:2013 UNI EN 13165:2012	Cambiamento lung./largh.	≤ 1%	
			Cambiamento spessore	≤ 4%	
Assorbimento acqua per immersione a lungo termine	%	UNI EN 12087:2013 UNI EN 13165:2012	≤ 2		
Resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ)	-	UNI EN 12086	MU 60 ±5		
Temperatura limite di utilizzo	°C	-	- 40 / + 110		
Calore specifico	J/kgK	-	1500		

Nota: i quantitativi espressi in tabella si riferiscono ad imballi per merce resa in abbinamento a consegne di membrane bitume-polimero Casali. In tal caso la merce viaggia in sovrapposizione ai bancali di membrane. Per ordini di soli sistemi termoisolanti accoppiati è previsto il confezionamento in imballi contenenti il doppio delle quantità indicate in tabella.

I dati tecnici costituiscono la media dei risultati delle prove eseguite sulla produzione attuale e possono essere modificati dalla CASALI S.p.A. senza alcun preavviso. I valori e le tolleranze sono conformi alle norme. Il fabbricante non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio dei materiali qui indicati. Per ulteriori informazioni contattare il Centro di Assistenza Tecnica (C.A.T.) Casali. Tel. 071 9162095 – Nell'utilizzo dei prodotti vanno sempre tenute presenti le condizioni, caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti tecnico, fisico e giuridico delle costruzioni. Rev. 07/2026.