

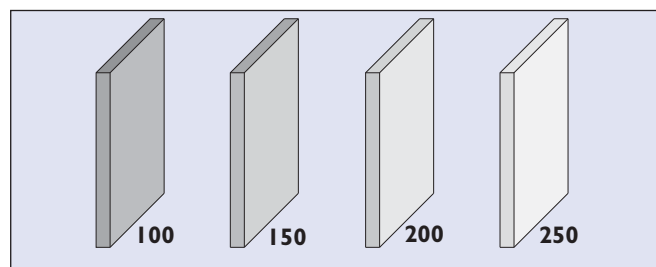
Description

Batiboard est une gamme de panneaux d'isolation à base de perlite expansée, fibres de différentes natures et liants.

Les panneaux Batiboard sont disponibles :

- en dimensions standard,
- en dimension adaptée à la demande,
- avec traitement de surface spécifique éventuel.

Ils sont fabriqués sous certification ISO 9001 : 2000.



Domaine d'utilisation

Les panneaux Batiboard constituent l'âme de produits industrialisés tels que portes, composants et parois pour lesquels on recherche des performances pare-flammes (E) ou coupe-feu (EI) de 1/2 h à 3 h et plus, acoustique, thermique, de stabilité dimensionnelle.

Principales applications coupe-feu :

Batiboard 150	Batiboard 200	Batiboard 250
CF 1/2 h	CF 1h	CF 1h et +

Batiboard 100

- Certificat de conformité CE n° I 163-CPD-0035
- Euroclasse C, s1d0
- Certificat Acermi N° 03/017/091

Avantages

- Légèreté et robustesse
- Bonne tenue mécanique
- Inertie thermique
- Stabilité dimensionnelle
- Résistance à la chaleur
- Disponible en grande longueur
- Facile à travailler et à découper
- Constance de qualité
- Produit écologique

Longueur et largeur des panneaux (mm)

Épaisseur (mm)	20	25	30	35	40	45	50	60
Longueur x largeur standard	1200 x 1000	2100 (± 2) x 900 (± 1) et 2400 (± 2) x 1200 (± 1)						
Autres dimensions non limitatives possibles sur spécification et quantité minimum	1200 x (600 à 1200)	(1000 à 2400) x (600 à 1200)						
		(1000 à 3000) x (600 à 1200) panneaux monolithiques						

Caractéristiques

	Valeur				Unité	Norme
Référence Batiboard	100	150	200	250		
Épaisseurs et tolérances standard : panneaux monolithiques	20 à 40 ± 1	25 à 40 ± 1	25 à 50 ± 2	25 à 50 ± 2	mm	EN 823
panneaux contrecollés	45 à 60 ± 2	45-60 ± 2	-	-		
Tolérances d'épaisseur sur demande spécifique (panneaux poncés)	(-0,5 + 0,5) ou (-1 + 0) ou (-0 + 1)				mm	méthode interne
Equerrage	± 2				mm/m	EN 824
Masse volumique nominale	150	160	260	320	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique à 10°C	0,050	0,050	0,060	0,065	W/m.K	ISO 8301
Perte au feu après exposition à 800°C pendant 2 heures	30	27	10	5	% (masse)	méthode interne
Retrait linéaire après exposition à 600°C pendant 4 heures	5,5	1,5	1	0,5	%	méthode interne
Contrainte nominale de compression à la limite d'élasticité	180	180	150	120	kPa	EN 826
Déformation correspondante	1,5	1,5	1	2	%	
Contrainte nominale en traction perpendiculaire : panneaux monolithiques	80	80	80	80	kPa	EN 1607
panneaux contrecollés	60	60	-	-		
Module de rupture en flexion	≥ 350	≥ 350	≥ 450	≥ 500	kPa	EN 13169 § 4.3.7

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