

THERMABIT POLYISO CARTA METALLIZATA

Sistemi termoisolanti accoppiati

THERMABIT POLYISO CARTA METALLIZATA è un materiale composito dalle eccellenti caratteristiche a compressione, realizzato accoppiando un pannello termoisolante in schiuma di poliuretano ad alta densità, con una membrana bituminosa elastoplastomerica. Le superficie inferiore è realizzata in carta metallizzata.

THERMABIT POLYISO VETRO BITUMATO	U.M.	NORMA	POLYISO		
Spessore	mm	UNI EN 823:2013	da 30 a 140		
Conduttività termica dichiarata a 10 °C λ_D	W/mK	UNI EN 13165	0,022	0,022	0,022
Resistenza termica dichiarata					
Spessore 30 mm	m ² K/W	UNI EN 12667:2001 UNI EN 12939:2000 UNI EN 13165:2012	1.36		
Spessore 40 mm			1.82		
Spessore 50 mm			2.27		
Spessore 60 mm			2.73		
Spessore 80 mm			3.64		
Spessore 100 mm			4.55		
Spessore 120 mm			5.45		
Spessore 140 mm			6.36		
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%			KPa	UNI EN 826:2013 UNI EN 13165:2012	≥ 150
Reazione al fuoco	-	UNI EN 13501-1:2007	EUROCLASSE F		
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	≤ 1		
Resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ)	-	UNI EN 12086	MU 125		

CARATTERISTICA MEMBRANA BITUME POLIMERO	NORMA	U.M.	VELOVETRO ¹				POLIESTERE ¹				POLIESTERE MINERAL ²					
Massa areica	UNI EN 1849-1	Kg/mq	2		3		3		4		3.5		4		4.5	
Proprietà a trazione forza massima L/T	UNI EN 12311-1	N/50mm	350	250	350	250	450	350	450	350	450	350	450	350	450	350
Proprietà a trazione allungamento L/T		%	2	2	2	2	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Determinazione della flessibilità	UNI EN 1109	°C	-10		-10		-10		-10		-10		-10		-10	
Determinazione allo scorrimento a caldo	UNI EN 1110	°C	+100		+100		+100		+100		+100		+100		+100	

¹ La posa in opera deve avvenire in conformità alle norme in vigore, fissando al supporto il pannello isolante. L'impermeabilizzazione della superficie deve avvenire con delle membrane bitume polimero applicate al pannello in sistema multistrato o in monostrato ove previsto dal prodotto.

² L'utilizzo della finitura minerale in ardesia è consentito esclusivamente quando il pannello è impiegato come elemento isolante sottotegola.

Spessore termoisolante (mm)	Larghezza x Lunghezza (mt)	Nr. di lastre per pallet	Superficie per pallet (mq)
30	0.60 x 1.20	35	25.20
40	0.60 x 1.20	28	20.16
50	0.60 x 1.20	22	15.84
60	0.60 x 1.20	18	12.96
80	0.60 x 1.20	14	10.08
100	0.60 x 1.20	11	7.92
120	0.60 x 1.20	9	6.48
140	0.60 x 1.20	7	5.04

*) Disponibili a richiesta pannelli con dimensioni m 1x1,80 e m 1x2,40 con differenti quantità per bancale rispetto a quanto sopra indicato. È possibile richiedere pannelli personalizzati nella lunghezza.

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. 09/2023.