

SIVE
SOLUZIONI PER L'ISOLAMENTO



Seconda vita

*"Quello che il bruco chiama fine del mondo,
il resto del mondo chiama farfalla"*

Lao Tze





Pannelli detensionati in EPS per isolamento a cappotto.

DESCRIZIONE PRODOTTO

I Pannelli **ECOPANDA SECONDA VITA K8 31** 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.

Tutti i blocchi di EPS utilizzati per la produzione dei pannelli **ECOPANDA SECONDA VITA K8 31** 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

I pannelli **ECOPANDA SECONDA VITA K8 31** 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 **ECOPANDA SECONDA VITA K8 31** sono pienamente conformi ai requisiti **CAM** richiesti per accedere al **Bonus 110%** del Decreto Rilancio.

SCHEMA TECNICA

In conformità coi requisiti dalle Norma UNI EN 13163 e UNI 13499	Unità di misura	Codice	Ecopanda Secondavita K8 31	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 T	kPa	T	≥ 65	EN 12090
Modulo di taglio G	kPa	G	≥ 1200	EN 12090
Resistenza a flessione	kPa	BS	125	EN 12089
Stabilità Dimensionale	Vol %	DS(N)	+/- 0,2	EN 1603
Stabilità Dimensionale in condizioni di umidità e temperatura specificate: 70 °C - 90 % U.R.	%	DS(70,90)1	Length, width, thickness (1)	EN 1604
Tolleranze dimensionali :				
Lunghezza	mm	L2	+/- 2 mm	EN 822
Larghezza	mm	W2	+/- 2 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.	%	WL(T)i	≤ 3 %	EN 12087
Assorbimento Acqua immersione parziale 28 gg.	Kg/m ²	WL(P)	< 0,5 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 **ECOPANDA SECONDA VITA K8 31** 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 e materia prima additivata di

IL MATERIALE

I pannelli **ECOPANDA SECONDA VITA K8 31**, contraddistinti dal caratteristico mélange grigio/bianco, nascono da una miscela di materia prima bianca e materia prima additivata di grafite a cui in fase di espansione viene aggiunto il 15% di materia prima riciclata.

I pannelli **ECOPANDA SECONDA VITA K8 31** 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 certificazione emessa da un ente esterno (PSV) che dichiara e certifica la percentuale del contenuto riciclato (15%).

I pannelli **ECOPANDA SECONDA VITA K8 31** 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.

RESISTENZA TERMICA DICHIARATA (m² K/W)

Spessore cm	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20
Ecopanda Seconda Vita K8 31	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	3,2	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45

*Per i dati relativi a spessori non indicati vedi listino.

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

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

AVVERTENZE

- In cantiere quando esposti al sole, non coprire mai i pannelli **ECOPANDA SECONDA VITA K8 31** 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.

