

# athermo lanaroccia – scheda tecnica

ATHERMO LANAROCCIA 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
Conducibilità termica dichiarata a 10°C ( $\lambda_d$ )	UNI EN 12667 UNI EN 12939	W/m°K	0,037
Resistenza termica dichiarata	UNI EN 12667	m² 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 ( $\rho_a$ )	-	Kg/m³	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/m²	< 3
Assorbimento acqua per immersione a breve termine	UNI EN 1609	Kg/m²	< 1
Resistenza alla diffusione di vapore acqueo ( $\mu$ )	UNI EN 12086	$\mu$	= 1

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME-POLIMERO	NORMA	U.M.	VELOVETRO <sup>1</sup>		POLIESTERE <sup>1</sup>				POLIESTERE MINERAL <sup>2</sup>					
			2	3	3	4	3,5	4	4,5					
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
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	-10	
Determinazione allo scorrimento a caldo	UNI EN 1110	°C	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100	

<sup>1</sup> 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.

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

DIMENSIONI E CONFEZIONE ATHERMO LANAROCCIA	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. 06/18