

# Panneau Sandwich FTB PC 1000

## panneau de couverture

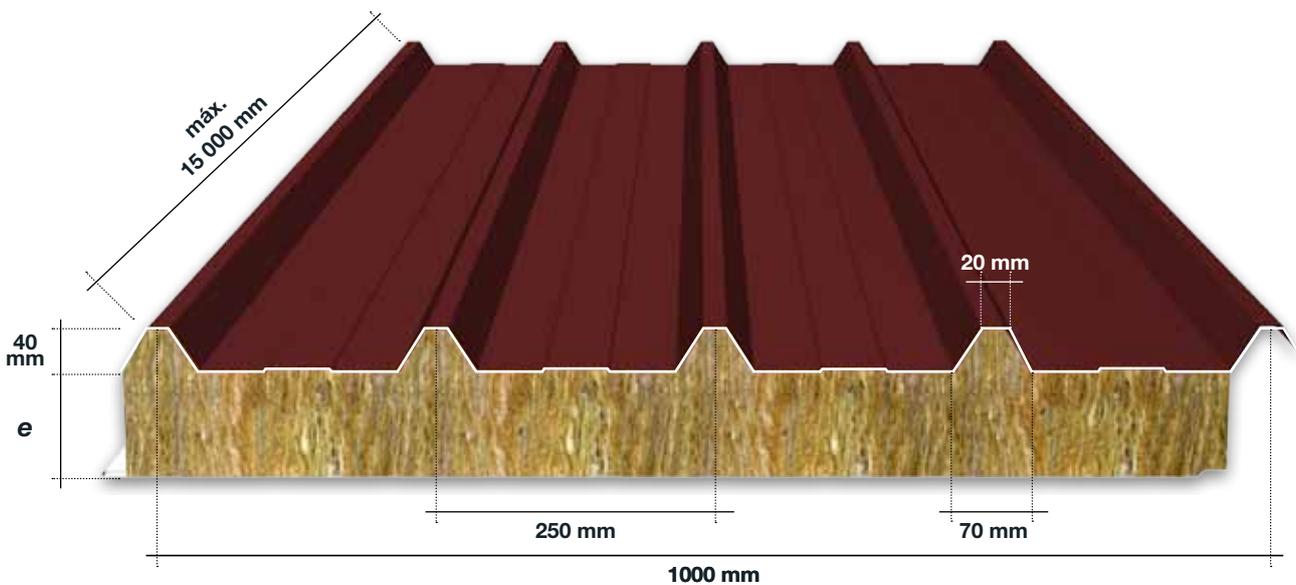


### Description:

Panneau de Couverture avec une âme isolante constituée de Laine de Roche, de marque **ROCKWOL**, certifié conforme à la norme **EN 14509 «Panneaux Sandwich autoportants, isolants et avec double face métallique»**

### Principaux Avantages:

- Réunir en un seul élément :
- Écologie
  - Résistance Mécanique
  - Isolation Thermique
  - Isolation Acoustique
  - Réaction et Résistance au Feu



### Constitution du Panneau:

		STANDARD	SUR DEMANDE	
Qualité de l'acier		S220GD+Z	DX51D+Z, S250GD+Z a S350GD+Z	
Support métallique	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 <sup>2</sup>	Jusqu'à 275 gr/m <sup>2</sup>	
	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 <sup>3</sup>	
		Cond. Thermique (λ)	0,042 W/m°C	



# Panneau Sandwich FTB PC 1000

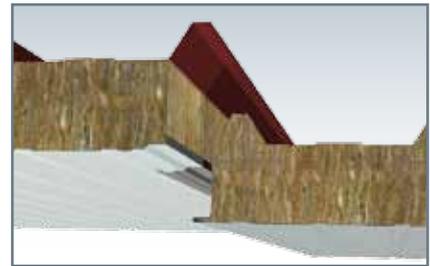
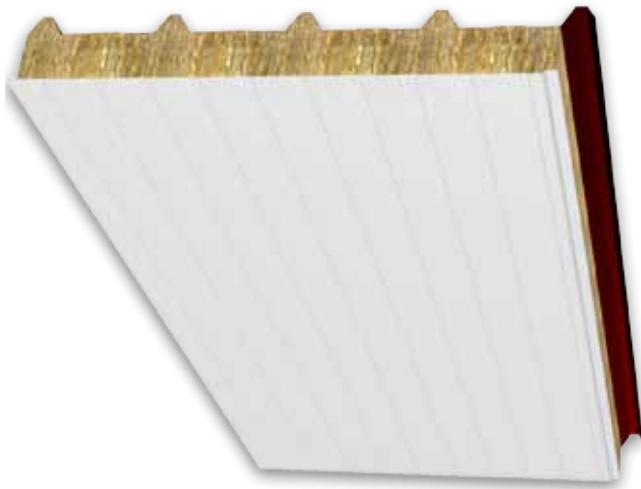
panneau de couverture



## Caractéristiques:

Épaisseur (mm)	50	75	100	120
Largeur utile (mm)	1000			
Largeur totale (mm)	1075			
Longueur (m)	Minimum de 2 m, Maximum jusqu'à 15 m			
Poids* (kg/m <sup>2</sup> )	15,0	17,5	20,0	22,0

\* Poids du panneau sandwich FTB avec caractéristiques standards.



## Propriétés:

Épaisseur (mm)	50	75	100	120	
Thermiques <sup>(1)</sup>	Résistance Thermique (R) (m <sup>2</sup> .K/W)	1,19	1,78	2,38	2,86
	Coefficient transmission Thermique (U) (W/m <sup>2</sup> .K)	0,71	0,50	0,39	0,33
Acoustiques	Isolation Sonore (R <sub>w</sub> ) <sup>(1)</sup>	34 dB	Supérieure à 34 dB		
Classe de Réaction au Feu <sup>(1)</sup>		A2-s1,d0			
Classe de Résistance		EI 45 <sup>(2)</sup>	EI 120 <sup>(3)</sup>	-	-

## Charges Max. Admissibles: (kN/m<sup>2</sup>):

Portées L (m)	Charge maximale (Rupture)		Flèche maximale (mm)
	N/m <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	
1,50	6118	624	26
2,00	4408	450	27
2,50	3041	310	31
3,00	2224	227	49

(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

Épaisseur de 50 mm