

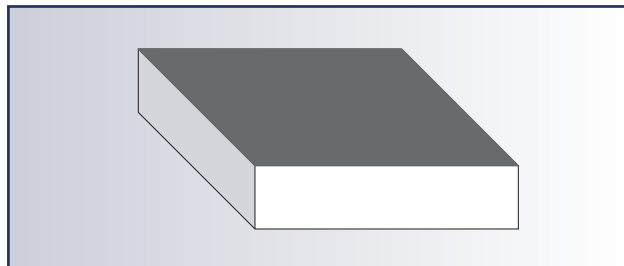
FESCO C-S

Description

Panneau isolant constitué de perlite expansée, fibres et liants, comportant une enduction bitume (env. 350 g/m²), et film thermofusible sur une face.

Le panneau est conforme à la norme EN 13169.

La fabrication est sous certifications ISO 9001, ISO 140001 et ISO 50001.



Domaine d'utilisation

Isolation support d'étanchéité sur élément porteur en tôle 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 soudage.

Applicable en travaux neufs et de rénovation et sur premier lit en perlite expansée, laine minérale ou isolant organique.

► Consulter la documentation "Application" spécifique.4

Avis technique

Assureurs : conforme à CC2-APSAD, DIN 18234

Marquage CE

Certificat Acermi n° 03/017/093

Avantages

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

Epaisseur (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

Caractéristiques

	Valeur	Unité	Norme
Longueur, largeur	1200 x 1000	mm	EN 822
Epaisseurs	30 à 120	mm	EN 823
Masse volumique nominale	150	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique déclarée, λ _D	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 ²) à 2 mm de déformation	≥ 1400	N	EN 12430
Absorption d'eau en immersion totale	≤ 0,04	kg/dm ³	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 (hors enduction)	1156	J/kg.K	EN ISO 11357-4
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau, μ (hors enduction)	5	-	EN ISO 10456
Réaction au feu (Euroclasse) - face perlite - face enduction bitume	MO-s1,d0	-	EN 13501-1
	NPD	-	EN 13501-1
Pouvoir calorifique supérieur, PCS (hors enduction)	41,54	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