

Panneau Sandwich Castorroof G5 LR

panneau de couverture

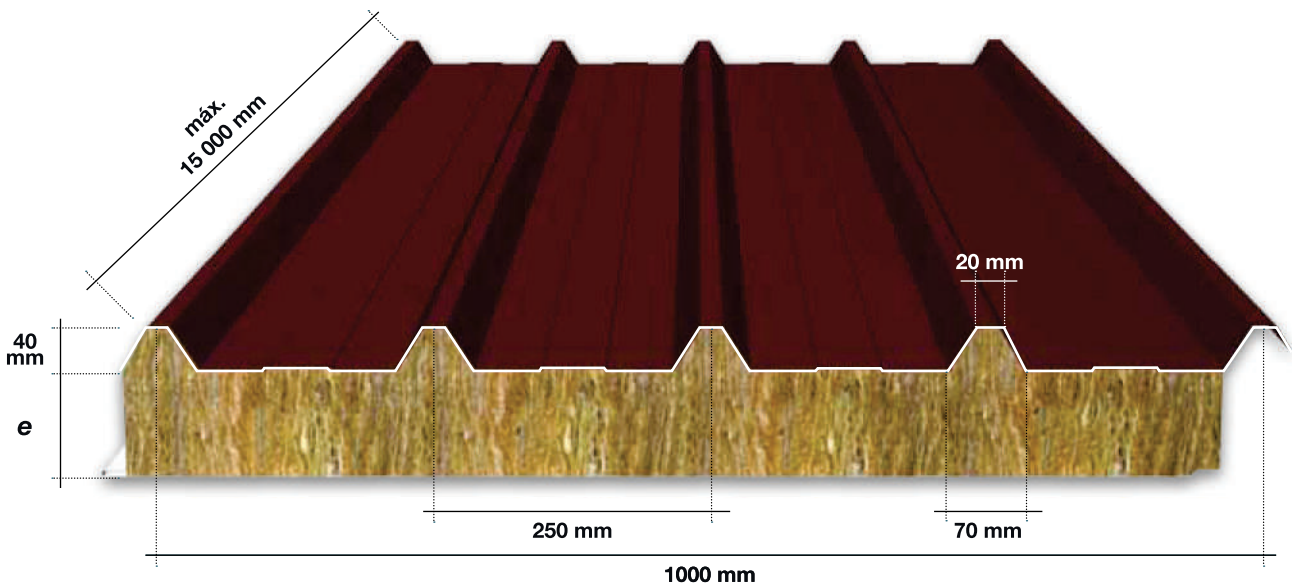


Description :

Panneau de Couverture avec une âme isolante constituée de Laine de Roche, de marque **ROCKWOOL**, 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		
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		
		Cond. Thermique (λ)	0,042 W/m°C		

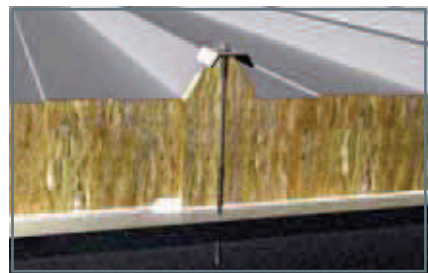
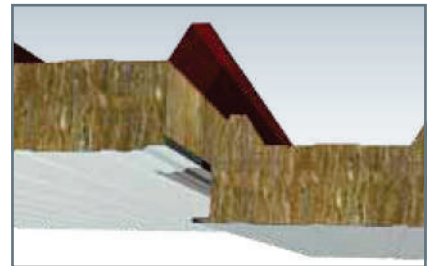
Pour toute autre caractéristique non incluse dans le(s) tableau(x), veuillez, s'il vous plaît, contacter CastorMat



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 ²)	15,0	17,5	20,0	22,0

* Poids du panneau sandwich Castorooft G5 LR avec caractéristiques standards.



Propriétés :

Épaisseur (mm)	50	75	100	120
Thermiques ⁽¹⁾	Résistance Thermique (R) (m².K/W)			
	1,19	1,78	2,38	2,86
	Coefficient transmission Thermique (U) (W/m².K)			
	0,71	0,50	0,39	0,33
Acoustiques	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)	Charge maximale (Rupture)		Flèche maximale (mm)
	N/m ²	Kg/m ²	
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