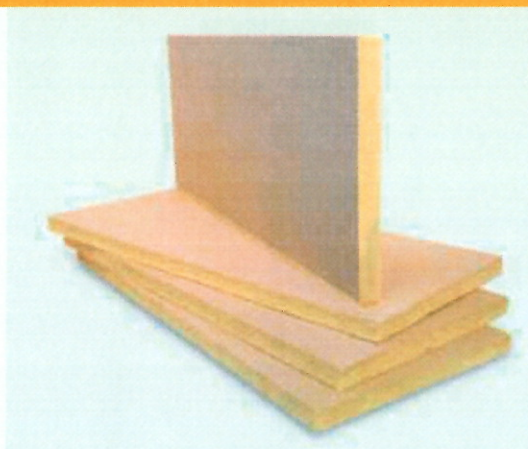


Pannello Extrapan



Descrizione

Pannello in lana di vetro Termover® trattata con leganti termoindurenti, fornito nudo oppure rivestito su entrambi i lati con un velo di vetro (V-V o VN) oppure su una faccia con un velo di vetro e sull'altra con una carta kraft politenata (V-KP) od infine su una faccia con un foglio di alluminio e sull'altra con un velo di vetro (V-AL).

Impieghi prevalenti

Isolamento termico ed acustico di pareti doppie in laterizio o di facciate ventilate.

Comportamento al fuoco

Il prodotto nudo viene classificato in Euroclasse A1; il prodotto accoppiato con doppio velo o con un velo di vetro su una faccia ed un foglio di alluminio sull'altra vengono classificati in Euroclasse A1; il prodotto accoppiato con carta kraft viene classificato in Euroclasse F.

Caratteristiche acustiche

Resistenza al flusso

Determinazione della resistenza al flusso d'aria

su materiale isolante secondo la norma UNI EN 29053:1994 $r' \geq 18 \frac{\text{kPa} \cdot \text{s}}{\text{m}^2}$

Rapporto di prova n° 202445/354/CPD del 30/09/2005 eseguito dall'Istituto Giordano sugli spessori 40 e 60 mm

Assorbimento acustico

Misura del coefficiente di assorbimento acustico in camera riverberante eseguita secondo la norma EN ISO 354:1985:

Frequenza Hz	125	250	500	1.000	2.000	4.000	α_w
α_{Sabine}	0,86	0,87	0,72	0,79	0,83	0,92	0,80

Rapporto di prova n° 29739 del 30/06/1995 eseguito presso l'IEN Galileo Ferraris - dati relativi al prodotto da 50 mm di spessore accoppiato con velo di vetro.

stratigrafia della parete con numero di intonaci (da 1,5 cm) ed intercapedine di spessore pari a quello del materiale isolante	EXTRAPAN spess.	Rivestim. pannello	Indice di valutazione ISO 140-3 ISO 717-1	Potere fonoisolante in laboratorio
8+8 cm in laterizio	3 intonaci	60 mm	V-V	R _w 55 dB
				CSI 0066-F/DC/ACU/07 del 30.07.2007

Conduttività termica " λ_D " alla temperatura media di 10°C

• $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m} \cdot \text{K}$



Resistenza termica alla temperatura media di 10°C

Spessore mm	40	50	60	80	100	120
R _D m²·K/W	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60

Calore specifico

- 0,2 kcal/kg·°C

Freno al vapore

I rivestimenti del pannello tipo **EXTRAPAN** hanno i seguenti valori di permeabilità al vapore d'acqua

MATERIALE	PERMEABILITÀ AL VAPORE D'ACQUA			FATTORE DI RESISTENZA DIFFUSIONE	SPESSORE EQUIVALENTE D'ARIA	PERMEANZA	VELOCITÀ FLUSSO DEL VAPORE
	$\delta 10^{-12}$ kg / m s Pa	$\delta 10^{-12}$ kg / m h Pa	g / h m mmHg				
ARIA	193,0E-12	694,8E-9	92,6E-3	1			
LANA DI VETRO	150,0E-12	540,0E-9	72,0E-3	1			
KP	9,2E-16	3,3E-12	440,4E-9	193,0E+3	34,7	0,002	2
PM	2,08E-18	75,0E-15	1,0E-9	85,0E+6	1.700	0,00005	0,05

Caratteristiche chimiche

Fibra di vetro di tipo "C", con aggiunta di resine termoindurenti.

Prodotto omologato dal Ministero dell'Industria come "materiale sostitutivo dell'amianto" ai sensi della Legge 257/1992, articolo 6, comma 2.

Altre caratteristiche

Manufatto elastico, di facile manipolazione e posa in opera, inodore, imputrescibile, chimicamente inerte, resistente all'insaccamento, inattaccabile dalle muffe, da parassiti o roditori.

Nelle previste condizioni di impiego il prodotto è stabile nel tempo.

Dimensioni standard

Dimensioni m	Quantità	Spessore mm					
		40	50	60	80	100	120
0,60 x 1,40	pezzi/pacco	12	10	8	6	5	4
	m²/pacco	10,08	8,40	6,72	5,04	4,20	3,36
1,20 x 2,85	pezzi/pacco	8	6	5	4	3	2
	m²/pacco	27,36	20,52	17,10	13,68	10,26	6,84

Tolleranze dimensionali

- Lunghezza: $\pm 2\%$ (secondo metodo di prova EN 822).
- Larghezza: $\pm 1,5\%$ (secondo metodo di prova EN 822).
- Spessore: T2 ± 5 mm (secondo metodo di prova EN 823).

Imballo

Pannelli in sacchi di polietilene termosaldato sfusi oppure su pallet.

Stoccaggio

Il prodotto deve essere maneggiato con cura al fine di evitare il possibile distacco dei supporti. Il materiale non deve inoltre essere stoccato a contatto con il terreno e deve essere posto al riparo dalle intemperie.



EUROFIBRE S.p.A.
Via Venier, 41 - 30020 Marcon (Venezia)
Tel: 041 4568900 - Fax: 041 4567691
e-mail: tecnico.commerciale@eurofibre.it
www.eurofibre.it

Il sistema qualità di EUROFIBRE S.p.A. è conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008.

Marchatura CE: i prodotti isolanti illustrati nel presente catalogo sono conformi alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CE del 21 dicembre 1988, emendata dalla Direttiva 93/68/CE del 22 luglio 1993, con riferimento alla norma EN13162:2009, come da certif. CE di conformità del prodotto n° 0407 CPD - 038 (IG-057-2005).

A riguardo delle norme armonizzate, riconosciute in Italia, in applicazione della Direttiva 89/106/CE-Appendice ZA si fa riferimento alla Circolare 05/08/2004 del Ministero delle Attività Produttive.

I valori di resistenza termica a 10 °C sono calcolati secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 13162:2009 al § 4.2.1. e sono riportati nell'etichettatura così come previsto dalla norma stessa e dal DM 02/04/98.

In ogni caso per il calcolo dell'isolamento termico degli edifici è necessario far riferimento al D. LGS. 19 agosto 2005, n°192 che recepisce la direttiva 02/91/CE relativa al rendimento energetico degli edifici, come modificato dal successivo D. LGS. 29 dicembre 2006 n°311 e, per quanto ancora in vigore, alla L.10/91 ed ai relativi decreti di attuazione.

Per la determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici devono essere rispettati i valori previsti nel D.P.C.M.05 dicembre 1997.

EUROFIBRE S.p.A. si riserva - in qualsiasi momento - di modificare i dati tecnici qui indicati senza alcun obbligo di notifica, ad esclusione di quelli richiesti dalla marcatura CE.

EUROFIBRE S.p.A. non risponde per le conseguenze derivanti da scelte ed applicazioni non corrette sia in campo termico che acustico.

L'utilizzatore ha, infatti, l'obbligo e la responsabilità di accertarsi che la scelta del prodotto e la conseguente applicazione siano adeguati alle normative vigenti, sollevando in ciò EUROFIBRE S.p.A.



EUROFIBRE

EUROFIBRE s.p.a.

SEDE LEGALE: 37046 Minerbe (VR) - Reg. Imprese Verona C. F. 02878960232

Capitale Sociale interamente versato: € 900.000,00 - - R.E.A. Verona 291718

STABILIMENTO E UFFICI: Via Venier 41 - 30020 MARCON (VE) - Telefono: (041) 4568900
(8 linee r.a.) - e-mail: eurofibre@eurofibre.it - Telefax (041) 4567691

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

(direttiva 89/106/CEE relativa ai prodotti da costruzione)

EC DECLARATION OF CONFORMITY

(construction products directive 89/106/EEC)

PRODUTTORE PRODUCT MANUFACTURER	EUROFIBRE S.P.A.
INDIRIZZO ADDRESS	Via Venier 41 30020 Marcon Venezia Italia
DICHIARA SOTTO LA SUA RESPONSABILITA' CHE I PRODOTTI IN LANA MINERALE DECLARES UNDER HIS RESPONSABILITY THAT THE MINERAL WOOL PRODUCT	
PANNELLO EXTRAPAN	
SODDISFANO I REQUISITI DELLA NORMA FULFILS THE REQUIREMENTS OF THE STANDARD	UNI EN 13162: 2009
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO PRODUCT DESCRIPTION	Isolante termico in lana di vetro in varie dimensioni, senza rivestimenti, in pannello Glasswool thermal insulation in different dimensions, uncoated, in board
UTILIZZO SCOPE OF APPLICATION	Isolamento termico. Thermal insulation.
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	Euroclasse A1. A1 Euroclass.
CONDUCIBILITA' TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	λ_D 0,033 W/mK
SPESSORE THICKNESS RANGE	20-30 mm
La presente dichiarazione di conformità fa riferimento al certificato CE di conformità del prodotto numero 0407-CPD-038 emesso in data 31.01.2011 da Istituto Giordano S.p.A., organismo certificato numero 0407 This declaration of conformity is supported by EC Certificate number 0407-CPD-038 issued on 31.01.2011 by Istituto Giordano S.p.A., notified body number 0407	
Data di emissione Issued on	2013.06.05
	Il Responsabile del Sistema Qualità The Quality System Manager