

SIVE
SOLUZIONI PER L'ISOLAMENTO

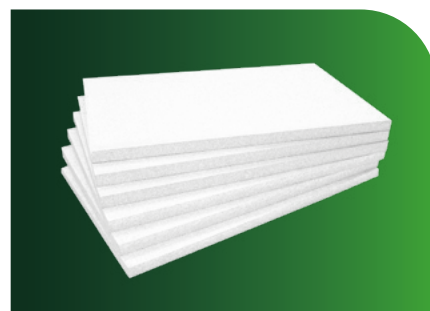


Seconda vita

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

Lao Tze





DESCRIZIONE PRODOTTO

Pannelli isolanti detensionati per applicazione a cappotto, realizzati in polistirene espanso sinterizzato tagliato da blocco e prodotti con un contenuto del **15%** di materia prima ottenuta da riciclo.

I pannelli **ISOLPIÙ SECONDA VITA K8** vengono proposti in una gamma di 3 tipi che si differenziano principalmente per i valori di resistenza a trazione e conducibilità termica. I pannelli sono dotati di marcatura CE e sono prodotti in conformità alle Norme UNI EN 13163 e UNI EN 13499 ETICS.

I blocchi di EPS utilizzati per la produzione dei pannelli **ISOLPIÙ SECONDA VITA K8** vengono sottoposti ad una serie di pressature, questo trattamento riduce sensibilmente le tensioni interne al materiale e permette di ottenere pannelli dotati di una migliore stabilità dimensionale, miglior squadratura e ottima planarità.

I pannelli **ISOLPIÙ SECONDA VITA K8** sono pienamente conformi ai requisiti **CAM** del DM 11/01/2017 e alla successiva revisione pubblicata in G.U. l'8 agosto 2022.



SCHEDA TECNICA

In conformità coi requisiti richiesti dalle UNI EN 13163 e UNI EN 13499	Unità di misura	Codice	Isolpiù Seconda vita K8 36	Isolpiù Seconda vita K8 35	Isolpiù Seconda vita K8 34	Norma
Conducibilità Termica	W/(mk)	λ_D	0,036	0,035	0,034	EN 12667
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	≥ 120	≥ 170	≥ 180	EN 1607
Resistenza a flessione	kPa	BS	≥ 135	≥ 170	≥ 200	EN 12089
Stabilità Dimensionale	%	DS(N)2	+/-2	+/-2	+/-2	EN 1603
Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di t° e UR	Vol %	DS(70 - 90)	+/- 0,2	+/- 0,2	+/- 0,2	EN 1604
Tolleranze dimensionali :						
Lunghezza	mm	L2	+/- 2 mm	+/- 2 mm	+/- 2 mm	EN 822
Larghezza	mm	W1	+/- 1 mm	+/- 1 mm	+/- 1 mm	EN 822
Spessore	mm	T1	+/- 1 mm	+/- 1 mm	+/- 1 mm	EN 823
Ortogonalità	mm/m	S2	+/- 2 mm	+/- 2 mm	+/- 2 mm	EN 824
Planarità	mm	P3	+/- 3 mm	+/- 3 mm	+/- 3 mm	EN 825
Assorbimento Acqua immersione totale 28 gg.	Vol %	WL(T)	$\leq 4\%$	$\leq 3\%$	$\leq 3\%$	EN 12087
Assorbimento Acqua immersione parziale	Kg/m ²	WL(P)	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	EN 1609
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa.h.m)	δ	0,015 - 0,030	0,009 - 0,020	0,009 - 0,020	EN 12088
Resistenza alla diffusione del vapore		μ	20/40	30/ 70	30/ 70	EN 12086
Calore specifico	J(Kg*K)	C _p	1450	1450	1450	EN 10456
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	E	E	E	EN 13501-1

SUPER BONUS 110%

CAM - CRITERI AMBIENTALI MINIMI per l'edilizia pubblica, richiesti anche per accedere al Superbonus edilizia.

I pannelli ISOLPIÙ SECONDA VITA K8 sono pienamente conformi ai Criteri Ambientali Minimi specifici per i materiali isolanti di cui al DM 11 Ottobre 2017 e alla successiva revisione pubblicata in Gazzetta Ufficiale l'8 Agosto 2022.

I pannelli ISOLPIU' SECONDA VITA K8:

- Contengono il 15 % di materiale riciclato, misurato sul peso del prodotto finito.
- Non utilizzano ritardanti di fiamma oggetto di restrizioni o proibizioni previste da Normative Nazionali o Comunitarie.
- Non sono prodotti utilizzando agenti espandenti con un potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero.
- Non sono prodotti o formulati utilizzando catalizzatori al piombo.
- Vengono prodotti con materie prime che contengono agenti espandenti in percentuale inferiori al 6% del peso del prodotto finito.
- I pannelli ISOLPIÙ SECONDA VITA K8, sono dotati di certificazione PSV che attesta la percentuale di riciclato.
- I pannelli ISOLPIÙ SECONDA VITA K8 contribuiscono positivamente alla definizione del punteggio finale degli edifici dotati di certificazioni ambientali: ITACA o LEED

L'EPS E L'AMBIENTE

I pannelli in EPS della gamma ISOLPIÙ grazie all'isolamento termico che producono e alla conseguente riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di Co2 in atmosfera, sono da sempre un prodotto sostenibile e amico dell'ambiente. Tuttavia l'utilizzo di materia prima ottenuta tramite riciclo rappresenta un nuovo importante passo verso la piena sostenibilità del prodotto.

I pannelli ISOLPIÙ SECONDA VITA K8, sono prodotti utilizzando il 15 % di materia prima ottenuta dal riciclo di imballi post uso, da un rifiuto che normalmente deve essere smaltito con costi economici ed ambientali, oggi grazie all'innovazione si ottiene una materia prima seconda utile per creare nuovi prodotti.

Le prestazioni dei pannelli ISOLPIÙ SECONDA VITA K8, prodotti con il 15 % di materiale riciclato non si differenziano minimamente se confrontate con quelle dei pannelli prodotti con materie prime vergini.

RESISTENZA TERMICA DICHIARATA (m² K/W)

Spessore cm	6	7	8	10	12	14	15	16	18	20
Isolpiù K8 36	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5	5,55
Isolpiù K8 35	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70
Isolpiù K8 34	1,75	2,05	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85

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

Nell'immagine le fasi principali della produzione della materia prima ottenuta dal riciclo dell'EPS post consumo.

