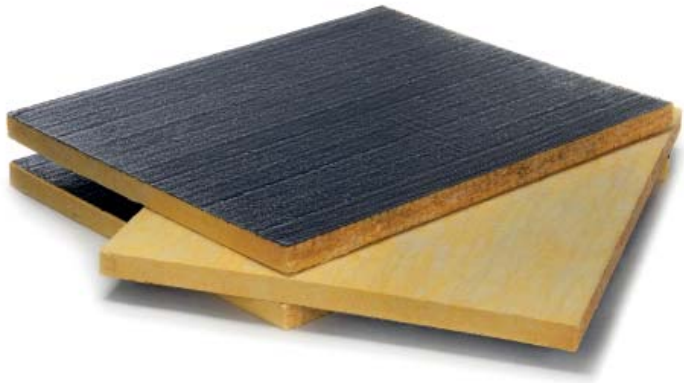
eurofibre
L'ISOLANTE MINERALE TERMOACUSTICO IN LANA DI VETRO

PANNELLO P4000

CE
EN 13162

DESCRIZIONE

Pannello in lana di vetro ad alta densità, a fibra orientata, trattata con resine termoindurenti; non idrofilo, senza rivestimento (N) o rivestito con strato di bitume ad elevata grammatura, armato con velo di vetro e con un film di polipropilene.



IMPIEGO

Isolamento termico ed acustico posto:

> all'estradosso di strutture soggette a carichi elevati (coperture piane sotto manto impermeabile);
> all'estradosso di coperture inclinate in latero-cemento o in legno in strato continuo e portante;
> sotto i listelli di ventilazione o tra i listelli (tetto ventilato).

CONDUCIBILITÀ TERMICA

λ_D a 10°C 0,037 W/mK

DIMENSIONI

Spessore	R	Dimensioni m		Confezione		Pallet	
mm	m²K/W	Larghezza	Lunghezza	Pz/collo	m²/collo	Nr/colli	m²
50	1,35	1,00	1,20	5	6,00	5	30,0
60	1,60	1,00	1,20	4	4,80	5	24,0
80	2,15	1,00	1,20	3	3,60	5	18,0
100	2,70	1,00	1,20	3	3,60	4	14,4
120	3,20	1,00	1,20	2	2,40	5	12,0

TOLLERANZE DIMENSIONALI (UNI EN 13162)

Lunghezza	± 2%	EN822
Larghezza	± 1,5%	EN822
Spessore	T2	EN823

RIVEST. COMPORTAMENTO AL FUOCO

Rivestim.	Tipo	senza rivestimenti	bitumato
	Euroclasse	A2-s1,d0	F

RIVESTIMENTI FRENO VAPORE

Materiale	Permeabilità al vapore d'acqua			Fattore di resistenza al vapore d'acqua
	δ	δ	δ	μ
	kg/m sPa	kg/m hPa	g/h m mmHg	
lana di vetro	150,0E-12	540,0E-9	72,0E-3	1
bitume	9,65E-15	34,7E-12	4,6E-6	1,8E+3

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE PER UNA DEFORMAZIONE DEL 10%: (EN 826)

Spess. mm	50 ÷ 100
Carico (kPa)	> 50

Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce: (EN 1607) > 10 kPa

Resistenza alla trazione parallela alle facce: (EN1608) conforme alla norma EN 13162

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Resistività al flusso d'aria 50 kPa·s/m² (EN 29053)

CARATTERISTICHE CHIMICHE

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

PRESTAZIONI TERMICHE

Calore Specifico: 0,2 kcal/kg°C
Temperatura limite d'impiego: 250-300 °C per la sola componente in lana di vetro

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.

IMBALLO E STOCCAGGIO

Pannelli su pallet.
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.

MARCATURA CE E CONTROLLO QUALITA'

Il manufatto descritto in questa scheda tecnica è conforme al Regolamento (UE) N. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011
Il sistema di gestione integrato di Eurofibre S.p.A. è conforme alle norme UNI EN ISO 9001:2008, UNI EN ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007
Sulle caratteristiche dei manufatti, vengono eseguite rilevazioni di laboratorio interne e controlli presso Istituti di Università e laboratori terzi in Italia e all'estero.

La suddetta scheda annulla e sostituisce ogni altra precedente relativa allo stesso prodotto.
Eurofibre S.p.A. si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento le modifiche che dovesse ritenere opportune senza alcun obbligo di notifica.
I dati e le notizie contenuti nella scheda sono finalizzati alla descrizione generale del prodotto.
L'utilizzatore ha il compito e la responsabilità di accertarsi che la scelta del prodotto e l'applicazione siano adeguate alle normative vigenti, sollevando Eurofibre S.p.A. dalle conseguenze derivanti da scelte ed applicazioni non corrette.

EUROFIBRE S.P.A. Via Venier, 52 - 30020 Marcon (VE) - Italy - **T** +39 041 4568900 **F** +39 041 4567691
tecnico.commerciale@eurofibre.it - www.eurofibre.it

eurofibre
L'ISOLANTE MINERALE TERMOACUSTICO IN LANA DI VETRO