



| Scheda tecnica prodotto -



Descrizione

Pannello specifico per isolamento a cappotto composto da polistirene espanso sinterizzato elasticizzato addizionato con grafite, detensionato, ricavato da blocco accoppiato mediante un processo brevettato di termofusione superficiale ad uno strato sottile di polistirene espanso sinterizzato bianco ed ulteriormente rifilato dopo l'accoppiaggio.

Il pannello, conforme alle norme UNI EN 13163 ed EN 13499 con marcatura CE-Etics, è dotato sulla faccia superficiale di tagli di stabilizzazione incrociati.

Voce di Capitolato

Pannello specifico per isolamento a cappotto composto da polistirene espanso sinterizzato elasticizzato addizionato con grafite (a migliorato lambda) detensionato, ricavato da blocco accoppiato mediante un processo brevettato di termofusione superficiale ad uno strato sottile di polistirene espanso sinterizzato bianco ed ulteriormente rifilato dopo l'accoppiaggio. Il pannello, conforme alle norme UNI EN 13163 ed EN 13499 con marcatura CE-Etics, dovrà avere conducibilità termica λ_D non superiore a 0,030 W/mK, sulla faccia superficiale, tagli di stabilizzazione incrociati con profondità di almeno 20 mm.

Caratteristiche	Unità di misura	Codice	Valore	Norma
Resistenza trazione perpendicolare alle facce	kPa	Tri	≥ 200	EN 1607
Conducibilità termica 10°C	W/mk	λ_D	0,030	EN 12667



Caratteristiche	Unità di misura	Codice	Valore	Norma
Stabilità dimensionale	%	DS(N)	2(± 0,2)	EN 1603
Assorbimento d'acqua per immersione totale	%	WL _t	≤ 3,0	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Kg/m ²	WL _p	≤ 0,5	
Res. diffusione vapore	μ		45	EN 12086
Permeabilità vapore acqueo	mg/mhPa	δ _{medio}	0,016	
Reazione al fuoco	Euroclasse		E	EN 13501-1
Calore specifico	J/KgK	c	1450	UNI EN 10456
Coeff. dilatazione termico lineare	mm/mK		0,05	
Temperatura limite d'impiego	°C		-40/+80	

Tolleranze dimensionali

Lunghezza mm	Li	L2 (± 2 mm)	EN 822
Larghezza mm	Wi	W2 (± 2 mm)	
Spessore mm	Ti	T1 (± 1 mm)	EN 823
Ortogonalità mm	Si	S2 (± 2 mm/m)	EN 824
Planarità mm	Pi	P5 (± 5 mm)	EN 825

Specifiche di Vendita

Dimensioni mm 1000 x 500	I pacchi sono forniti su pallet avvolti in polietilene con etichettatura come previsto da marcatura CE
Spessori disponibili da mm 80 a mm 300	

Imballo

FORTLAN-DIBI S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare, aggiungere, sostituire i prodotti o relativi dati tecnici senza preavviso.

Settembre 2017