

FESCO

I-p10

1ª edizione Febbraio 2015

Descrizione

Pannello isoante in perlite espansa, fibre e leganti.
Pannello conforme alla norma EIN 13169.
Produzione certificata ISO 9001 e ISO 14001.

Utilizzo

Isolante supporto di impermeabilizzazione su elementi portanti in c.a. precompresso, laterocemento, cemento cellulare.
Applicabile su tutti i tipi di copertura a tetto caldo : 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 e lane minerali.

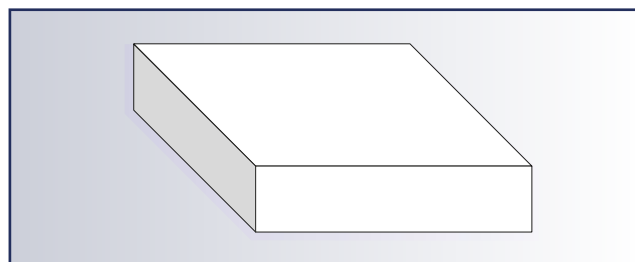
Consultare la documentazione "Applicazione" specifica.

'Avis technique'

Factory Mutual approved

Marcatatura CE

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
- Protezione meccanica di pannelli in lana minerale
- Idonea protezione di isolanti organici
- Prodotto naturale e ecologico
- Compatibile con impianti fotovoltaici rigidi e flessibili
- Caratteristiche termiche certificate e stabili nel tempo
- Eccellente planarità della copertura impermeabilizzata con membrane autoprotette
- Compatibile con bitumo caldo

Spessore (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D (m ² .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 ³ .	EN 1602
Conduttività termica dichiarata, λ _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	kPa	EN 826 (DTU43.1)
	0,7 / 1,2	%	
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	-	UEAtc
	E	-	IGLAE
Tipo di applicazione	DAA	-	DIN 4108-10
Classe di applicazione	dm, dh, ds	-	DIN 4108-10
Deformazione (Fluage) in compressione a 80 kPa estrapolata a 10 anni	≤ 1	mm	EN 1606
Resistenza al punzonamento (su 50 cm ²) con 2 mm di deformazione	≥ 1400	N	EN 12430
Assorbimento d'acqua in immersione totale	≤ 0,04	kg/dm ³ .	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 23°C dopo stabilizzazione a 80°C	≤ 0,5 / 1,0	%	EN 1604
	≤ 0,5 / 1,0	%	EN 1604
	< 0,12	%	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, μ	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.