

CONVERTO 35 - 100

Scheda Tecnica - Ed. 03/2021



Pannello isolante idoneo per l'applicazione a cappotto, realizzato in polistirene espanso sinterizzato EPS tradizionale di colore bianco. I pannelli sono pienamente conformi ai requisiti richiesti dal DM 11/10/2017: Criteri Ambientali Minimi per l'edilizia pubblica "CAM" come da certificati n° 1879/2020, n° 1843/2020 e n° P385.

PANNELLO ISOLANTE CHE SODDISFA I REQUISITI NECESSARI AD OTTENERE L'ECOBONUS 110% DEL DECRETO RILANCIO.

DESCRIZIONE

Pannello per isolamento termico realizzato in polistirene espanso sinterizzato EPS, tagliato da blocco ed ideale per l'applicazione a cappotto: certificato ETICS secondo le linee guida EAD 040083-00-0404 già ETAG 004 e la norma UNI EN 13499:2005, avente il "Certificato di Conformità" [UNI EN 13163].

I pannelli sono pienamente conformi ai requisiti richiesti dal DM 11/1/2017: Criteri Ambientali Minimi per l'edilizia pubblica "CAM" essendo provvisti di un contenuto di riciclato $\geq 10\%$. Sono dotati di certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione esterno che attesta e garantisce il contenuto di riciclato.

PROPRIETA' PRINCIPALI

- SEMPLICITA' DI POSA
- ECONOMICITA'

DIMENSIONI E SPESSORI

Dimensioni utili: 100 cm x 50 cm

Spessori disponibili: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20 cm

DATI TECNICI	Simbolo	Valore	NORMA DI RIFERIMENTO
Conducibilità Termica	λ_D	0,035 W/mK	EN 12667
Reazione al fuoco	EUROCLASSE	E	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo	μ	30-70	EN 12086
Calore specifico	C_p	1340 J/kgK	EN 10456
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	CS(10/Y)	≥ 100 kPa	EN826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	≥ 150 kPa	EN 1607
Stabilità dimensionale	DS(N)	$\pm 0,2\%$	EN 1603
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	W _{Ip}	$\leq 0,5$ Kg/m ²	EN 12087
Resistenza al taglio	F _{tk}	≥ 20 kPa	EN 12090
Modulo di taglio	G _m	≥ 1000 kPa	EN 12090

CONVERTO 35 - 100



Scheda Tecnica - Ed. 03/2021

Tolleranze dimensionali

Lunghezza	L(2)	± 2 mm	EN 822
Larghezza	W(2)	± 2 mm	EN 822
Spessore	T(1)	± 1 mm	EN 823
Ortogonalità	S(2)	± 2 mm/m	EN 824
Planarità	P(3)	+ 3 mm	EN 825

NOTE

- Qualora durante la fase di posa, le lastre dovessero rimanere soggette ai raggi UV per un lungo periodo, proteggerle tramite l'uso di reti ombreggianti, al fine di evitare lo sfarinamento superficiale (giallastro).
- Qualora, a causa di una prolungata esposizione ai raggi UV, si sia generato lo spolveramento superficiale (le lastre appaiono ingiallite), rimuovere completamente la sostanza farinosa prodotta mediante levigatura e spazzolatura prima dell'applicazione del rasante, al fine di garantirne una corretta ed efficace adesione.

CERTIFICAZIONI\CLASSIFICAZIONI