

# Fesco

I-p11

3a edizione Novembre 2008

## ■ Descrizione

Pannello isolante in perlite espansa, fibre e leganti.

Pannello conforme alla norma EN 13169.

Produzione certificata ISO 9001 : 2000 e ISO 14001 : 2004.

## ■ Utilizzo

Isolante supporto di impermeabilizzazione su elementi portanti in c.a. precompresso, laterocemento, cemento cellulare, legno.

Applicabile su tutti i tipi di copertura : autoprotetta o con protezione pesante, tetti a parcheggio per veicoli leggeri o pesanti, giardini pensili, con impermeabilizzazioni incollate in totale aderenza o in indipendenza con zavorramento o con fissaggio meccanico.

Applicabile su coperture nuove o rifacimenti e come primo strato sopra isolanti organici, termofusibili e lane minerali.

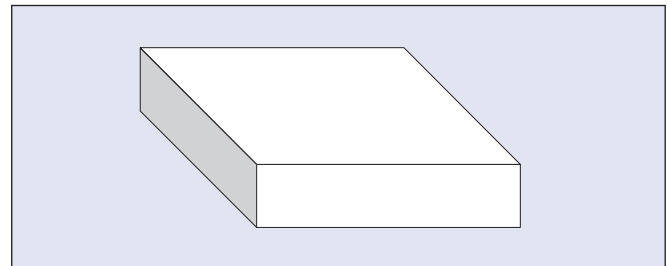
Consultare la documentazione "Applicazione" specifica.

### 'Avis technique'

Factory Mutual approved

Certificato di conformità CE n° 1163-CPD-0035

Certificato Acermi n° 03/017/091



## ■ Vantaggi

- Resistente alla compressione e al punzonamento
- Sopporta la circolazione intensa durante e dopo i lavori
- Ottima stabilità dimensionale
- Idonea protezione di isolanti organici
- Prodotto naturale e ecologico
- Caratteristiche termiche certificate e stabili nel tempo

Spessore (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40

Caratteristiche	Valore	Unità	Norma
Lunghezza, larghezza	1200 x 600	mm	EN 822
Spessore	Da 20 a 120	mm	EN 823
Massa volumica nominale	150	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conducibilità termica dichiarata, $\lambda_D$	0,050	W/m.K	EN 13169
Schiacciamento in compressione al 10 % di deformazione	≥ 200 (medio 300)	kPa	EN 826
Caratteristiche prestazionali sotto piastre di cemento : - schiacc. in compressione, $R_{CS}$ - deformazione, $d_{Smin} / d_{Smax}$	130 0,7 / 1,2	kPa %	EN 826
Deformazione a 80 kPa e 80°C per 7 giorni (o 7 giorni a 60°C secondo EN 1605)	< 5 (2 %)	%	UEAtc
Classe di compressibilità	D E	- -	UEAtc IGLAE
Tipo di applicazione	DAA	-	DIN V 4108-10
Classe di applicazione	dm,dh, ds	-	DIN V 4108-10
Deformazione (Fluage) in compressione a 80 kPa estrapolata a 10 anni	≤ 1	mm	EN 1606
Resistenza al punzonamento (su 50 cm <sup>2</sup> ) con 2 mm di deformazione	≥ 1400	N	EN 12430
Assorbimento d'acqua in immersione totale	≤ 0,03	kg/dm <sup>3</sup>	EN 13169
Stabilità dimensionale - dopo 48h a 23°C e 90% UR, lunghezza e larghezza / spessore - dopo 48h a 70°C e 50% UR, lunghezza e larghezza / spessore - deformazione residua a 20° dopo stabilizzazione a 80°C	≤ 0,5 / 1,0 ≤ 0,5 / 1,0 < 0,12	% % %	EN 1604 EN 1604 UEAtc
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	≥ 40	kPa	EN 1607
Calore specifico	900	J/kg.K	EN ISO 10456
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua, $\mu$	5	-	EN ISO 10456
Reazione al fuoco (Euroclasse)	C-s1, d0	-	EN 13501-1

Le caratteristiche dei nostri prodotti sono soggette a normali variazioni di produzione possono essere modificate senza preavviso. Consultate l'ufficio tecnico Sitek per ogni verifica.

Ufficio commerciale : Thermal Ceramics Italiana srl - Via delle Rogge 6 - 26841 Casalpusterlengo (LO)

Tel : 0377 922500 / Fax : 0377 830002

[www.thermalwissembourg.it](http://www.thermalwissembourg.it)

[www.thermalceramics.com](http://www.thermalceramics.com)

[www.morganthermalceramics.com](http://www.morganthermalceramics.com)