

# Rocksol 525

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. Isolation des contours des portes et fenêtres des façades ventilées.



## Caractéristiques techniques

Aire	Description				Norme
Densité nominale (kg/m <sup>3</sup> )	150				EN 1602
Conductivité thermique W/(m <sup>2</sup> K)	0,038				EN 12667
Dimensions (mm)	1200 x 600				
Réaction au feu /Euroclasse	A1				EN 13501.1
Résistance Thermique (m <sup>2</sup> K/W)	Épaisseur (mm)	Résistance Thermique (m <sup>2</sup> K/W)	Épaisseur (mm)	Résistance Thermique (m <sup>2</sup> K/W)	
	15	0,35	40	1,05	
	30	0,75	50	1,30	
Tolérance d'épaisseur (mm)	T7				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)30	30 kPa		EN826	
Compressibilité (mm)	CP2	c ≤ 1 mm		EN 13162	
Rigidité dynamique (MN/m <sup>3</sup> )	SD15	15 MN/m <sup>3</sup>		EN 29052-1	
Résistance à l'écoulement de l'air (kPa · s/m <sup>2</sup> )	AF40	> 40 kPa · s/m <sup>2</sup>		EN 29053	
Absorption d'eau à court terme (kg/m <sup>2</sup> )	WS	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>		EN 1609	
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle (kg/m <sup>2</sup> )	WL(P)	< 3,0 kg/m <sup>2</sup>		EN 12087	
Transmission de vapeur d'eau	MU1	μ = 1		EN 12086	

## 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, ce produit respecte l'environnement.



nov.-22

**ROCKWOOL Peninsular S.A.U.**

Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.

31380 Caparrosa, Navarra, Spain

T (+34)902 430 430

[www.rockwool.es](http://www.rockwool.es)