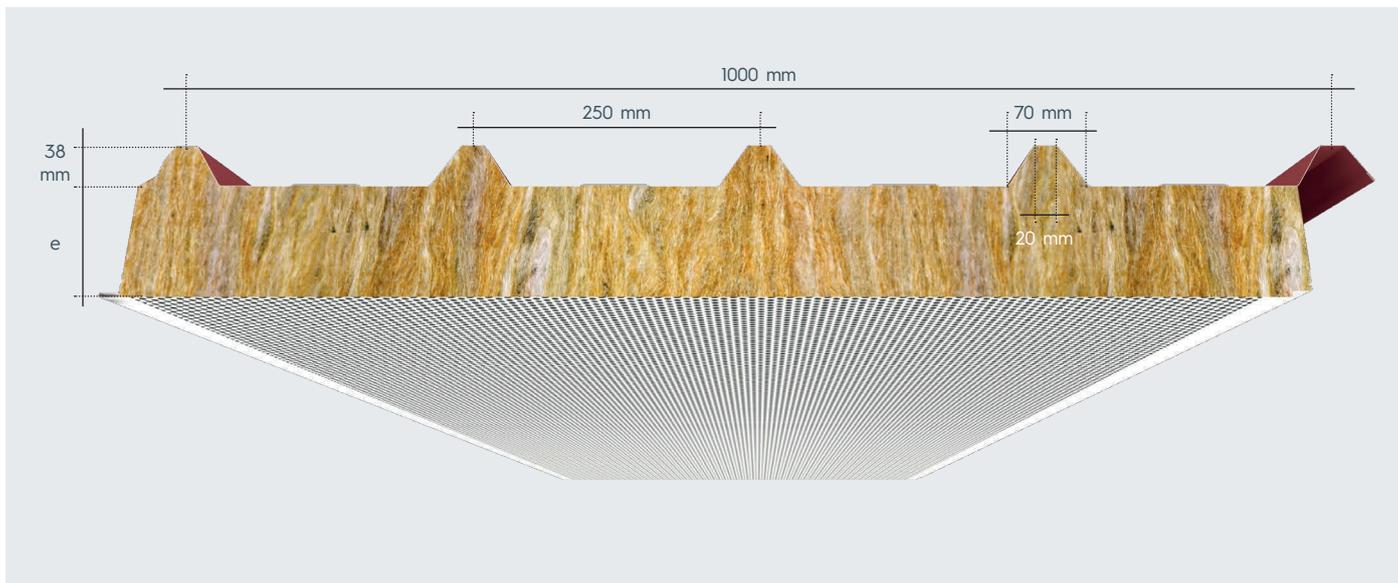


PAINEL SANDWICH FTB PC 1000 | ACOUSTIQUE

panneau de couverture



DESCRIPTION

Panneau de couverture avec face interne perforée (Côté B) adapté aux situations de plus grandes exigences acoustiques (absorption acoustique).

PRINCIPAUX AVANTAGES

Réunit en un seul élément:

- Ecologie
- Isolation Thermique
- Résistance Mécanique
- **Isolation Sonore**
- **Absorption Sonore**

CONSTITUTION DU PANNEAU

		STANDARD	SUR DEMANDE
Type d'acier		S220GD+Z	S250GD+Z à S350GD+Z
Support	Épaisseur de la tôle	Supérieur 0,5 mm	0,6 mm à 0,8 mm
		Inférieur 0,4 mm à 0,5 mm	0,4 mm à 0,8 mm
Métallique	Revêtement	Galvanisé 140 à 180 gr/m ²	Jusqu'à 275 gr/m ²
		Pré-laqué Polyester (25 µm)	PVDF (35 µm), HDX (55 µm) ou autres
Couleurs		Disponibles dans le tableau RAL	Autres
Noyau Isolant	Laine de roche	Densité 100 kg/m ³	Jusqu'à 150 kg/m ³
		Cond. Thermique (λ)	0,042 W/m°C

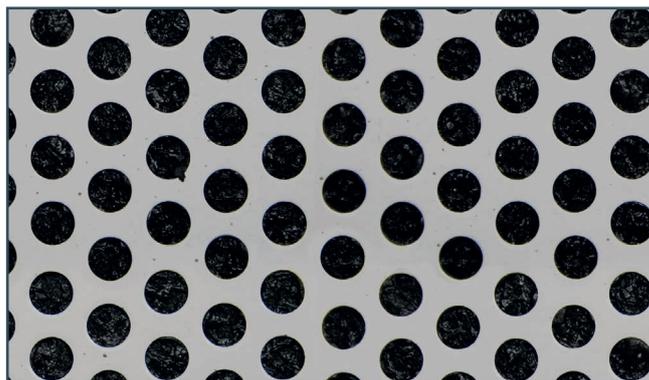
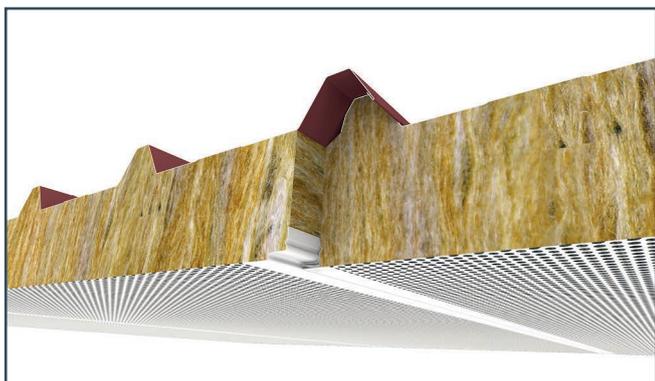


Schéma de perforation R4 T6

CARACTÉRISTIQUES

ÉPAISSEUR (mm)	50	60	75	80	100	120	150
Largeur utile (mm)	1000						
Largeur total (mm)	1075						
Longueur (m)	Sur Demande						
Poids propre (aprox.)* (kg/m ²)	13,5	14,5	16,0	16,5	18,5	20,5	23,5

Poids du Panneau Sandwich FTB avec des caractéristiques standards.

PROPRIÉTÉS

ÉPAISSEUR (mm)	50	60	75	80	100	120	150	
Thermiques ⁽¹⁾	Résistance Thermique (R) (m ² K/W)	1,19	1,43	1,79	1,90	2,38	2,86	3,57
	Coefficient Transmission Thermique (U) (W/m ² .K)	0,71	0,61	0,50	0,47	0,39	0,33	0,26
	Isolation Sonore (R _w)	34 dB ⁽¹⁾	≥ 34 dB ⁽⁴⁾					
Acoustiques	Absorption Acoustique (α _w) ⁽¹⁾	1,00 (Classe A)						

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

(4) Valeurs obtenues de manière empirique.

