

## FESCO C, FESCO C-DO

I-p18  
2ª edizione Ottobre 2023

### Descrizione

Pannello isolante in perlite espansa, fibre e leganti, di Euroclasse C. Fesco C è un pannello a bordi diritti.

Fesco C-DO è battentato per sfalsamento dei pannelli di 20 mm sui 4 lati.

Pannello conforme alla norma EN 13169.

Produzione certificata ISO 9001, ISO 14001 e ISO 14001.

### Utilizzo

Ilsovente 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, d'impermeabilizzazione in totale aderenza a mezzo incollaggio o fissaggio meccanico, o in indipendenza. Applicabile su coperture nuove o rifacimenti e come strato di separazione inferiore con isolanti sintetici (Fesco C o Fesco C-DO).

► Consultare la documentazione "Applicazione" specifica.

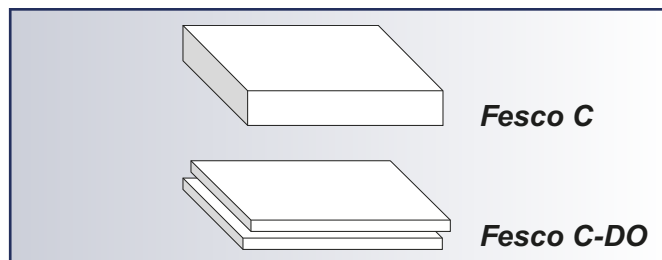
#### 'Avis technique'

Factory Mutual approved

Conforme alle norme CC2-APSAD, DIN 18234

Marcatura 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
- Idonea protezione di isolanti organici
- Prodotto naturale e ecologico
- Caratteristiche termiche certificate e stabili nel tempo
- Contribuisce alla sicurezza incendio
- Rigido e pedonabile
- Fesco C-DO riduce i ponti termici
- Compatibile con impianti fotovoltaici rigidi e flessibili

Spessore (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R <sub>0</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	Valore	Unità	Norma
Lunghezza, larghezza	1200 x 1000	mm	EN 822
Spessori Fesco C	da 30 a 120	mm	EN 823
Spessori Fesco C-DO	40, 50, 60, 80, 100, 120		
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 (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 <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	%	EN 1604
	≤ 0,5/1,0	%	EN 1604
	< 0,12	%	UEAtc
deformazione residua a 23°C dopo stabilizzazione a 80°C			
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	≥ 40	kPa	EN 1607
Calore specifico	FFÍ Ĩ	J/kg.K	EN ISO 1FH Ĩ Ę
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua, μ	5	-	EN ISO 10456
Reazione al fuoco (Euroclasse)	B-s1,d0	-	EN 13501-1
Potere calorifico superiore, PCS	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.

UFFICIO COMMERCIALE : ROUTE DE LAUTERBOURG | CS 90148 | 67163 WISSEMBOURG CEDEX | FRANCE

T +33 (0)3 88 54 87 35 | F +33 (0)3 88 54 87 39

WWW.SITEKINSULATION.COM