

# PANNELLO P1600



## DESCRIZIONE

Pannello in lana di vetro Termover® trattato con resine termoindurenti ad elevata massa volumica, fornibile nudo oppure rivestito come da indicazioni.

## IMPIEGO

Isolamento termico ed acustico di solai e coperture piane o di pareti perimetrali o divisorie; correzione acustica. Nell'impiego in copertura il manufatto va posto sotto al manto impermeabile



## CONDUCIBILITÀ TERMICA

$\lambda_D$  a 10°C **0,031** W/mK

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Resistività al flusso dell'aria 59 kPa·s/m<sup>2</sup> (EN 29053).

## DIMENSIONI

| Spessore | R                  | Dimensioni m |           | Confezione |                       | Pallet   |                |
|----------|--------------------|--------------|-----------|------------|-----------------------|----------|----------------|
| mm       | m <sup>2</sup> K/W | Larghezza    | Lunghezza | Pz/collo   | m <sup>2</sup> /collo | Nr/colli | m <sup>2</sup> |
| 20       | 0,60               | 1,00         | 1,20      | 10         | 12,00                 | 6        | 72,0           |
| 30       | 0,95               | 1,00         | 1,20      | 7          | 8,40                  | 6        | 50,4           |
| 40       | 1,25               | 1,00         | 1,20      | 5          | 6,00                  | 6        | 36,0           |
| 50       | 1,60               | 1,00         | 1,20      | 4          | 4,80                  | 6        | 28,8           |

**N.B.:** Per gli stessi spessori il manufatto è disponibile anche nella versione tutt'altezza - 1,20 x 3,00 m e prende il nome di Pannello CARTONGESSO.

## PRODOTTO RIVESTITO: EUROCLASSI DI REAZIONE AL FUOCO

**N.B.:** Il prodotto in lana di vetro senza rivestimenti è in Euroclasse A2 - s1, d0

A2 - s1,d0    AL

\*(AL= alluminio liscio)

## RIVESTIMENTI FRENO VAPORE

| Materiale     | Permeabilità al vapore d'acqua |          |            | Velocità del flusso del vapore | Permeanza               | Fattore di resistenza al vapore d'acqua | Spessore equivalente d'aria |
|---------------|--------------------------------|----------|------------|--------------------------------|-------------------------|---|-----------------------------|
|               | $\delta$                       | $\delta$ | $\delta$   | WDD                            | $\Delta$                | $\mu$                                   | Sd                          |
|               | kg/m sPa                       | kg/m hPa | g/h m mmHg | g/m <sup>2</sup> 24 h          | g/h m <sup>2</sup> mmHg |   | m                           |
| lana di vetro | 150,0E-12                      | 540,0E-9 | 72,0E-3    | 1,2E+3                         | 1,2E+0                  | 1                                       | 0,1                         |
| AL            | 2,1E-18                        | 7,5E-15  | 1,0E-9     | 0,05                           | 0,00005                 | 85,0E+6                                 | 1.700                       |

## CARATTERISTICHE CHIMICHE

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

## PRESTAZIONI TERMICHE

Calore Specifico: 1,03 kJ/kg K

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

Materiale in sacchi di polietilene termosaldato sfusi oppure 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, UNI EN ISO 14001 e OHSAS 18001.

Sulle caratteristiche dei manufatti, vengono eseguite rilevazioni di laboratorio interne e controlli presso Istituti di Università e laboratori terzi in Italia e all'estero.

**Voce di Capitolato:** Fornitura e posa in opera di pannelli in lana di vetro Eurofibre Termover® (testata ai fini della solubilità biologica secondo i dettami della Direttiva 97/69/CE nota Q - oggi Regolamento 1272/2008/CE) trattata con leganti termoindurenti, priva di materiale non fibrato, inodore, imputrescibile, inattaccabile da muffe, parassiti o roditori, tipo: Pannello P1600. Euroclasse di Reazione al fuoco A2 - s1,d0 per lana senza rivestimenti UNI EN 13501-1, Resistività al flusso dell'aria 56 kPa·s/m<sup>2</sup> EN 29053, Calore Specifico 1,03 kJ/kg K, Temperatura limite d'impiego 250-300°C per la sola componente in lana di vetro, Conducibilità termica  $\lambda_p$  a 10°C 0,031 W/mK.

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.

