

# FELTRO FR

## DESCRIZIONE

Feltro in lana di vetro Termover® fornibile nudo oppure rivestito come da indicazioni.

## IMPIEGO

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

## CONDUCIBILITÀ TERMICA

$\lambda_D$  a 10°C 0,043 W/mK



## COMBINAZIONI POSSIBILI DI RIVESTIMENTI

senza rivest.	V	KP	AL	PM
---------------	---	----	----	----

\*(V= velo vetro naturale; KP= carta kraft; AL= alluminio; PM= polipropilene metallizzato)

## DIMENSIONI

Spessore mm	R m²K/W	Dimensioni m		Confezione		Pallet	
		Larghezza	Lunghezza	Pz/collo	m²/collo	Nr/colli	m²
50	1,15	1,00 / 1,20	22,00	1	22,0 / 26,4	20	440,0 / 528,0
60	1,35	1,00 / 1,20	18,50	1	18,5 / 22,2	20	370,0 / 444,0
80	1,85	1,00 / 1,20	14,00	1	14,0 / 16,8	20	280,0 / 336,0
100	2,30	1,00 / 1,20	11,00	1	11,0 / 13,2	20	220,0 / 264,0
120	2,75	1,00 / 1,20	9,00	1	9,0 / 10,8	20	180,0 / 216,0
140	3,25	1,00 / 1,20	8,00	1	8,0 / 9,6	20	160,0 / 192,0
150	3,45	1,00 / 1,20	7,50	1	7,5 / 9,0	20	150,0 / 180,0
160	3,70	1,00 / 1,20	7,00	1	7,0 / 8,4	20	140,0 / 168,0
180	4,15	1,00 / 1,20	6,00	1	6,0 / 7,2	20	120,0 / 144,0
200	4,65	1,00 / 1,20	5,40	1	5,4 / 6,48	20	108,0 / 129,6
220	5,10	1,00 / 1,20	5,00	1	5,0 / 6,0	20	100,0 / 120,0
240	5,55	1,00 / 1,20	4,50	1	4,5 / 5,4	20	90,0 / 108,0

## TOLLERANZE DIMENSIONALI (UNI EN 13162)

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

## EUROCLASSI (UNI EN 13501-1)

Rivestim.	Tipo	senza rivestimenti	V	KP	AL	PM
	Euroclasse	A1	A1	F	A1	F

## 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			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
KP	9,2E-16	3,3E-12	440,4E-9	2	0,002	193,0E+3	34,7
PM	2,08E-17	75,0E-15	10,0E-9	0,5	0,0005	8,5E+6	170,0

## 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

Feltri 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 fletro 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: Feltro FR, Euroclasse di Reazione al fuoco A1 per lana senza rivestimenti UNI EN 13501-1, Calore Specifico 0,2 kcal/kg°C, Temperatura limite d'impiego 250-300°C per la sola componente in lana di vetro, Conducibilità termica  $\lambda_D$  a 10°C 0,043 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.