

## Description

Plaques minces constituées de perlite expansée, fibres et liants.  
La plaque Retrofit S comporte une enduction bitume (env. 350 g/m<sup>2</sup>) et film thermofusible sur une face.

Les panneaux sont conformes à la norme EN 13169.  
La fabrication est sous certification ISO 9001: 2000 et ISO 14001 : 2004.

## Domaine d'utilisation

Platelage pour toitures avec revêtement d'étanchéité :

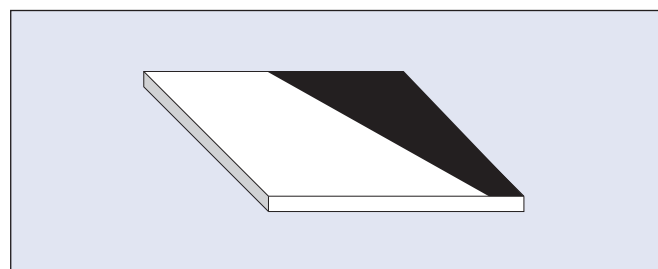
- rénovation sur ancien revêtement,
- transformation de couvertures sèches,
- sur premier lit de laine minérale en travaux neufs.

Convient à tous types de bâtiments et pour tous types de locaux, tous types de revêtements d'étanchéité par fixations mécaniques ou en adhérence totale par collage ou soudage.

Consulter la documentation "Application" spécifique.

## Cahier de Prescriptions de Pose

Epaisseur (mm)	13	15
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	0,20	0,25



## Avantages

- Support plan et robuste de tout nouveau revêtement bitumineux, PVC ou asphalte
- Léger et d'épaisseur réduite pour couvertures légères en rénovation
- Protection mécanique des panneaux de laine minérale
- Protection et stabilisation des isolants organiques
- Produit écologique et recyclable

## Caractéristiques

	Valeur	Unité	Norme
Longueur, largeur	1200 x 600 ou 1000	mm	EN 822
Epaisseurs	13 et 15	mm	EN 823
Masse volumique nominale	210	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conductivité thermique déclarée, λ <sub>D</sub>	0,060	W/m.K	EN 13169
Contrainte de compression à 10 % de déformation	≥ 300 (moy. 450)	kPa	EN 826
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
Résistance au poinçonnement (sur 50 cm <sup>2</sup> ) à 2 mm de déformation	≥ 2000	N	EN 12430
Fluage en compression sous 100 kPa extrapolée à 10 ans	≤ 2	mm	EN 1606
Absorption d'eau en immersion totale	≤ 0,07	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	≤ 0,5 / 1,0	%	EN 1604
	≤ 0,5 / 1,0	%	
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)	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)