

Description

Panneau isolant constitué de perlite expansée, fibres et liants.

Le panneau est conforme à la norme EN 13169.

La fabrication est sous certification ISO 9001: 2000 et ISO 14001 : 2004.

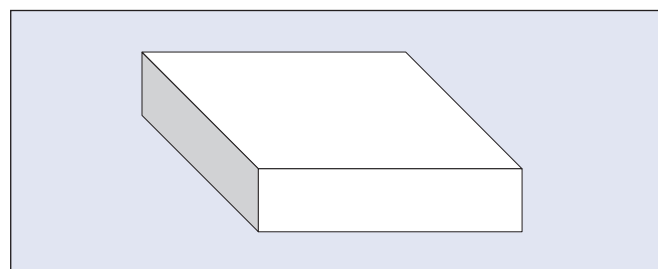
Domaine d'utilisation

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.



Avantages

- Résiste au compactage par rouleau tandem manuel de charge linéaire 5 kg/cm
- Résistant à la compression et au poinçonnement
- Compatible avec le bitume chaud
- Produit écologique et recyclable
- Caractéristique thermique certifiée

Cahier de Prescriptions de Pose
Certificat de conformité CE n° 1163-CPD-0035
Certificat Acermi n° 03/017/091

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 600	mm	EN 822
Epaisseurs	20 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 V 4108-10
Classe d'application en compressibilité	dm, dh, ds	-	DIN V 4108-10
Fluage en compression sous 80 kPa extrapolée à 10 ans	≤ 1	mm	EN 1606
Résistance au poinçonnement (sur 50 cm ²) à 2 mm de déformation	≥ 1400	N	EN 12430
Absorption d'eau en immersion totale	≤ 0,03	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 20° 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

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 : Thermal Ceramics de France SAS - Route de Lauterbourg - 67163 Wissembourg
Tél : 03 88 54 87 34 / Fax : 03 88 54 87 39

www.tce-sitek.com
www.thermalceramics.com