

Panneau Sandwich Castorroof G5 LR Acoustique

Panneau toiture



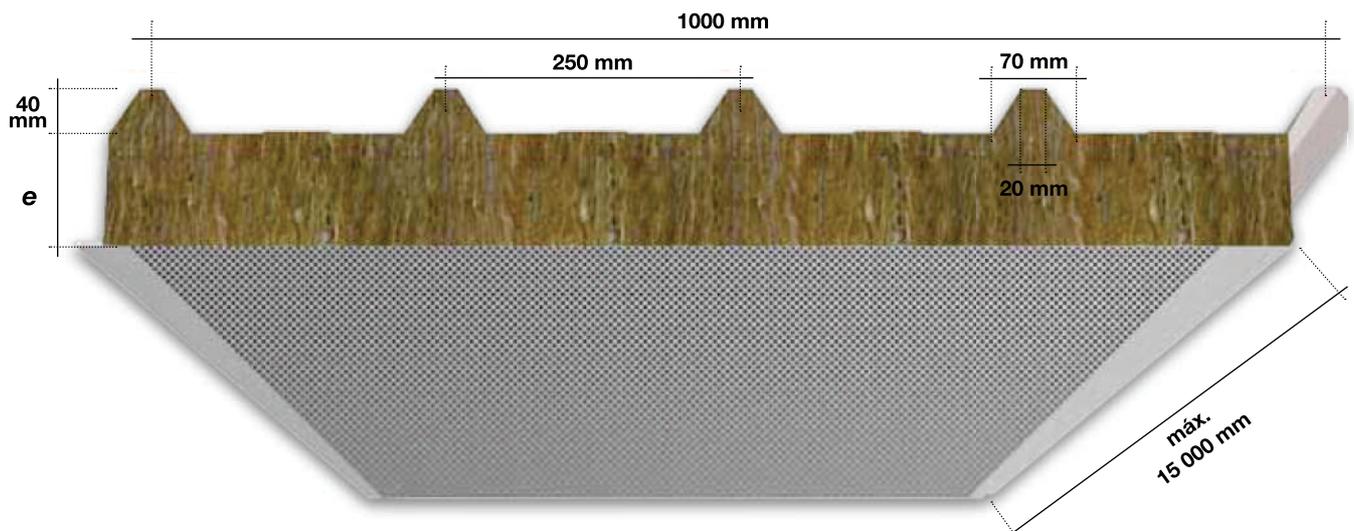
Description :

Panneau de Toiture avec âme isolante en Laine de Roche, de marque **Rockwool**, phono absorbant et phono isolant, avec tôle perforée par l'intérieur.

Principaux Avantages :

Réunir dans un seul élément:

- Écologie
- Isolation Thermique
- Isolation Sonore
- Isolation Acoustique



Constitution du panneau :

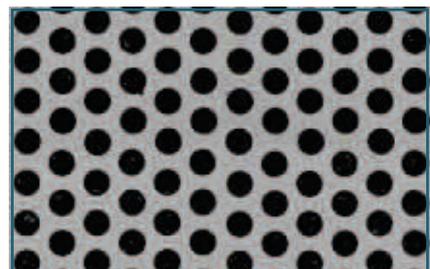
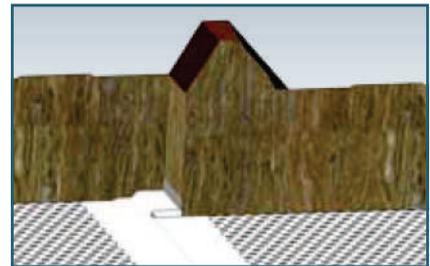
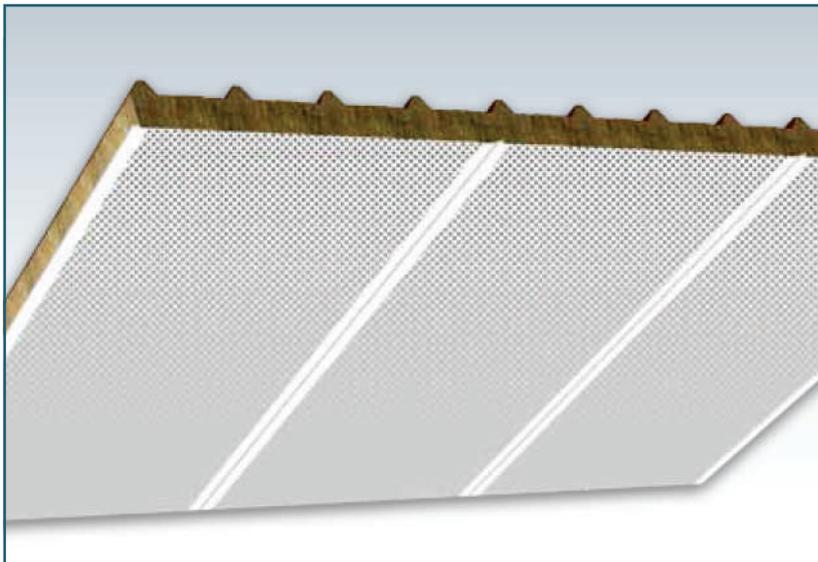
		STANDARD	SUR DEMANDE		
Support métallique	Qualité de l'acier	S220GD+Z	DX51D+Z, S250GD+Z a S350GD+Z		
	Épaisseur de la tôle	Supérieur	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm
		Inférieur	0,5 mm	0,6 mm	0,7 mm
	Revêtement	Galvanisé	180 gr/m ²	jusqu'à 275 gr/m ²	
		Pré-laqué	Poliéster (25 µm)	PVDF (25/35 µm)	HDX (55 µm)
Couleurs	disponibles dans le tableau RAL		Sur demande		
		STANDARD	SUR DEMANDE		
Âme Isolante	Laine de Roche	Densité	100 kg/m ³ jusqu'à 150 kg/m ³		
		Cond. Thermique (λ)	0,042 W/m°C		



Caracteristiques :

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 ²)	13,5	16,0	18,5	20,0

* Poids du panneau sandwich Castorooft G5 LR Acoustique avec caractéristiques standard.



Propriétés :

Épaisseur (mm)	50	75	100	120	
Thermiques ⁽¹⁾	Résistance Thermique (R) (m ² .K/W)	1,19	1,78	2,38	2,86
	Coefficient transmission Thermique (U) (W/m ² .K)	0,71	0,50	0,39	0,33
Acoustiques	Isolation Sonore (R _w) ⁽¹⁾	34 dB	Supérieure à 34 dB		
	Absorption Sonore (α _w)	1,00 (Classe A)			

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