

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'igronometria 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.

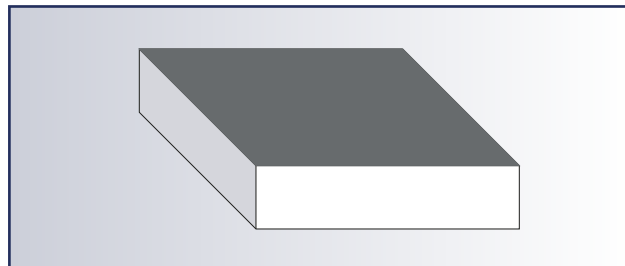
► Consultare la documentazione "Applicazione" specifica.

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	
	- dopo 48h a 70°C e 50 % UR, lunghezza e larghezza / spessore	≤ 0,5 / 1,0	%	EN 1604
	- deformazione residua a 23°C dopo stabilizzazione a 80°C	< 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.