

FESCO C-S

I-p19
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/m²), 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 lamiera grecata o legno.

Applicabile su tutti i tipi di copertura a tetto caldo, d'accessibilità di copertura, d'ignometria interna, con impermeabilizzazioni saldate in totale aderenza.

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

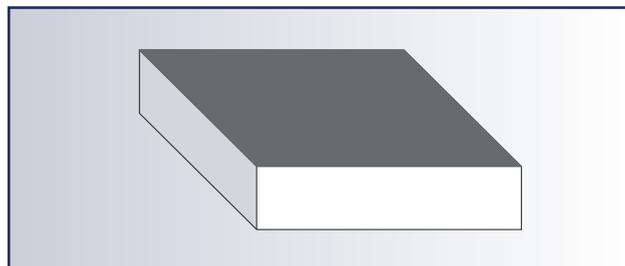
► Consultare la documentazione "Applicazione" specifica.

Avis technique'

Conforme alle norme CC2-APSAD, DIN 18234

Marcatura CE

Certificato Acermi n° 03/017/093



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
- Contribuisce alla sicurezza incendio
- Rigido e pedonabile

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 1000 | mm | EN 822 |
| Spessore | da 30 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 |
| 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 |
| 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 | ≤ 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 (pannello non prebitumato) | 1156 | J/kg.K | EN ISO 11357-4 |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua, μ (pannello non bitumato) | 5 | - | EN ISO 10456 |
| Reazione al fuoco (Euroclasse) : - faccia non prebitumata | C-s1,d0 | - | EN 13501-1 |
| | NPD | - | |
| Potere calorifico superiore, PCS (pannello non bitumato) | 4,54 | MJ/kg | EN ISO 1716 |

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.