

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).



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	(Sp.) 50 mm	EN 12667	m ² •K/W	R _D	1,45	0,69
		(Sp.) 60 mm			R _D	1,75	0,57
		(Sp.) 70 mm			R _D	2,05	0,49
		(Sp.) 80 mm			R _D	2,35	0,43
		(Sp.) 90 mm			R _D	2,65	0,38
		(Sp.) 100 mm			R _D	2,90	0,34
		(Sp.) 110 mm			R _D	3,20	0,31
		(Sp.) 120 mm			R _D	3,50	0,29
		(Sp.) 130 mm			R _D	3,80	0,26
		(Sp.) 140 mm			R _D	4,10	0,24
		(Sp.) 150 mm			R _D	4,40	0,23
		(Sp.) 160 mm			R _D	4,70	0,21
		(Sp.) 170 mm			R _D	5,00	0,20
		(Sp.) 180 mm			R _D	5,25	0,19
	(Sp.) 190 mm	R _D	5,55	0,18			
	(Sp.) 200 mm	R _D	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 x 10 ⁻⁶			
Temperatura di utilizzo	-	-	-	≤ 80°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)	± 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)	≤ 0,5		
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	mm	L3	± 3		
		della larghezza		W3	± 3		
		dello spessore		T2	± 2		
		di ortogonalità		S5	± 5/1000		
		della planarità		P5	± 5		

PORON PEND K200



Lastra termoisolante tagliata su misura da blocco Neopor® 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).



CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T*	
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante	EN 12667	W/mK	λ_D	0,033		
	Resistenza termica dichiarata	(Sp.) 50 mm	EN 12667	m ² •K/W	R _D	1,50	0,67
		(Sp.) 60 mm			R _D	1,80	0,56
		(Sp.) 70 mm			R _D	2,10	0,48
		(Sp.) 80 mm			R _D	2,40	0,42
		(Sp.) 90 mm			R _D	2,70	0,37
		(Sp.) 100 mm			R _D	3,00	0,33
		(Sp.) 110 mm			R _D	3,30	0,30
		(Sp.) 120 mm			R _D	3,60	0,28
		(Sp.) 130 mm			R _D	3,90	0,26
		(Sp.) 140 mm			R _D	4,20	0,24
		(Sp.) 150 mm			R _D	4,55	0,22
		(Sp.) 160 mm			R _D	4,85	0,21
		(Sp.) 170 mm			R _D	5,10	0,20
		(Sp.) 180 mm			R _D	5,45	0,19
		(Sp.) 190 mm			R _D	5,75	0,18
		(Sp.) 200 mm			R _D	6,05	0,17
		Reazione al fuoco			EN 13501-1	-	Euroclasse
	Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	C	1450		
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶			
Temperatura di utilizzo	-	-	-	≤ 80°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)	≥ 200		
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 250		
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2		
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 125		
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	70**		
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,09**		
	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)	≤ 0,5		
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	mm	L3	± 3		
		della larghezza		W3	± 3		
		dello spessore		T2	± 2		
		di ortogonalità		S5	± 5/1000		
		della planarità		P5	± 5		