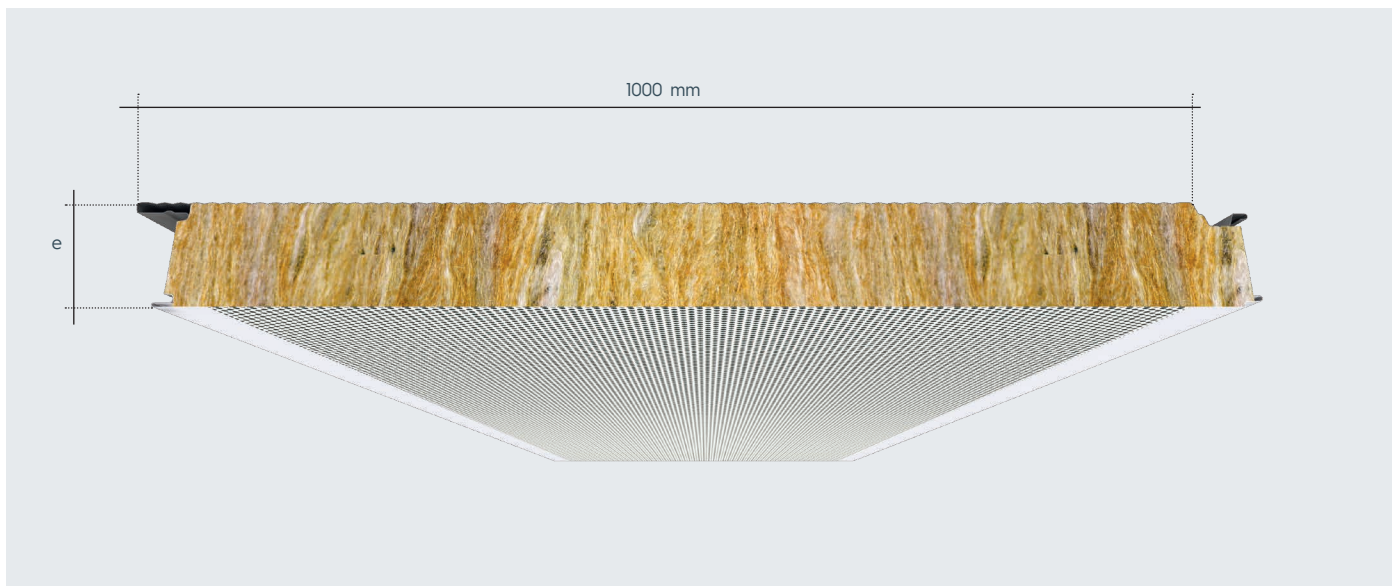


PANNEAU SANDWICH FTB PFO 1000 | ACOUSTIQUE

panneau de façade . fixation cachée



DESCRIPTION

Panneau de façade, avec fixation masquée, avec la face intérieure (Côté B) perforée, adapté à des situations de plus grandes exigences acoustiques (absorption sonore).

PRINCIPAUX AVANTAGES

Réunit en un seul pélément:

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

CONSTITUTION DU PANNEAU

		STANDARD	SUR DEMANDE
Type d'acier		S220GD+Z	S250GD+Z a S350GD+Z
Support	Épaisseur de la tôle	0,5 mm	0,6 mm à 0,8 mm
		0,4 mm à 0,5 mm	0,4 mm à 0,8 mm
Métallique	Revêtement	Galvanisé	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	Jusqu'à 150 kg/m ³
		Cond. Thermique (λ)	0,042 W/m°C

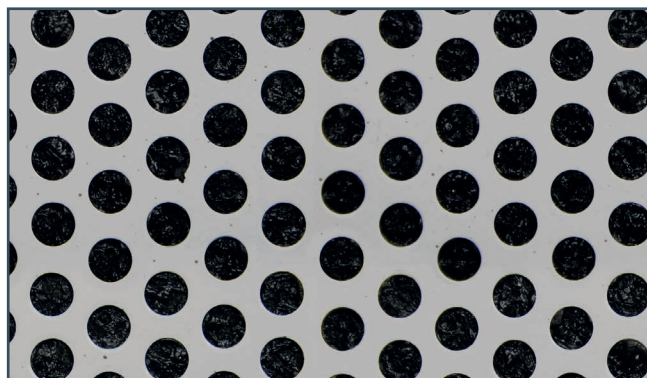
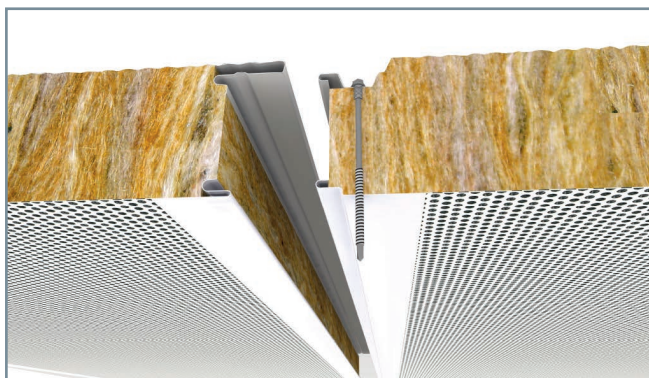


Schéma de perforation R4 T6

CARACTÉRISTIQUES

ÉPAISSEUR (mm)	50	60	75	80	100	120	150
Largeur utile (mm)	1000						
Largeur total (mm)	1050						
Longueur (m)	Sur Demande						
Poids propre (aprox.)* (kg/m ²)	13,0	14,0	15,5	16,0	18,0	20,0	23,0

* 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)	0,74	0,63	0,51	0,48	0,39	0,33	0,27
	Isolation Sonore (R _w)	34 dB ⁽¹⁾	≥ 34 dB ⁽⁵⁾	≥ 34 dB ⁽⁵⁾	≥ 34 dB ⁽⁵⁾	37 dB ⁽⁴⁾	≥ 37 dB ⁽⁵⁾	≥ 37 dB ⁽⁵⁾
Acoustiques	Absorption Acoustique (α _w) ⁽¹⁾	1,00 (Classe A)						

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

(4) Essai réalisé au laboratoire ITECONS Institut de Recherche et Développement technologique pour le Bâtiment.

(5) Valeurs obtenues de manière empirique.

