



## LASTRE IN EPS 100 CON GRAFITE

lastre in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse con grafite per isolamento termico di pareti, e tetti

Spessore lastre: 4, 5, 6, 8, 10 e 12 cm

Dimensione lastre cm 50x100

CARATTERISTICHE	NORME DI PROVA	UNITA' DI MISURA	COD. SEC. UNI EN 12163	VALORE
Conducibilità Termica dichiarata $\lambda_D$	EN12667	W/mK	$\lambda_D$	0,031
Resistenza Termica dichiarata $R_D$	EN12667	$m^2 \cdot K/W$	$R_D$	
40 mm				1,25
50 mm				1,60
60 mm				1,90
80 mm				2,55
100 mm				3,20
120 mm				3,85
Reazione al Fuoco	EN1350-1			EUROCLASSE E
Calore Specifico	EN10456	J/kg-K	c	1350
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN10456	$K^{-1}$		$65 \times 10^{-6}$ $\leq 80^\circ C$
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN826	KPa	CS(10)	$\geq 100$
Resistenza alla flessione	EN12089	KPa	BS(150)	$\geq 150$
Stabilità dimensionale	EN1603	%	DS(N)	$\pm 0,2$
Resistenza al taglio	EN12090	KPa	T	$\geq 75^*$
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore	EN13163		$\mu$	50*
Permeabilità al vapore	EN13163	Mg/(Pa.h.m)		0,017*
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	EN12087	%	WL(T)5	$\leq 5$
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN12087	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	$\leq 0,5$
Tolleranza dimensionale della lunghezza	EN822	mm	L1	$\pm 3$
Tolleranza dimensionale della larghezza	EN822	mm	W1	$\pm 3$
Tolleranza dimensionale dello spessore	EN823	mm	T1	$\pm 2$
Tolleranza dimensionale della ortogonalità	EN824	mm	S1	$\pm 5/1000$
Tolleranza dimensionale della planarità	EN825	mm	P3	$\pm 10$

\* valore medio