

**Lastra tagliata da blocco in Styropor® per isolamento termico a cappotto.**  
**Prodotto a marcatura CE e ETICS. Norma di riferimento UNI EN 13163:2017 e UNI EN 13499:2005**

	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$	EN 12667	W/mK	$\lambda_D$	0,036	
	Resistenza termica dichiarata $R_D$	EN 12667	m <sup>2</sup> •K/W	$R_D$		
	20 mm**				0,55	1,80
	30 mm**				0,80	1,20
	40 mm				1,10	0,90
	50 mm				1,35	0,72
	60 mm				1,65	0,60
	70 mm				1,90	0,51
	80 mm				2,20	0,45
	90 mm				2,50	0,40
	100 mm				2,75	0,36
	110 mm				3,05	0,33
	120 mm				3,30	0,30
	130 mm				3,60	0,28
	140 mm				3,85	0,26
	150 mm				4,15	0,24
	160 mm				4,40	0,23
	180 mm				5,00	0,20
	200 mm				5,55	0,18
		Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Euroclasse	E
	Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	C	1450	
	Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K <sup>-1</sup>	-	65 x 10 <sup>-6</sup>	
	Temperatura di utilizzo	-	-		≤ 80°C	
MECCANICHE	Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	≥ 100	
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 125	
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2	
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	$\tau$	≥ 65	
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	$\mu$	30***	
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,027***	
	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 <sup>2</sup>	WL(P)	≤ 0,5	
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale della lunghezza	EN 822	mm	L2	± 2	
	Tolleranza dimensionale della larghezza	EN 822	mm	W2	± 2	
	Tolleranza dimensionale dello spessore	EN 823	mm	T1	± 1	
	Tolleranza dimensionale di ortogonalità	EN 824	mm	S1	± 1/1000	
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P3	± 3	

\* Trasmissanza \*\*Spessori NON ETICS \*\*\* Valore medio