

athermo lanaroccia – scheda tecnica

ATHERMO LANAROC CIA è un materiale dimensionalmente stabile al variare della temperatura e dell'umidità. La gamma è costituita dall'accoppiamento di pannelli in lana di roccia naturale a membrane bitume polimero armate in velo di vetro o poliestere stabilizzato con o senza finitura in ardesia.

athermo lanaroccia

CARATTERISTICHE ISOLANTE TERMICO	NORMA	U.M.	Lana di roccia
Spessore	-	mm	da 30 a 100
Conduttività termica dichiarata a 10°C (λ_d)	UNI EN 12667 UNI EN 12939	W/m ² K	0,037
Resistenza termica dichiarata	UNI EN 12667	m ² K/W	
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	UNI EN 826	KPa	50
Peso Specifico apparente (ρ_a)	-	Kg/m ³	150
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	-	EUROCLASSE A1
Costante di attenuazione acustica 500 Hz	-	dB/mt	270
Calore specifico	UNI EN 12524	J/kg*K	1030
Assorbimento acqua per immersione a lungo termine	UNI EN 12187	Kg/m ²	< 3
Assorbimento acqua per immersione a breve termine	UNI EN 1609	Kg/m ²	< 1
Resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ)	UNI EN 12086	μ	= 1

CARATTERISTICHE MEMBRANA	NORMA	U.M.	VELOVETRO		POLIESTERE		POLIESTERE								
			MINERAL												
BITUME-POLIMERO															
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
Proprietà a trazione Allungamento L/T	UNI EN 12311-1	%	2	2	2	2	35	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	-10	-10	-10
Determinazione allo scorrimento a caldo	UNI EN 1110	°C	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100

DIMENSIONI E CONFEZIONE ATHERMO LANAROC CIA	U.M.	LANA DI ROCCIA					
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. 11/14