

# athermo roll EPS – scheda tecnica

ATHERMO ROLL è un materiale composito realizzato accoppiando, a caldo, listelli (pretagliati) termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato EPS, con membrana bituminosa, armata in velo vetro rinforzato o in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato, autoprotetta o non.

**athermo roll EPS 100**

**athermo roll EPS 150**

**athermo roll EPS 200**

CARATTERISTICHE ISOLANTE TERMICO	NORMA	U.M.	EPS 100	EPS 150	EPS 200
Spessore	-	mm	da 30 a 60	da 30 a 60	da 30 a 60
Conducibilità termica dichiarata	UNI EN 13163	W/mK	0,036	0,035	0,034
Resistenza termica dichiarata	UNI EN 12667	m <sup>2</sup> K/W			
Spessore 30 mm			0.80	0.85	0.90
Spessore 40 mm			1.10	1.10	1.15
Spessore 50 mm			1.35	1.40	1.45
Spessore 60 mm			1.65	1.70	1.75
Resistenza a compressione	UNI EN 826	KPa	100	150	200
Resistenza alla flessione	UNI EN 12089	KPa	>200	>200	>250
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	-	EUROCLASSE E	EUROCLASSE E	EUROCLASSE E
Stabilità dimensionale	UNI EN 1603	%	<0.2	<0.2	<0.2
Calore specifico	UNI EN 10456	J/kg*K	1450	1450	1450
Assorbimento acqua per immersione	UNI EN 12087	%	3	2	2
Resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ)	UNI EN 12086	-	30-50	40-70	50-100

CARATTERISTICHE MEMBRANA	NORMA	U.M.	VELOVETRO <sup>1</sup>		POLIESTERE <sup>1</sup>				POLIESTERE					
											MINERAL <sup>2</sup>			
BITUME-POLIMERO														
Massa areica	UNI EN 1849-1	Kg/mq	2		3		3		4		3,5		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	
Determinazione allo scorrimento a caldo	UNI EN 1110	°C	+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 ROLL	U.M.	EPS			
Spessore	mm	30	40	50	60
Dimensioni rotoli	m	1x8	1x6	1x5	1x4
Rotoli per pallet	n°	4	4	4	4
Superficie, per pallet	mq	32	24	20	16

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