

# PANNELLO PENDENZATO EPS



## Descrizione

Pannello isolante con taglio inclinato per la realizzazione di pendenze su coperture piane in polistirene espanso sinterizzato, classe 150 per sistemi di isolamento termico secondo EN 13163, marcato CE. Reazione al fuoco: Euroclasse E.

## Dati tecnici pannello pendenzato EPS - classe 150 pendenza

Caratteristiche	U.M.	CODICE	VALORE	NORMA
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/m <sup>°k</sup>	$\lambda_D$	0.034	EN 12667
Resistenza termica	m <sup>2</sup> k/w	$R_D$		EN 12667
	<b>4 cm</b>		1.15	
	<b>5 cm</b>		1.45	
	<b>6 cm</b>		1.75	
	<b>7 cm</b>		2.05	
	<b>8 cm</b>		2.35	
	<b>9 cm</b>		2.60	
	<b>10 cm</b>		2.90	
	<b>12 cm</b>		3.50	
	<b>14 cm</b>		4.10	
	<b>16 cm</b>		4.70	
	<b>18 cm</b>		5.25	
	<b>20 cm</b>		5.85	
Lunghezza	mm	L(2)	± 2	EN 822
Larghezza	mm	W(2)	± 2	EN 822
Spessore	mm	T(1)	± 1	EN 823
Ortogonalità	mm/mm	S(2)	± 2/1000	EN 824
Planarità	mm	P(5)	5	EN 825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	%	DS(N)2	± 0.2	EN1603
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	CS	≥ 150	EN 826
Resistenza a flessione	kPa	BS	≥ 200	EN 12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	≥ 200	EN 1607
Resistenza al taglio	kPa	$\tau$	≥ 100	EN 12090
Modulo di taglio	kPa	G	≥ 1000	EN 12090
Assorbimento d'acqua per immersione totale per lungo periodo	%	WL(T)2	≤ 2	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale per lungo periodo	kg/m <sup>2</sup>	$W_{ip}$	≤ 0.5	EN 12087
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo		$\mu$	30-70	EN 12086
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa.h.m)	$\delta$	0.009-0.020	EN 12086
Capacità termica specifica	J/kg <sup>°k</sup>	c	1500	EN 10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	k <sup>-1</sup>		65x10 <sup>-6</sup>	
Reazione al fuoco		Euroclasse	E	EN 13501-1
Temperatura limite di utilizzo	°C		75	

I dati contenuti sono medi delle produzioni. L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.