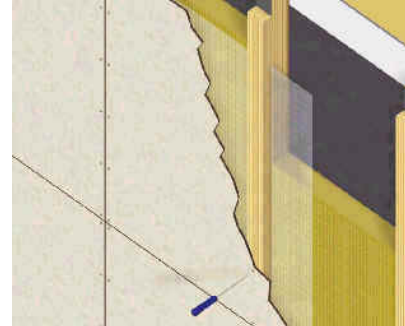


## Rockwool Panneau bâtiment 221

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

Panneau semi-rigide de laine de roche ( $\pm 55 \text{ kg/m}^3$ ).  
Non revêtu, ou, moyennant supplément de prix, revêtu sur une face d'un voile minéral naturel ou noir, d'un parevapeur aluminium laminé.

Voile minéral noir sur une face	code ...-652
Voile minéral naturel sur une face	code ...-654
Papier-alu laminé (pare-vapeur) sure une face	code ...-216
Aluminium laminé (pare-vapeur) sure une face	code ...-319



### APPLICATION

Isolation thermique, acoustique entre planchers en bois, dans les cloisons (lourdes) ou en dessous d'un sol en béton. Egalement comme absorbant acoustique..

- Euro-Classe feu A1, selon NBN EN 1350101
- $\lambda_D = 0,034 \text{ (W.mK)}$ , selon EN 12 667
- CE et Keymark certifié

Epais s. (mm)	Dimensions (mm)	$R_{\text{declared}}$ ( $\text{m}^2\text{K/W}$ )
30	1000 x 600	0,85
40	1000 x 600	1,15
50	1000 x 600	1,45
60	1000 x 600	1,75
75	1000 x 600	2,20
100	1000 x 600	2,90

### Emballage et stockage

Les Panneaux bâtiment 221 sont emballés dans un film rétractable. Dans le cas d'un stockage prolongé,

il y a lieu d'entreposer les panneaux libres du sol et de les protéger de préférence contre les intempéries.

## **SPECIFICATION TECHNIQUE**

### **CHALEUR THERMIQUE SPECIFIQUE**

$c=1030 \text{ J/kg.K}$

### **DILATATION LINEAIRE**

$\alpha \cong 0 \text{ mm/mK}$

### **COMPORTEMENT A L'HUMIDITE**

Les Panneaux bâtiment 221 sont répulsifs à l'eau, ils ne sont ni hygroscopiques, ni capillaires.

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau de la laine de roche:  $\mu \cong 1,3$

Epaisseur de diffusion équivalente du revêtement aluminium laminé éventuel:  $\mu_d \cong 20 \text{ m}$ .

### **COMPORTEMENT ACOUSTIQUE**

Leurs excellentes propriétés d'absorption acoustique font des produits en laine de roche Rockwool, un matériau dont la contribution à l'isolation acoustique des constructions est importante. Selon le rapport d'essais Peutz A 423-1 et mesurée conformément à la norme ISO 354, l'absorption acoustique du Panneau bâtiment 221, d'une épaisseur de 50 mm, sur support fixe, est de (bandes d'une octave):

Fréquence [Hz]	Valeur $\alpha$
125 Hz	0,23
250 Hz	0,74
500 Hz	1,14
1000 Hz	1,11
2000 Hz	1,05
4000 Hz	1,05

### **CARACTERISTIQUES CHIMIQUES**

La laine de roche Rockwool est chimiquement neutre et ne peut causer ou favoriser une quelconque corrosion. Elle ne subit aucun retrait et est indéformable au fil des années. Elle ne favorise pas le développement de bactéries ou de moisissures.

### **RAPPORTS D'ESSAIS**

Les rapports d'essais et les attestations disponibles sont envoyés sur simple demande.

## **MISE EN ŒUVRE**

- Si nécessaire, couper les panneaux sur mesure au moyen d'un couteau (Rockwool) le long d'une latte droite.
- Prévoir pour les panneaux environ 5 mm de plus que la largeur utile entre les chevrons ou les gîtes.
- Coincer soigneusement les panneaux dans la construction. Conseils et information seront communiqués sur simple demande.

## **INFORMATION**

Notre service se tient à votre disposition pour vous fournir tout renseignement ou conseil concernant des applications spécifiques.