

## FESCO

F-p10  
1<sup>ère</sup> édition février 2015

### Description

Panneau isolant constitué de perlite expansée, fibres et liants.  
Le panneau est conforme 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 béton et béton cellulaire.

Convient à tous types de toitures : autoprotégées ou sous protection lourde, parking véhicules légers ou lourds, chemins de nacelles, jardin, avec étanchéité collée ou indépendante ou fixée mécaniquement.

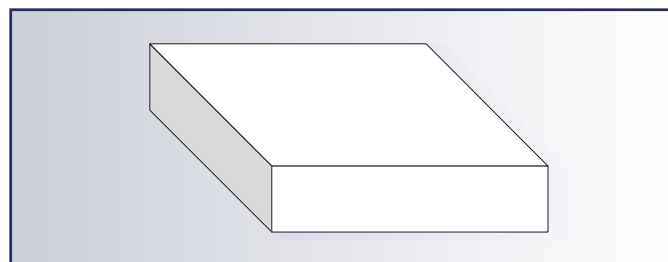
Applicable en travaux neufs et de rénovation et sur isolant en mousse organique ou laine minérale sur tous types de bâtiments publics ou privés.

► Consulter la documentation "Application" spécifique.

#### Avis technique

#### 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 mécanique des panneaux de laine minérale
- Protection et stabilisation des isolants organiques
- Produit écologique et recyclable
- Compatible avec les procédés photovoltaïques souples et rigides
- Caractéristique thermique certifiée et durable
- Excellente planéité de la toiture finie autoprotégée
- Compatible avec le bitume chaud

Épaisseur (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R <sub>D</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 600	mm	EN 822
Épaisseurs	20 à 120	mm	EN 823
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
Caractéristiques de service sous dalle de béton armé : - contrainte de compression, R <sub>CS</sub> - déformations, d <sub>Smin</sub> / d <sub>Smax</sub>	130 0,7 / 1,2	kPa %	EN 826 (DTU43.1)
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 E	- -	UEAtc IGLAE
Type d'application	DAA	-	DIN 4108-10
Classe d'application en compressibilité	dm, dh, ds	-	DIN 4108-10
Fluage en compression sous 80 kPa extrapolée à 10 ans	≤ 1	mm	EN 1606
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 ≤ 0,5 / 1,0 < 0,12	% % %	EN 1604 EN 1604 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

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