

## Description

Panneau isolant constitué de perlite expansée, fibres et liants.

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

## Domaine d'utilisation

Isolation support d'étanchéité avec protection par béton bitumineux.

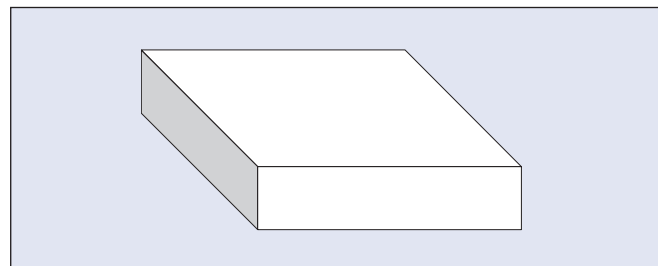
Convient aux toitures à élément porteur en maçonnerie pour parking véhicules légers : avec étanchéité adhérente par collage au bitume chaud.

Applicables en travaux neufs et de rénovation, et en lit supérieur de Fesco LT.

Consulter la documentation "Application" spécifique.

## Cahier de Prescriptions de Pose

	Fesco SP		Fesco SP/LT	
Epaisseur (mm)	20	40	55 (20/35)	60 (40/20)
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	0,30	0,65	1,00	1,00



## Avantages

- Conçu pour le compactage des bétons bitumineux par rouleaux tandems manuels (maxi 8 kg/cm)
- Résistant à la compression et au poinçonnement
- Compatible avec le bitume chaud
- Produit écologique et recyclable

## Caractéristiques

Caractéristiques	Valeur		Unité	Norme
	Fesco SP	Fesco SP/LT		
Longueur, largeur	1200 x 600		mm	EN 822
Epaisseurs	20 & 40	55 (20/35) & 60 (40/20)	mm	EN 823
Masse volumique nominale	280	55 mm - 195 60 mm - 235	kg/m <sup>3</sup> kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conductivité thermique déclarée, λ <sub>D</sub>	0,062	Fesco SP - 0,062 Fesco LT - 0,050	W/m.K W/m.K	EN ISO 10456 EN 13169
Contrainte de compression à 10 % de déformation	≥ 450	≥ 200	kPa	EN 826
Déformation sous 80 kPa à 80°C pendant 7 j (ou 7 j à 60°C selon EN 1605)	< 5		%	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
Résistance au poinçonnement (sur 50m <sup>2</sup> ) à 2 mm de déformation	≥ 2000	≥ 1400	N	EN 12430
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 - déformation résiduelle à 20° après stabilisation à 80°C	≤ 0,5 / 1,0		%	EN 1604
	≤ 0,5 / 1,0		%	EN 1604
	< 0,2		%	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)	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)