

## Description

Panneaux isolants constitués de perlite expansée, fibres et liants, d'Euroclasse B.

Fesco B est un panneau à bords droits.

Fesco B-DO possède des feuillures de 20 mm à mi-épaisseur sur 4 côtés.

Les panneaux sont conformes à la norme EN 13169.

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

## Domaine d'utilisation

Isolation thermique support d'étanchéité sur élément porteur en tôle d'acier nervurée.

Convient à tous types de bâtiments publics ou privés, d'accessibilité de toiture, d'hygrométrie intérieure, de revêtement d'étanchéité en adhérence totale par collage ou par fixations mécaniques ou en indépendance.

Applicable en travaux neufs et de rénovation et sur premier lit en laine minérale (Fesco B), ou en lit inférieur d'isolant organique (Fesco B-DO).

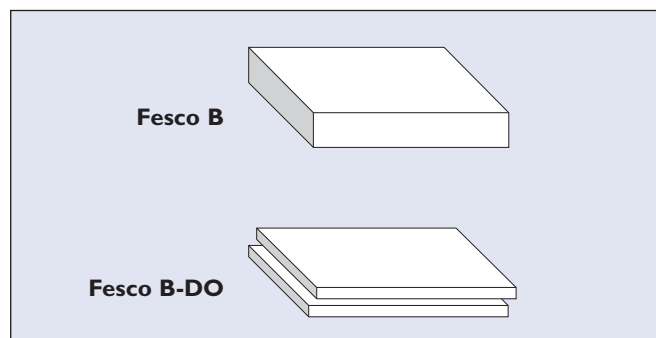
Consulter les documentations "Application" spécifiques.

### Avis technique

Assureurs : conforme à CC2-APSAD, DIN 18234

Certificat de conformité CE 1163-CPD-0037

Certificat Acermi n° 03/017/115



## Avantages

- Contribue à la sécurité incendie
- Rigidifie la toiture
- Apte aux circulations intenses pendant et après travaux
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Fesco B-DO réduit les ponts thermiques et protège les isolants organiques de la chaleur
- Produit écologique et recyclable
- Caractéristique thermique certifiée

Épaisseur (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	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 1000	mm	EN 822
Épaisseurs Fesco B	30 à 120	mm	EN 823
Épaisseurs Fesco B-DO	40, 50, 60, 80, 100, 120	mm	
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
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
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	%	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)	B-s1, d0	-	EN 13501-1
Pouvoir calorifique supérieur, PCS	5,51	MJ/kg	EN ISO 1716

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)