

PORON PEND K150



Lastra termoisolante tagliata su misura da blocco EPS a profilo trapezoidale a pendenza per isolamento termico di coperture piane. Prodotto a marcatura CE. Norma di riferimento UNI EN 13163:2017. Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).



PORON ITALIANA SUD - Documentazione tecnica - rev. III del 15/12/2021

CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante	EN 12667	W/mK	λ_D	0,034	
	Resistenza termica dichiarata	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_D (Sp.) 50 mm	1,45	0,69
				R_D (Sp.) 60 mm	1,75	0,57
				R_D (Sp.) 70 mm	2,05	0,49
				R_D (Sp.) 80 mm	2,35	0,43
				R_D (Sp.) 90 mm	2,65	0,38
				R_D (Sp.) 100 mm	2,90	0,34
				R_D (Sp.) 110 mm	3,20	0,31
				R_D (Sp.) 120 mm	3,50	0,29
				R_D (Sp.) 130 mm	3,80	0,26
				R_D (Sp.) 140 mm	4,10	0,24
				R_D (Sp.) 150 mm	4,40	0,23
				R_D (Sp.) 160 mm	4,70	0,21
				R_D (Sp.) 170 mm	5,00	0,20
				R_D (Sp.) 180 mm	5,25	0,19
				R_D (Sp.) 190 mm	5,55	0,18
				R_D (Sp.) 200 mm	5,85	0,17
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Euroclasse	E	
Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	C	1450		
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K ⁻¹	-	65×10^{-6}		
Temperatura di utilizzo	-	-	-	$\leq 80^\circ C$		
Quantità minima di materia prima secondaria	D.M.11/10/17		kg	10%		
MECCANICHE	Resistenza a comp. 10% schiacciamento	EN 826	kPa	CS (10)	≥ 150	
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 200	
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$	
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 100	
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	50**	
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,012**	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 5	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	$\leq 0,5$	
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	mm	L3	± 3	
		della larghezza		W3	± 3	
		dello spessore		T2	± 2	
		di ortogonalità		S5	$\pm 5/1000$	
		della planarità		P5	± 5	

* Trasmissione ** Valore medio