

# athermo roll EPS G – scheda tecnica

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

**athermo roll EPS 100 G – con grafite**

**athermo roll EPS 150 G – con grafite**

**athermo roll EPS 200 G – con grafite**

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 (vs. G – grafite)	UNI EN 12667	W/mK	0,031	0,031	0,031
Resistenza termica dichiarata	UNI EN 12667	m <sup>2</sup> K/W			
Spessore 30 mm			0.95	0.95	0.95
Spessore 40 mm			1.25	1.25	1.25
Spessore 50 mm			1.60	1.60	1.60
Spessore 60 mm			1.90	1.90	1.90
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 BITUME-POLIMERO	NORMA	U.M.	VELOVETRO		POLIESTERE		POLIESTERE							
			MINERAL											
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	-10
Determinazione allo scorrimento a caldo	UNI EN 1110	°C	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100	+100

DIMENSIONI E CONFEZIONE ATHERMO ROLL	U.M.	EPS G – con grafite			
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. 11/14