



FELTRO SUPER FR A⁺



DESCRIZIONE

Feltro in lana di vetro Termover® trattata con legante totalmente privo di formaldeide, fornibile nudo oppure rivestito come da indicazioni.

IMPIEGO

Isolamento termico ed acustico di coperture industriali e coperture civili (sottotetti e solai non abitabili).

CONDUCIBILITA' TERMICA

λ_p a 10°C 0,039 W/mK

EMISSIONI DI FORMALDEIDE (UNI EN ISO 16000-9)

NESSUNA EMISSIONE a 23 ± 2°C, 50% U.R.
Valori limite < 0,1 ppm (0,124 mg/m³)

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Resistività al flusso d'aria 7 kPa•s/m²
(EN 29053).

PRESTAZIONI TERMICHE

Calore Specifico: 1.030 J/kgK
Temperatura limite d'impiego: 250 °C per la sola componente in lana di vetro

DIMENSIONI

| Spessore mm | R m ² K/W | Dimensioni m | | Confezione | | Pallet | |
|----------------|-------------------------|--------------|-------|------------|-----------------------|----------|----------------|
| | | Larg. | Lung. | pz/collo | m ² /collo | nr/colli | m ² |
| 50 | 1,25 | 1,20 | 20,00 | 1 | 24,00 | 20 | 480,00 |
| 60 | 1,50 | 1,20 | 16,50 | 1 | 19,80 | 20 | 396,00 |
| 80 | 2,05 | 1,20 | 12,50 | 1 | 15,00 | 20 | 300,00 |
| 100 | 2,55 | 1,20 | 10,00 | 1 | 12,00 | 20 | 240,00 |
| 120 | 3,05 | 1,20 | 8,00 | 1 | 9,60 | 20 | 192,00 |
| 130 | 3,30 | 1,20 | 7,50 | 1 | 9,00 | 20 | 180,00 |
| 140 | 3,55 | 1,20 | 7,00 | 1 | 8,40 | 20 | 168,00 |
| 150 | 3,85 | 1,20 | 6,50 | 1 | 7,80 | 20 | 156,00 |
| 160 | 4,10 | 1,20 | 6,00 | 1 | 7,20 | 20 | 144,00 |
| 180 | 4,60 | 1,20 | 5,00 | 1 | 6,00 | 20 | 120,00 |
| 200 | 5,10 | 1,20 | 5,00 | 1 | 6,00 | 20 | 120,00 |
| 220 | 5,60 | 1,20 | 4,50 | 1 | 5,40 | 20 | 108,00 |
| 240 | 6,15 | 1,20 | 4,00 | 1 | 4,80 | 20 | 96,00 |

PRODOTTO RIVESTITO: EUROCLASSI DI REAZIONE AL FUOCO

N.B. Il prodotto in lana di vetro senza rivestimenti è in Euroclasse A1

| A1 | V | VN | AL | V-V | V-VN | AL-V | AL-VN |
|----|----|----|----|-----|------|------|-------|
| F | KP | | | | | | |

*(V= velo vetro naturale, VN= velo vetro nero, AL= alluminio liscio, KAR= carta kraft alluminio e rete di vetro, KP= carta kraft politenata)

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 |
|---------------|--------------------------------|----------|------------|--------------------------------|-------------------------|---|-----------------------------|
| | δ | δ | δ | WDD | Δ | μ | Sd |
| | kg/m sPa | kg/m hPa | g/h m mmHg | g/m ² 24 h | g/h m ² 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 |
| KP | 9,2E-16 | 3,3E-12 | 440,4E-9 | 2 | 0,002 | 193,0E+3 | 34,7 |

TOLLERANZE DIMENSIONALI (UNI EN 13162)

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

CARATTERISTICHE CHIMICHE

Fibra di vetro di tipo "C", con aggiunta di legante organico totalmente privo di formaldeide.

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

Feltri arrotolati posti 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 QUALITÀ

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.r.l. è conforme alle norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e UNI ISO 45001.

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 Feltro 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 legante totalmente privo di formaldeide, priva di materiale non fibrato, inodore, imputrescibile, inattaccabile da muffe, parassiti o roditori, tipo: Feltro SUPER FR A*. Euroclasse di Reazione al fuoco A1 per lana senza rivestimenti UNI EN 13501-1, Resistività al flusso dell'aria 7 kPa•s/m² EN 29053, Calore Specifico 1.030 J/kgK, Temperatura limite d'impiego 250°C per la sola componente in lana di vetro, Conducibilità termica λ_0 a 10°C 0,039 W/mK.

La suddetta scheda annulla e sostituisce ogni altra precedente relativa allo stesso prodotto.

Eurofibre S.r.l. 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'utente ha il compito e la responsabilità di accertarsi che la scelta del prodotto e l'applicazione siano adeguate alle normative vigenti, sollevando Eurofibre S.r.l. dalle conseguenze derivanti da scelte ed applicazioni non corrette.