

ISOLPIU'



Pannelli in polistirene espanso tagliato da blocco.

DESCRIZIONE PRODOTTO

Pannelli in Polistirene Espanso Sinterizzato tagliati da blocco, autoestinguenti con classificazione di reazione al fuoco in Euroclasse E.

I pannelli **ISOLPIÙ** vengono prodotti in una gamma di sei tipi che si distinguono per il nome e le differenti prestazioni di conducibilità termica e di resistenza a compressione.

Un'ampia gamma che offre possibilità di scelta e consente di utilizzare per ogni applicazione il prodotto più appropriato con il miglior rapporto costo prestazione.

I pannelli **ISOLPIÙ** sono prodotti in conformità alla Norma UNI EN 13163 e sono dotati di marcatura CE e DoP. La dichiarazione di prestazione (DoP) è scaricabile dal sito web: www.sivespa.it inserendo l'apposito codice che è riportato in etichetta, sul DDT e in fattura.

La tabella sottostante riporta le caratteristiche prestazionali dei diversi tipi di pannelli **ISOLPIÙ**.

I valori indicati sono conformi alla Norma UNI EN 13163.

SCHEMA TECNICA

In conformità coi requisiti richiesti dalle UNI EN 13163 e UNI EN 13499	Unità di misura	Codice	Isolpiù' 80	Isolpiù 100	Isolpiù 120	Isolpiù 150	Isolpiù 200	Isolpiù 250
Conducibilità Termica	W/(mk)	λ_D	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,033
Stabilità Dimensionale	%	DS(N)2	+/- 0,2	+/- 0,2	+/- 0,2	+/- 0,2	+/- 0,2	+/- 0,2
Resistenza a compressione	kPa	CS(10)	80	100	120	150	200	250
Resistenza a flessione	kPa	BS	135	150	200	250	250	250
Tolleranze dimensionali :								
Lunghezza	mm	L3	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3
Larghezza	mm	W3	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3
Spessore	mm	T2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
Ortogonalità	mm/m	S5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5
Planarità	mm	P5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5
Assorbimento Acqua imm. totale 28 gg.	Vol %	WL(T)	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa.h.m)	δ	0,018 - 0,036	0,018 - 0,036	0,010 - 0,024	0,009 - 0,015	0,009 - 0,015	0,009 - 0,015
Resistenza alla diffusione del vapore		μ	20/40	30/70	30/70	30/70	40/100	40/100
Calore specifico	J(Kg*K)	Cp	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	E	E	E	E	E	E

ISOLPIÙ E L' AMBIENTE

L'impegno verso una maggiore sostenibilità nel settore delle costruzioni

Con il termine "Edilizia Sostenibile" si intende la costruzione di edifici che minimizzano l'impatto ambientale, preservando il consumo di risorse e l'ambiente stesso. Per il settore delle costruzioni ciò significa la necessità di disporre di informazioni accurate relative all'impatto ambientale dei materiali e dei prodotti da costruzione che si utilizzano.

A livello internazionale esistono diversi tipi di etichettatura, in particolare l'Ecolabel e l' EPD. Nel settore edilizio si è optato per questo secondo tipo di etichettatura, in grado di veicolare un'informazione tecnica utile agli operatori, ed in particolare ai progettisti. Le prestazioni ambientali riportate nell'EPD sono basate sull'analisi del ciclo di vita mediante utilizzo del Life Cycle Assessment (LCA), in accordo con le norme ISO 14040 -

EPD dichiarazione ambientale di prodotto

Sive dispone di una serie completa di EPD valevoli per l'intera gamma dei pannelli isolanti **ISOLPIU'**. Le prestazioni ambientali riportate negli EPD sono basate sull'analisi del ciclo di vita (LCA) in accordo con le norme ISO 14040 - I dati per redigere gli EPD sono stati acquisiti su un gruppo rappresentativo di 19 aziende dislocate in tutta Europa. Questi documenti aiutano ad aumentare la trasparenza della comunicazione sulle proprietà ambientali dei prodotti isolanti e vengono forniti al progettista su richiesta. La validità di questi documenti è limitato alle aziende che come SIVE sono associate all'associazione nazionale AIPE.

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION
As per ISO 14025 and EN 15804



APPLICAZIONI

Pannelli isolanti in polistirene espanso ISOLPIÙ

- Pannelli per isolamento delle coperture piane con manti impermeabili. D imensioni cm 200 x 100 con battente su richiesta.
- Pannelli per l'isolamento di tetti a falda. Dimensioni consigliate cm 200 x 60/cm 200 x 100
- Pannelli per isolamento dall'interno da accoppiare a lastre di cartongesso. Dimensioni cm 300 x 120
- Pannelli standard con formato cm 100 x 50 / cm 120 x 60 / cm 100 x 100 per le seguenti applicazioni:
 - Isolamento sottopavimento.
 - Isolamento di sottotetti dall'interno.
 - Isolamento di soffitti di cantine.
- Pannelli sagomati su misura per l'isolamento termico di tegoli prefabbricati.
- Pannelli pendenzati per l'isolamento delle coperture piane e per la formazione delle pendenze.

