

THERMABIT LANA DI ROCCIA

Sistemi termoisolanti impermeabili

THERMABIT LANA DI ROCCIA è un sistema coibente composto da un pannello di materiale termoisolante in lana di roccia naturale dimensionalmente stabile, accoppiato ad una membrana bitume polimero armata in velo vetro o poliestere stabilizzato. La finitura della membrana può essere con o senza ardesia.

THERMABIT LANA DI ROCCIA	U.M.	NORMA	Lana di roccia
Spessore	mm	-	da 30 a 100
Conduttività termica dichiarata a 10 °C A _D	W/m°K	UNI EN 12667 UNI EN 12939	0,037
Resistenza termica dichiarata	m ² K/W	UNI EN 12667	
Spessore 30 mm			0.80
Spessore 40 mm			1.05
Spessore 50 mm			1.35
Spessore 60 mm			1.60
Spessore 80 mm			2.15
Spessore 100 mm			2.70
Resistenza a compressione	KPa	UNI EN 826	50
Peso specifico apparente (ρ _a)	Kg/m ³	-	150
Reazione al fuoco	Euroclasse	UNI EN 13501-1	A1
Costante di attenuazione acustica 500 Hz	dB/mt	-	270
Calore specifico	J/kg°K	UNI EN 12524	1030
Assorbimento acqua per immersione a lungo termine	Kg/m ²	UNI EN 12187	< 3
Assorbimento acqua per immersione a breve termine	Kg/m ²	UNI EN 1609	< 1
Resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ)	μ	UNI EN 12086	= 1

I dati espressi sono medi delle produzioni. Ci si riserva la facoltà di apportare variazioni alle caratteristiche tecniche sopra riportate, quale risultato di ricerche migliorative sul prodotto e/o in adeguamento alle normative nazionali e internazionali vigenti in materia e/o in relazione ai diversi semilavorati in funzione dei differenti fornitori.

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/50m	350	250	35	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	+110		+110		+110		+110		+110		+110		+110	

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	1.00 x 1.20	35	42
40	1.00 x 1.20	28	33.6
50	1.00 x 1.20	22	26.4
60	1.00 x 1.20	18	21.6
80	1.00 x 1.20	14	16.8
100	1.00 x 1.20	11	13.2

*) 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. 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 l'Ufficio Tecnico Casali. Tel. 071 9162095 - Rev. 06/2018