

## FESCO C, FESCO C-DO

F-p18

1<sup>ère</sup> édition février 2015

### Description

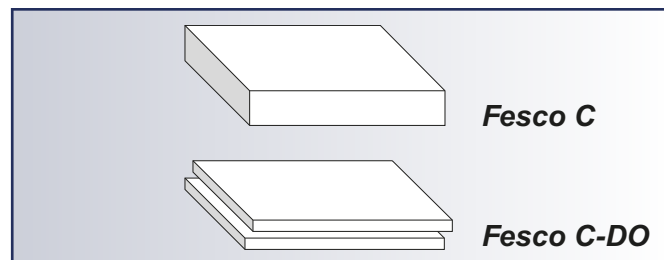
Panneaux isolants constitués de perlite expansée, fibres et liants, d'Euroclasse C.

Fesco C est un panneau à bords droits.

Fesco C-DO possède des feuillures de 20 mm à mi-épaisseur sur 4 côtés.

Les panneaux sont conformes à la norme EN 13169.

La fabrication est sous certifications ISO 9001 et ISO 14001.



### Domaine d'utilisation

Isolation support d'étanchéité sur élément porteur en tôle d'acier nervurée ou bois.

Convient à tous types de bâtiments publics ou privés, d'accessibilité de toiture, d'hygrométrie intérieure, de revêtement d'étanchéité en adhérence totale par collage ou par fixations mécaniques ou en indépendance.

Applicable en travaux neufs et de rénovation et sur premier lit en laine minérale ou mousse organique (Fesco C), ou en lit inférieur d'isolant organique (Fesco C ou Fesco C-DO).

► Consulter la documentation "Application" spécifique.

#### Avis technique

Assureurs : conforme à CC2-APSAD, DIN 18234  
classe 1 Factory Mutual

#### Marquage CE

Certificat Acermi n° 03/017/091

### Avantages

- Résistant à la compression et au poinçonnement
- Apte aux circulations intenses pendant et après les travaux
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Protection et stabilisation des isolants organiques
- Produit écologique et recyclable
- Caractéristique thermique certifiée et durable
- Contribue à la sécurité incendie (ERP, ICPE, ...)
- Rigidifie la toiture
- Fesco C-DO réduit les ponts thermiques
- Compatible avec les procédés photovoltaïques souples et rigides

Épaisseur (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

Caractéristiques	Valeur	Unité	Norme
Longueur, largeur	1200 x 1000	mm	EN 822
Épaisseurs Fesco C	30 à 120	mm	EN 823
Épaisseurs Fesco C-DO	40, 50, 60, 80, 100, 120		
Masse volumique nominale	150	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conductivité thermique déclarée, λ <sub>D</sub>	0,050	W/m.K	EN 13169
Contrainte de compression à 10% de déformation	≥ 200 (moy.300)	kPa	EN 826
Déformation sous 80 kPa à 80°C pendant 7 j (ou 7 j à 60°C selon EN 1605)	<5 (2%)	%	UEAtc
Classe de compressibilité	D	-	UEAtc
	E	-	IGLAE
Type d'application	DAA	-	DIN 4108-10
Classe d'application en compressibilité	dm, dh, ds	-	DIN 4108-10
Résistance au poinçonnement (sur 50 cm <sup>2</sup> ) à 2 mm de déformation	≥ 1400	N	EN 12430
Absorption d'eau en immersion totale	≤ 0,04	kg/dm <sup>3</sup>	EN 13169
Stabilité dimensionnelle : - après 48h à 23°C et 90 % HR, longueur et largeur / épaisseur - après 48h à 70°C et 50 % HR, longueur et largeur / épaisseur - déformation résiduelle à 23°C après stabilisation à 80°C	≤ 0,5/1,0	%	EN 1604
	≤ 0,5/1,0	%	EN 1604
	< 0,12	%	UEAtc
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	≥ 40	kPa	EN 1607
Capacité thermique massique	900	J/kg.K	EN ISO 10456
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau, μ	5	-	EN ISO 10456
Réaction au feu (Euroclasse)	C-s1,d0	-	EN 13501-1
Pouvoir calorifique supérieur, PCS	5,51	MJ/kg	EN ISO 1716

Les caractéristiques de nos produits sont sujettes aux variations normales de fabrication et peuvent être modifiées sans préavis. Consultez votre bureau Sitek pour toute vérification

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