

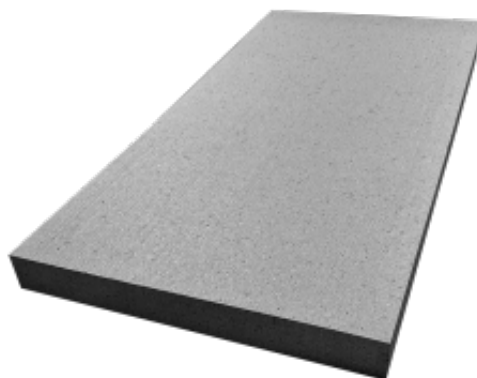
# THERMAL COMFORT

Lastra in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite per sistemi di isolamento termico a cappotto ad altissima efficienza energetica. Prodotto marcato CE secondo la normativa UNI EN 13163:2017 e conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Prodotto per uso professionale.

#### Impiego

- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamento esterno a facciata ventilata

Formato: 1000 x 500 mm



## Dati Tecnici

Caratteristiche	Codifica UNI EN 13163	Unità di misura	Valore	Norme di prova
Conducibilità Termica Dichiarata	$\lambda_d$	W/m·k	0,030	EN12667
Resistenza Termica Dichiarata				
Spessore mm 30	Rd	m <sup>2</sup> · K/W	1,00	EN12667
Spessore mm 40	Rd	m <sup>2</sup> · K/W	1,30	EN12667
Spessore mm 50	Rd	m <sup>2</sup> · K/W	1,65	EN12667
Spessore mm 60	Rd	m <sup>2</sup> · K/W	2,00	EN12667
Spessore mm 80	Rd	m <sup>2</sup> · K/W	2,65	EN12667
Spessore mm 90	Rd	m <sup>2</sup> · K/W	3,00	EN12667
Spessore mm 100	Rd	m <sup>2</sup> · K/W	3,30	EN12667
Spessore mm 120	Rd	m <sup>2</sup> · K/W	4,00	EN12667
Spessore mm 140	Rd	m <sup>2</sup> · K/W	4,65	EN12667
Spessore mm 160	Rd	m <sup>2</sup> · K/W	5,30	EN12667
Spessore mm 180	Rd	m <sup>2</sup> · K/W	6,00	EN12667
Lunghezza	L2	mm	±2	EN822
Larghezza	W2	mm	±2	EN822

Spessore	T2	mm	±2	EN823
Ortogonalità	S2	mm/mm	±2/1000	EN824
Planarità	P4	mm	±4	EN825
Reazione al Fuoco	Euroclasse		E	EN13501-1
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10)100	KPa	≥100	EN826
Resistenza a flessione	BS200	KPa	≥200	EN12089
Resistenza a trazione	TR200	KPa	≥200	EN1607
Stabilità dimensionale	DS(N)2	%	±0,2	EN1603
Ass. acqua per immersione	WL(T)3	%	≤3	EN12087
Calore specifico	C	J/Kg*K	1450	EN10456
Permeabilità al vapore	μ	Adimens.	30-70	EN12086
Densità (±10%)	ρ	Kg/mc	16-18	-
Temperatura limite di utilizzo		C°	75-80	-

#### Avvertenze

I prodotti realizzati con Polistirene Espanso Sinterizzato additivato con grafite/carbon black risentono dell'esposizione ai raggi solari. E' fondamentale proteggere ed immagazzinare in luoghi protetti prima dell'utilizzo e durante la posa.

#### **CVR S.p.A.**

Zona Industriale Padule - 06024 - Gubbio - Perugia - Italy  
Tel. +39 075 92974 / [www.cvr-italy.com](http://www.cvr-italy.com) / [info@cvr.it](mailto:info@cvr.it)