

PANNEAU ROCKWOOL / PLANCHE

Les fibres de laine minérale Rockal sont formées par le filage ou l'étirement de matières non combustibles et inorganiques provenant de roches basaltiques volcaniques. Ces fibres sont traitées avec un thermostet et non-combustible qui sert de liant pour façonner des plaques conformes aux normes EN 13162 et ASTM C 612. Elles sont préformées en panneaux de laine minérale poreux et rigides ou semi-rigides offrant de très bonnes performances en matière de thermique, d'acoustique et isolation contre l'incendie. Certaines applications des panneaux en laine de roche Rockal incluent l'isolation thermique (comme l'isolation structurelle), la filtration, l'insonorisation et le milieu de croissance hydroponique.



Informations sur le produit :

Nom du produit :	PANNEAU ROCKAL ROCKWOOL			Revêtement :	Revêtement en bitume		
Densité (Kg/m³) :	50	Épaisseur (mm) :	50	Longueur (mm) :	1200	Largeur (mm) :	600

Propriétés techniques :

1	Classification	Classe A1 + T2			EN 13162
		Type IVB / Catégorie 2			ASTM C 612-14
2	Non-combustibilité	Non combustible			EN ISO 1182
3	Chaleur de combustion brute (Cal/g) (Valeur calorifique)	0			EN ISO 1716
4	Caractéristiques de combustion à la surface :	Non combustible			ASTM E 84
	• indice de propagation des flammes	0			
	• indice de développement de la fumée	0			
5	Conductivité thermique & résistance thermique	Temp. (°C)	λ (W/m.k)	R (k.m2/W)	ASTM C 518
		10	0.036	1.40	
		24	0.035	1.43	
		38	0.036	1.39	
		93	0.043	1.17	
		149	0.052	0.97	
		204	0.054	0.92	
		260	0.060	0.83	
		316	0.072	0.69	
		371	0.086	0.58	
6	Température utiliser	de -30 à 750°C			ASTM C 411 / C 447
7	Température de fusion	> 1000°C			
8	Corrosivité de l'acier	Pass			ASTM C 665
9	Corrosion sous contrainte acier inoxydable austénitique	Pass			ASTM C 795
10	Valeur de pH	7			ASTM C 871
11	Contenu non fibrille (court)	< 25 %			ASTM C 1335
12	Sorption de vapeur d'eau	≤ 2 %			ASTM C1104/ C1104M
13	Croissance de champignons	Non			ASTM C 1338
14	Émission d'odeurs	Non			ASTM C 1304
15	Rigidité	Rigide et semi-rigide			ASTM C 1101/C 1101M
16	Résistance à la compression @10 % de déformation	7 KPa			ASTM C 165-06
17	Rétrécissement linéaire	≤ 1%			ASTM C 356
18	Coefficient de réduction du bruit (CRB)	≥ 0.86			ASTM C 423
19	Sécurité environnementale	Sans CFC, HCFC et amiante			

Al Alamia pour les isolations et Rockwool (Rockal)

Siège social :

6ème étage Al-Badr Plaza, Rue Moustafa El-Nahas, Nasr City, Le Caire, Égypte.

Tél : +2 0223812796

+2 0223812804

Fax : +2 0223812795

E-mail : sales@rockal.org

export@rockal.org

www.rockal.org



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



0063