

# 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
<b>Spessore</b>	-	mm	<b>da 30 a 100</b>
<b>Conduttività termica dichiarata a 10°C (<math>\lambda_d</math>)</b>	UNI EN 12667 UNI EN 12939	W/m <sup>2</sup> K	0,037
<b>Resistenza termica dichiarata</b>	UNI EN 12667	m <sup>2</sup> 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		
<b>Resistenza a compressione</b>	UNI EN 826	KPa	50
<b>Peso Specifico apparente (<math>\rho_a</math>)</b>	-	Kg/m <sup>3</sup>	150
<b>Reazione al fuoco</b>	UNI EN 13501-1	-	EUROCLASSE A1
<b>Costante di attenuazione acustica 500 Hz</b>	-	dB/mt	270
<b>Calore specifico</b>	UNI EN 12524	J/kg*K	1030
<b>Assorbimento acqua per immersione a lungo termine</b>	UNI EN 12187	Kg/m <sup>2</sup>	< 3
<b>Assorbimento acqua per immersione a breve termine</b>	UNI EN 1609	Kg/m <sup>2</sup>	< 1
<b>Resistenza alla diffusione di vapore acqueo (<math>\mu</math>)</b>	UNI EN 12086	$\mu$	= 1

CARATTERISTICHE MEMBRANA	NORMA	U.M.	VELOVETRO		POLIESTERE		POLIESTERE								
			MINERAL												
<b>BITUME-POLIMERO</b>															
<b>Massa areica</b>	UNI EN 1849-1	Kg/mq	2	3	3	4	3,5	4	4,5						
<b>Proprietà a trazione forza massima L/T</b>	UNI EN 12311-1	N/50mm	350	250	350	250	450	350	450	350	450	350	450	350	450
<b>Proprietà a trazione Allungamento L/T</b>	UNI EN 12311-1	%	2	2	2	2	35	35	35	35	35	35	35	35	35
<b>Determinazione della flessibilità</b>	UNI EN 1109	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
<b>Determinazione allo scorrimento a caldo</b>	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					
<b>Spessore</b>	mm	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
<b>Dimensioni lastre</b>	m	1x1.20	1x1.20	1x1.20	1x1.20	1x1.20	1x1.20
<b>Numero lastre per pallet</b>	n°	35	28	22	18	14	11
<b>Superficie, per pallet</b>	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