

# Rockacier B nu

Panneau isolant en laine de roche pour étanchéité bitumineuse fixée mécaniquement



## DOMAINES D'APPLICATION



### Les bénéfices pour le maître d'ouvrage

- Une isolation durable adaptée aux toitures inaccessibles.
- Performances thermique et acoustique.
- Isolant d'origine naturelle et recyclable à l'infini.

### Les avantages pour l'installateur

- Sécurité incendie optimale : phase chantier sécurisée et pas de dispositions particulières quel que soit le type de bâtiment.
- Durabilité : Excellente tenue dans le temps, parfaite stabilité dimensionnelle et absence d'incurvation.

## DIPLOMES

ACERMI	DoP	KEYMARK	DTA
04/015/295	CPR-DoP-FR-038	008-SDG5-295	5.2/14-2394_V1

## CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCES
Réaction au feu	Euroclasse A1 (incombustible)
Conductivité thermique (W/m.K)	0,039
Dimensions (mm)	1200 x 1000
Épaisseurs (mm)*	40 - 80
Tolérance d'ép.	T5
	40 à 45 mm = 157
Masse volumique nominale (kg/m <sup>3</sup> )	50 à 80 mm = 135
	85 à 90 mm = 125
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Contrainte en compression à 10 %	CS(10/Y)50 de 40-80 mm
	CS(10/Y)40 de 85-90 mm
Classe de compressibilité (UEATc)	B
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR10
Charge ponctuelle	PL(5)400
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle	WL(P)
Transmission de vapeur d'eau	MU1
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS

## STABILITÉ DIMENSIONNELLE

- La largeur et la longueur des panneaux en laine de roche restent stables face aux variations d'humidité et de température.

Les panneaux ne se dilatent pas sous l'effet de la chaleur, ils ne se rétractent pas et ne s'incurvent pas sous l'effet des changements de température, éliminant ainsi l'apparition de ponts thermiques.

- Cette stabilité dimensionnelle rend possible les solutions en simple couche. Elle permet également une utilisation optimale des fixations et évite de solliciter la membrane.
- Variation dimensionnelle à stabilisation en ambiance à 20°C entre 65 et 80 % HR selon le cahier du CSTB 2662 v2 (guide technique UEATC) :
  - sens longitudinal < 1 mm par m.
  - sens transversal < 1 mm par m.

## PERFORMANCES THERMIQUES

Ép. (mm)	40	50	60	80
R (m <sup>2</sup> .K/W)	1,00	1,25	1,50	2,05
Up (W/m <sup>2</sup> .K)	0,88	0,73	0,62	0,47

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.

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