

## ■ Description

Panneau isolant constitué de perlite expansée, fibres et liants, comportant une enduction bitume (env. 350 g/m<sup>2</sup>) et film thermofusible sur une face.

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 sur élément porteur en béton, bois, béton cellulaire.

Convient à tous types de toitures : autoprotégées ou sous protection lourde, parking véhicules légers ou lourds, chemins de nacelles, jardin, avec étanchéité adhérente par soudage, en lit supérieur d'isolants en mousse organique.

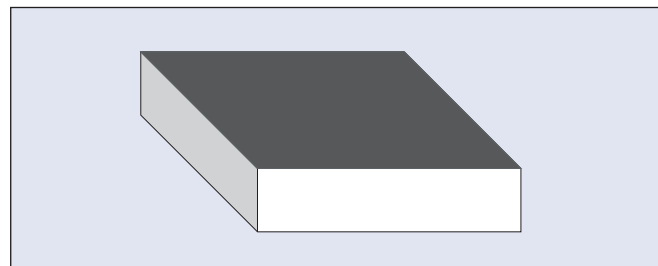
Applicable en travaux neufs et de rénovation, sur tous types de bâtiments publics ou privés.

Consulter la documentation "Application" spécifique.

### Avis technique

Certificat de conformité CE n° 1163-CPD-0073

Certificat Acermi n° 03/017/093



## ■ Avantages

- Résistant à la compression et au poinçonnement
- Apte aux circulations intenses pendant et après travaux
- Excellente planéité de la toiture finie autoprotégée
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Produit écologique et recyclable
- Caractéristique thermique certifiée

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, 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 (DTU 43.1)
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 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 <sup>2</sup> ) à 2 mm de déformation	≥ 1400	N	EN 12430
Absorption d'eau en immersion totale	≤ 0,03	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 20° 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 (hors enduction)	5	-	EN ISO 10456
Réaction au feu (Euroclasse) - face perlite - face enduction bitume	C-s1, d0 F	- -	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](http://www.tce-sitek.com)  
[www.thermalceramics.com](http://www.thermalceramics.com)