PORON B 033 K200

CE

Lastra tagliata da blocco Styropor® per isolamento termico.
Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2017
Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).

	CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante		EN 12667	W/mK	λ_D	0,033	
	Resistenza termica dichiarata	(Sp.) 20 mm	EN 12667	m^2•K/W	R_D	0,60	1,67
		(Sp.) 30 mm			R_D	0,90	1,11
		(Sp.) 40 mm			R_D	1,20	0,83
		(Sp.) 50 mm			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.) 180 mm			R_D	5,45	0,18
		(Sp.) 200 mm			R_D	6,05	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)	≥ 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	

* Trasmittanza ** Valore medio