

athermo polyiso CB – scheda tecnica

ATHERMO POLYISO CB è un materiale composito dalle eccellenti caratteristiche a compressione, realizzato accoppiando un pannello termoisolante in schiuma di poliuretano ad alta densità, con membrane bitume polimero armate in velo di vetro o poliestere stabilizzato con o senza finitura in ardesia. Le superfici superiore ed inferiore sono realizzate in cartongfello bitumato.

athermo polyiso CB

CARATTERISTICHE ISOLANTE TERMICO	NORMA	U.M.	POLYISO CB	
Spessore	UNI EN 823:2013	mm	da 30 a 60	80 - 100
Conducibilità termica dichiarata (λ_p)	UNI EN 13165	W/mK	0,028	0.026
Resistenza termica dichiarata (R_p)	UNI EN 12667:2001 UNI EN 12939:2000 UNI EN 13165:2012	m ² K/W		
Spessore 30 mm			1.05	
Spessore 40 mm			1.40	
Spessore 50 mm			1.75	
Spessore 60 mm			2.10	
Spessore 80 mm			3.05	
Spessore 100 mm	3.80			
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	UNI EN 826:2013 UNI EN 13165:2012	KPa	≥ 130	
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.	≤ 2%
			Cambiamento spessore	≤ 6%
Assorbimento acqua per immersione (vol.)	UNI EN 12087:2013 UNI EN 13165:2012	%	≤ 2	
Resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ)	UNI EN 12086	-	30-50	

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME-POLIMERO	NORMA	U.M.	VELOVETRO ¹		POLIESTERE ¹				POLIESTERE MINERAL ²					
			2	3	3	4	3,5	4	4,5	3,5	4	4,5		
Massa areica	UNI EN 1849-1	Kg/mq	2	3	3	4	3,5	4	4,5	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
Proprietà a trazione Allungamento L/T	UNI EN 12311-1	%	2	2	2	2	35	35	35	35	35	35	35	35
Determinazione della flessibilità	UNI EN 1109	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10		
Determinazione allo scorrimento a caldo	UNI EN 1110	°C	+100	+100	+100	+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.

DIMENSIONI E CONFEZIONE ATHERMO PAN	U.M.	POLYISO CB					
Spessore	mm	30	40	50	60	80	100
Dimensioni lastre	m	1x1.20	1x1.20	1x1.20	1x1.20	1x1.20	1x1.20
Numero lastre per pallet	n°	35	28	22	18	14	11
Superficie, per pallet	mq	42	33.6	26.4	21.6	16.8	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 BRAI. 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.

DISCLAIMER: i dati tecnici e le informazioni della presente scheda tecnica possono essere modificati e/o integrati da Brai srl senza alcun preavviso.

La Brai srl non si assume alcuna responsabilità relativamente ai dati riportati che non possono in alcun modo essere ritenuti vincolanti ed afferire a garanzia di ordine giuridico.

Nell'utilizzo dei prodotti vanno sempre tenute presenti le condizioni, caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti tecnico, fisico e giuridico delle costruzioni.

Rev. 06/18