

# FESCO S

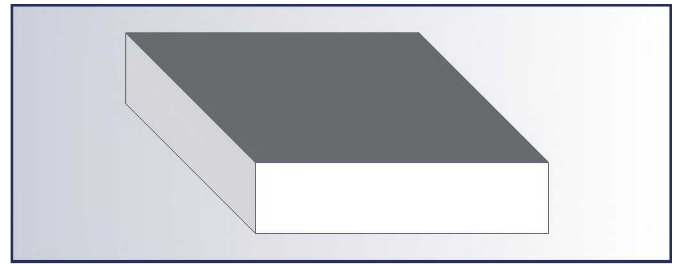
I-p11 2ª edizione Ottobre 2023

## Descrizione

Pannello isolante in perlite espansa, fibre e leganti, provvisto su una delle facce di una spalmatura di bitume ossidato (ca. 350 g/m<sup>2</sup>), protetta da una pellicola termofusibile.

Pannello conforme alla norma EN 13169.

Produzione certificata ISO 9001, ISO 14001 e ISO 50001.



## 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 saldate in totale aderenza.*

*Applicabile su coperture nuove o rifacimenti e come primo strato sopra perlite espansa, isolanti organici e lana minerali.*

Consultare la documentazione "Applicazione" specifica.

## Avis technique

### Marcatura CE

Certificato Acermi n° 15/017/1027

## 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 con impermeabilizzata con membrane autoprotette

Compatibile con bitume caldo

Epaisseur (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R <sub>D</sub> (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	Valeur	Unité	Norme
Lunghezza, larghezza	1200 X 600	mm	EN 822
Spessore	20 à 120	mm	EN 823
Massa volumica nominale	150	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conduttività termica dichiarata, λ <sub>D</sub>	0,050	W/m. K	EN 13169
Schiacciamento in compressione al 10 % di deformazione	> 200 (moy.300)	kPa	EN 826
Caratteristiche prestazionali sotto piastre di cemento :	- schiacc. in compressione, R <sub>cs</sub>	130	kPa
	- deformazione, d <sub>smin</sub> / d <sub>smax</sub>	0,9/1,4	%
Deformazione a 80 kPa e 80°C per 7 giorni (o 7 giorni e 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 <sup>2</sup> ) con 2 mm di deformazione	> 1400	N	EN 12430
Assorbimento d'acqua in immersione totale	≤ 0,04	kg/dm <sup>3</sup>	EN 13169
Stabilità dimensionale	- dopo 48h a 23°C e 90 % UR, lunghezza e larghezza / spessore	<0,5/1,0	%
	- dopo 48h a 70°C e 50 % UR, lunghezza e larghezza / spessore	<0,5/1,0	%
	- deformazione residua a 23°C dopo stabilizzazione a 80°C	< 0,12	%
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	> 40	kPa	EN 1607
Calore specifico (pannello non bitumato)	1156	J/kg.K	EN ISO 11357-4
Fattore di resistenza alla diffusione dei vapore d'acqua, μ (pannello non bitumato)	5	-	EN ISO 10456
Reazione al fuoco (Euroclasse)	- faccia non prebitumata	C-s1,d0	-
	- face prebitumata	NPD	-

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.

BUREAU COMMERCIAL SITEK : ROUTE DE LAUTERBOURG | CS 90148 | 67163 WISSEMBOURG CEDEX | FRANCE  
T +33 (0)3 88 54 87 34 | F +33 (0)3 88 54 87 39