

## FESCOLT

F-p12

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

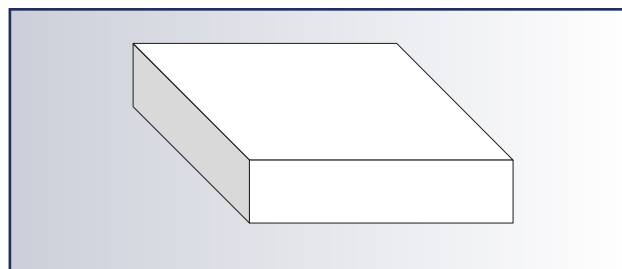
Isolation support d'étanchéité avec protection par béton bitumineux.

Convient aux toitures à élément porteur en maçonnerie : accessibles piétons, parking véhicules légers, jardin, avec étanchéité adhérente par collage au bitume chaud.

Applicable en travaux neufs et de rénovation et en lit inférieur de Fesco SP.

► Consulter la documentation "Application" spécifique.

**Cahier de Prescriptions de Pose**  
**Marquage CE**  
**Certificat Acermi n° 03/017/091**



### Avantages

- Produit écologique et recyclable
- Caractéristique thermique certifiée et durable
- Résistance au compactage par rouleau tandem manuel de charge linéaire  $\leq 5$  kg/cm
- Compatible avec le bitume chaud

Epaisseur (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
Epaisseurs	20 à 120	mm	EN 823
Masse volumique nominale	150	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conductivité thermique déclarée, $\lambda_D$	0,050	W/m.K	EN 13169
Contrainte de compression à 10 % de déformation	$\geq 200$ (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 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	$\leq 1$	mm	EN 1606
Résistance au poinçonnement (sur 50 cm <sup>2</sup> cm) à 2 mm de déformation	$\geq 1400$	N	EN 12430
Absorption d'eau en immersion totale	$\leq 0,04$	kg/dm <sup>3</sup>	EN 13169
Stabilité dimensionnelle : - après 48h à 23°C et 90 % HR, longueur et largeur / épaisseur	$\leq 0,5/1,0$	%	EN 1604
- après 48h à 70°C et 50 % HR, longueur et largeur / épaisseur	$\leq 0,5/1,0$	%	EN 1604
- déformation résiduelle à 23°C après stabilisation à 80°C	<0,12	%	UEAtc
Capacité thermique massique	900	J/kg.K	EN ISO 10456
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau, $\mu$	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