

Panneau Sandwich FTB PF 1000

Panneau de façade



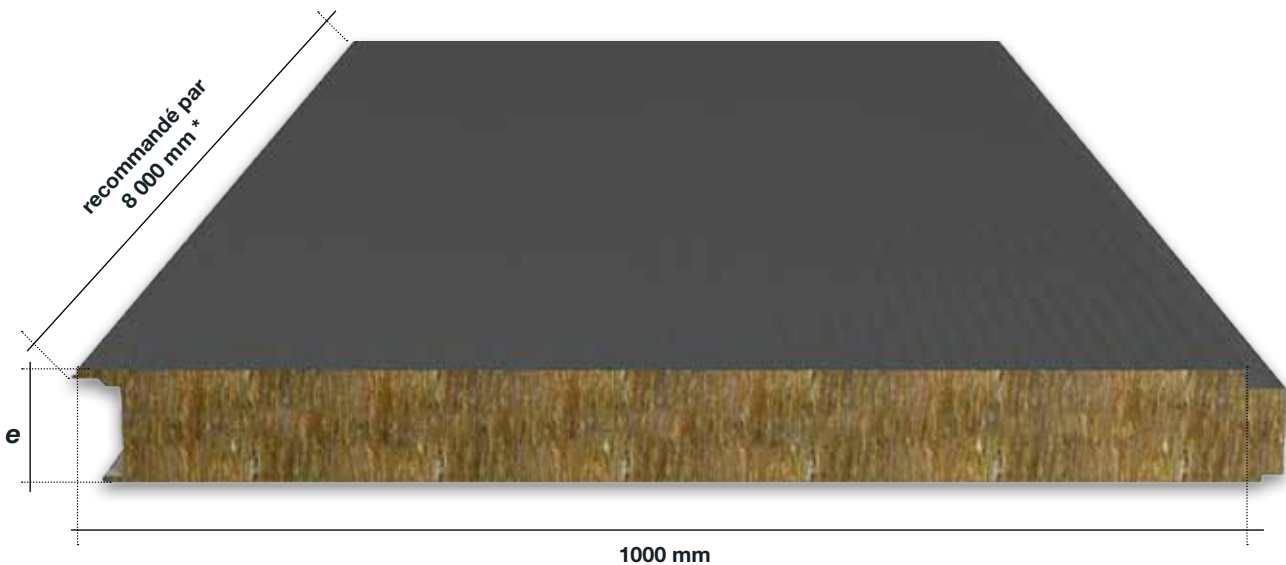
Description:

Panneau de Façade avec âme isolante en Laine de Roche, de marque **ROCKWOOL**, avec fixation cachée, certifié selon la Norme EN 14509 « **Panneaux sandwich autoportants, isolants, à double face métallique** ».

Principaux Avantages:

Réunir dans un seul élément:

- Écologie
- Résistance mécanique
- Isolement Thermique
- Isolement Sonore
- Réaction et résistance au feu



* Longueur maximale jusqu'à 15 000 mm

Constitution du panneau:

		STANDARD	SUR DEMANDE		
Support métallique	Qualité de l'acier	DX51D + Z			
	Épaisseur de la tôle	Supérieur	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm
		Inférieur	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm
	Revêtement	Galvanisé	180 gr/m ²	jusqu'à 275 gr/m ²	
		Pré-laqué	Poliéster (25 µm)	PVDF (25/35 µm)	HDX (55 µm)
Couleurs		disponibles dans le tableau RAL		Sur demande	
		STANDARD	SUR DEMANDE		
Âme Isolante	Laine de Roche	Densité	100 kg/m ³		
		Cond. Thermique (λ)	0,042 W/m°C		



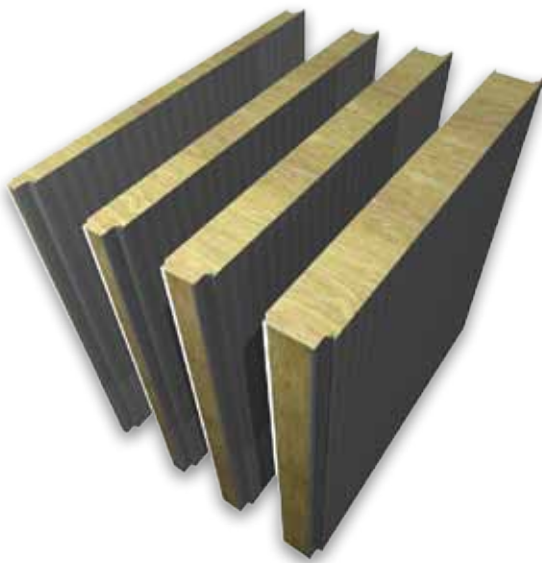
Panneau Sandwich FTB PF 1000 Panneau de façade



Caractéristiques

Épaisseur (mm)	50	75	100	120
Largeur utile (mm)	1000			
Largeur totale (mm)	1035			
Longueur (m)	Minimum de 2 m, Maximum jusqu'à 15 m			
Poids* (kg/m ²)	14,0	16,5	19,0	21,0

* Poids du panneau sandwich FTB avec caractéristiques standard.



Propriétés:

Épaisseur (mm)	50	75	100	120
Thermiques ⁽¹⁾	Résistance Thermique (R) (m ² .K/W)			
	1,19	1,79	2,38	2,86
	Coefficient transmission Thermique (U) (W/m ² .K)			
	0,74	0,51	0,39	0,33
Acoustique	Isolation Sonore (R _w) ⁽¹⁾			
	34 dB	Supérieure à 34 dB		
Classe de Réaction au Feu ⁽¹⁾		A2-s1,d0		
Classe de Résistance		EI 45 ⁽²⁾	EI 120 ⁽³⁾	-

Charges Max. Admissibles: (kN/m²):

Portées L (m)	Épaisseur		
	50	75	100
1,50	4,44	6,47	7,48
2,00	2,8	4,35	4,95
2,50	1,98	3,12	3,80

(1) Essai réalisé au Laboratoire National de Génie Civil (LNEC) au Portugal

(2) Essai réalisé au Laboratoire de Structures et Résistance au Feu (LERF) de l'Université de Aveiro au Portugal

(3) Essai réalisé au Laboratoire AFITI-LICOF, Centre d'Essais et de Recherche du Feu à Madrid en Espagne