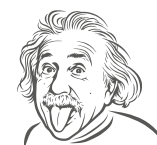
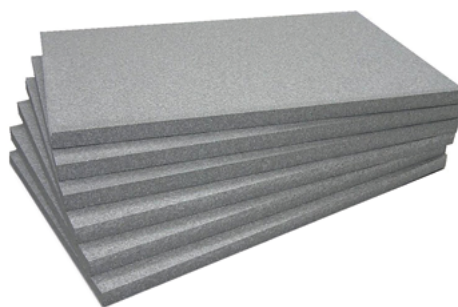


ISOLPIU'

GRAF 131 K8

Pannelli in polistirene espanso per isolamento a cappotto.



NEO PLUS
Materia grigia nell'EPS

DESCRIZIONE PRODOTTO

PANNELLI IN EPS DETENSIONATO PER ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

I Pannelli **ISOLPIÙGRAF 131 K8**, prodotti con materia prima **Neopor® Plus** fornita da Basf, sono fabbricati in modo specifico per essere utilizzati nei sistemi di isolamento esterno a cappotto e risultano pienamente conformi alla Norma di Sistema UNI EN 13499 ETICS.

Tutti i blocchi di EPS destinati alla produzione dei pannelli **ISOLPIÙGRAF K8** vengono sottoposti ad un processo detensionante per mezzo di un'apposita pressa idraulica; questo trattamento consente di eliminare le tensioni interne al materiale e come risultato di ottenere pannelli di qualità superiore: dotati di planarità e squadratura con tolleranze inferiori a quelle previste dalla Norma.

I pannelli **ISOLPIÙGRAF 131 K8** sono anche apprezzati per la superficie leggermente ruvida idonea a migliorare l'adesione del collante cementizio, oltre che per l'eccellente saldatura delle perle che garantisce un ottimo valore di rottura alla trazione, prestazione fondamentale per un pannello da cappotto.

SCHEMA TECNICA

In conformità coi requisiti richiesti dalle UNI EN 13163 e UNI EN 13499	Unità di misura	Codice	Isolpiùgraf 131 K8	Norma
Conducibilità Termica	W/(mk)	λ_D	0,031	EN 12667
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce.	kPa	TR	120	EN 1607
Resistenza al taglio	kPa	RT	70	EN 12090
Modulo di taglio	kPa	G	1200	EN 12090
Resistenza a flessione	kPa	BS	135	EN 12089
Stabilità Dimensionale	%	DS(N)2	+/- 0,2	EN 1603
Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di t° e UR	%	DS(70 - 90)	1	EN 1604
Tolleranze dimensionali :				
Lunghezza	mm	L2	+/- 2 mm	EN 822
Larghezza	mm	W1	+/- 1 mm	EN 822
Spessore	mm	T1	+/- 1 mm	EN 823
Ortogonalità	mm/m	S2	+/- 2 mm	EN 824
Planarità	mm	P3	+/- 3 mm	EN 825
Assorbimento Acqua immersione totale 28 gg.	Vol %	WL(T)	3%	EN 12087
Assorbimento Acqua immersione parziale	Kg/m ²	WL(P)	0,5	EN 1609
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa.h.m)	δ	0,015 - 0,030	EN 12088
Resistenza alla diffusione del vapore		μ	20/40	EN 12086
Calore specifico	J(Kg*K)	Cp	1450	EN 10456
Massa Volumica	Kg/m ³	ρ	14	
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	E	EN 13501-1

PRESTAZIONI GARANTITE

I pannelli ISOLPIÙGRAF 131 K8 garantiscono:

- Ottimo valore di conducibilità termica.
- Riduzione delle tensioni/dilatazioni del pannello dovute alle sollecitazioni termiche.
- Pannelli con tolleranza sulla planarità inferiore a quella richiesta dalla norma.
- Squadatura e tolleranze dimensionale entro i requisiti.
- Pannelli a stabilità dimensionale garantita.
- Superficie del pannello con rugosità controllata per garantire un ottimo aggrappo al collante.
- Totalità dei lotti prodotti controllati in laboratorio per garantire sicurezza sulle prestazioni dichiarate al progettista e all'applicatore.

RESISTENZA TERMICA DICHIARATA (m² K/W)

Spessore cm	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20
Isolpiùgraf 131 K8	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	3,20	2,85	4,50	5,15	5,80	6,45

CERTIFICAZIONI PRODOTTO

- Dichiarazione di prestazione DoP in conformità con il CPR 305/2011.
- Marcatura CE - Istituto Italiano dei Plastici.
- Attestazione di conformità alla reazione al fuoco in classe E - LGA di Barcellona.
- Nel laboratorio interno secondo un programma di prove prestabilito, vengono eseguiti i Test di controllo previsti dalla Norma UNI EN 13163.

AVVERTENZE

- In cantiere, quando sono esposti al sole, non coprire mai i pannelli Isolpiù Graf K8 con teli in polietilene trasparente, è infatti possibile che si crei un "effetto lente" tale da provocare la fusione del materiale. Il polietilene dei pacchi è bianco latte opaco appositamente per schermare i pannelli, in questo modo che non si verifica nessun effetto lente.
- In generale i prodotti in EPS non dovrebbero essere esposti ai raggi solari diretti più del tempo strettamente necessario. Qualora dovesse accadere, si consiglia di iniziare ad utilizzarle lastre sottostanti alla prima, in modo da dare il tempo a questa di raffreddarsi.
- Nel caso non sia presente sul ponteggio un telo con funzione di protezione dalla radiazione solare diretta, una soluzione è quella di eseguire la posa e l'incollaggio dei pannelli seguendo uno schema inverso rispetto al percorso del sole, così da lavorare sempre su pareti "fredde" evitare quindi di applicare pannelli su muri esposti a Sud / Ovest nelle ore pomeridiane, la stessa cosa vale per la rasatura.
- E' da evitare l'incollaggio delle lastre isolanti, indipendentemente dal tipo, su pareti esterne surriscaldate, può infatti accadere che il calore accumulato dalla parete asciughi troppo rapidamente l'umidità contenuta nella colla. In questo caso la colla perde molta della sua capacità adesiva col risultato che le lastre si staccano dalla parete.