

# ROCKACIER B NU

Panneau isolant nu en laine de roche

## DOMAINES D'APPLICATION



## LES + PRODUIT

- Excellente tenue mécanique
- Performances thermique et acoustique
- Réaction au feu : Euroclasse A1 (incombustible)
- Stabilité dimensionnelle
- Productivité de chantier accrue grâce aux grands formats (2400 x 600 mm et 2400 x 1200 mm) ne nécessitant qu'une fixation\* par panneau
- Imputrescible ; non hydrophile

\*Se référer au DTA

## CARACTÉRISTIQUES

Réaction au feu

Conductivité thermique (W/m.K)

Dimensions (mm)

Ép. (mm)\*\*

Tolérance d'ép.

Masse volumique nominale (kg/m<sup>3</sup>)

Stabilité dimensionnelle

Contrainte en compression à 10 %

Classe de compressibilité (UEATc)

Résistance à la traction perpendiculairement aux faces

Charge ponctuelle

Absorption d'eau à long terme par immersion partielle

Transmission de vapeur d'eau

Absorption d'eau à court terme par immersion partielle

## PERFORMANCES

Euroclasse A1 (incombustible)

0,039

1200 x 1000  
2400 x 600  
2400 x 1200

40 - 90

T5

40 à 45 mm = 157

50 à 80 mm = 135

85 à 90 mm = 125

DS(70,90)

CS(10/Y)50 de 40-80 mm

CS(10/Y)40 de 85-90 mm

B

TR10

PL(5)400

WL(P)

MU1

WS

\*\* Les épaisseurs disponibles varient selon les 3 formats. Se reporter au tarif en vigueur.

## DIPLÔMES

■ ACERMI  
04/015/295

■ DoP  
CPR-DoP-FR-038

■ KEYMARK  
008-SDG5-295

■ DTA  
5/14-2394

## STABILITÉ DIMENSIONNELLE

- Coefficient de dilatation thermique linéaire :  $2 \times 10^{-6} \cdot ^\circ\text{C}^{-1}$ .
- Retrait résiduel à 20°C après 4 jours à 70°C : négligeable.
- Variation dimensionnelle à stabilisation en ambiance à 20°C entre 65 et 80 % HR :
  - sens longitudinal < 1 mm par m.
  - sens transversal < 1 mm par m.
- Faible sensibilité aux variations de température et d'hygrométrie.
- Gonflement en épaisseur moyenne : 2 % (< 5 %) (éprouvette maintenue 15 mn à 100°C, 100 % HR puis refroidie à température ambiante).
- Absorption d'eau en immersion complète 11 à 12 % à 20°C. Après 7 jours : saturation. Retour au poids initial en 48 h.

## RÉSISTANCES THERMIQUES

Ép. (mm)	40	50	60	70	80	90
R (m <sup>2</sup> .K/W)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30

Données en vigueur disponibles sur les sites [www.acermi.com](http://www.acermi.com) et [www.rockwool.fr](http://www.rockwool.fr). Quantité minimum : se référer au tarif en vigueur.