

ECO GREEN

Lastra in EPS conforme ai requisiti CAM

DIMENSIONI

1000x600 mm o 1000x500 mm

SPESORE MINIMO ISOLANTE

30 mm

CONDUCIBILITÀ TERMICA

0,031 W/mK



Revisione 02/02/2020

DESCRIZIONE

I Pannelli ECO-GREEN in polistirene espanso vengono prodotti in modo specifico per essere utilizzati nei sistemi di isolamento termico a cappotto. I pannelli sono conformi alla norma UNI EN 13163 e sono dotati di tutte le caratteristiche prestazionali indicate dalla Norma UNI EN 13499 ETICS specifica per i sistemi a cappotto con pannelli in EPS.

I pannelli ECO-GREEN sono quindi dotati di tutte le caratteristiche necessarie per consentire una posa in opera ottimale e garantire una lunga durata nel tempo alla facciata. I pannelli ECO-GREEN sono pienamente conformi ai requisiti CAM richiesti per accedere al Bonus 110% del Decreto Rilancio.

Tutti i blocchi di EPS utilizzati per la produzione dei pannelli ECO-GREEN vengono detensionati per mezzo di una serie di pressature. Questo particolare processo riesce ad eliminare le tensioni interne al materiale e consente di ottenere pannelli che si distinguono per:

- Precisione della squadratura
- Stabilità dimensionale
- Planarità
- Valore di resistenza a trazione

In conformità coi requisiti dalle Norma UNI EN 13163 e UNI 13499	Unità di misura	Codice	ECO GREEN	Norma
Conducibilità Termica	W/(mk)	λ_D	0,031	EN 12667
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	120	EN 1607
Resistenza a flessione	kPa	BS	125	EN 12089
Stabilità Dimensionale	Vol %	DS(N)	+/- 0,2	EN 1603
Tolleranze dimensionali :				
Lunghezza	mm	L2	+/- 2 mm	EN 822
Larghezza	mm	W2	+/- 2 mm	EN 822
Spessore	mm	T2	+/- 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.	%	WL(T)i	$\leq 4\%$	EN 12087
Assorbimento Acqua immersione parziale 28 gg.	Kg/m ²	WL(P)	$\leq 0,2 \text{ Kg/m}^2$	
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
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	E	EN 13501-1

I pannelli ECO-GREEN contraddistinti dal caratteristico mélange grigio/bianco, nascono da un mix di materie prime, a cui in fase di espansione, viene aggiunto il 15 % di materia prima riciclata ottenuta da imballi giunti a fine vita. I pannelli ECO-GREEN sono pienamente conformi ai requisiti indicati dai CAM - Criteri Ambientali Minimi specifici per i materiali isolanti - DM 11 Ottobre 2017. I requisiti CAM sono cogenti sia per i lavori della pubblica amministrazione che per poter accedere all'BONUS 110 % del Decreto Rilancio.

I pannelli come richiesto dal DM 11/10/17 sono dotati di certi icazione emessa da un ente esterno (PSV) che dichiara e certi ica la percentuale del contenuto riciclato (15%).

I pannelli ECO-GREEN Sono un prodotto ecosostenibile e amico dell'ambiente non solo per le ottime caratteristiche di isolamento termico che consentono di risparmiare energia e ridurre le emissioni di CO2, ma anche per la riduzione delle risorse impiegate per la produzione, grazie all'utilizzo del 15 % di materia prima riciclata.

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

AVVERTENZE

- In cantiere quando esposti al sole, non coprire mai i pannelli ECO-GREEN con teli in polietilene trasparente, è infatti possibile che si crei un "effetto lente" tale da poter provocare eventuali deformazioni dei pannelli stessi.

- E' da evitare l'incollaggio dei pannelli isolanti, indipendentemente dal tipo, su pareti esterne surriscaldate dal sole, può infatti accadere che il calore accumulato dalla parete asciughi troppo rapidamente l'umidità contenuta nella colla. In questo caso la colla perderebbe molta della sua capacità adesiva col risultato che le lastre potrebbero staccarsi dalla parete.

Le sei fasi della filiera di produzione del granulo di EPS riciclato.

