

Rocksol 501



Panneau en laine de roche non revêtu. Très haute performance thermique. Performance acoustique supérieure. Bonne densité dans peu d'épaisseur. Bonne rigidité.

Application

Isolation des sols en contact avec le terrain ou les espaces non habitable et sols soumis à des charges réparties et au bruit d'impact. Sous chape maçonnée.

Caractéristiques techniques

Aire	Description				Norme
Densité nominale (kg/m ³)	90				EN 1602
Conductivité thermique W/(m*K)	0,035				EN 12667
Dimensions (mm)	1200 x 600 x 20 / 30 / 40				
Réaction au feu /Euroclasse	A1				EN 13501.1
Résistance Thermique (m ² K/W)	Épaisseur (mm)	Résistance Thermique (m ² K/W)	Épaisseur (mm)	Résistance Thermique (m ² K/W)	
	20	0,55	40	1,10	
	30	0,85			
Tolérance d'Épaisseur (mm)	T6				EN 823
Stabilité dimensionnelle dans les conditions de température et d'humidité spécifiées	DS (70,90)				EN 1604
Contrainte en compression (kPa)	CS(10/Y)10	10 kPa		EN826	
Compressibilité (mm)	CP5	c ≤ 5 mm		EN 13162	
Rigidité dynamique (MN/m ³)	SD15	15 MN/m ³		EN 29052-1	
Résistance à l'écoulement de l'air (kPa s/m ²)	AF20	> 20 kPa s/m ²		EN 29053	
Transmission de vapeur d'eau	MU1	μ = 1		EN 12086	
Absorption d'eau à court terme (kg/m ²)	WS	< 1,0 kg/m ²		EN 1609	
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle (kg/m ²)	WL(P)	< 3,0 kg/m ²		EN 12087	

Avantages

- Rapidité et facilité de montage.
- Sécurité maximale en cas d'incendie.
- Amélioration notoire de l'isolation acoustique, tant au bruit de l'air qu'au bruit de choc
- Bon isolant thermique
- Non hydrophile, non hygroscopique.
- Chimiquement inerte.
- Déclaration Environnementale Produit.
- Sans CFC ni HCFC, ce produit respecte l'environnement.



déc.-22

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.
 Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.
 31380 Caparrosa, Navarra, Spain
 T (+34)902 430 430
www.rockwool.es