

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

Réaction au feu

Conductivité thermique (W/m.K)

Dimensions (mm)

Épaisseurs (mm)*

Tolérance d'ép.

Masse volumique nominale (kg/m³)

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

40 - 80

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

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 ² .K/W)	1,00	1,25	1,50	2,05
Up (W/m ² .K)	0,88	0,73	0,62	0,47

Données en vigueur disponibles sur les sites www.acermi.com et 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.