

ROCKACIER B NU

Panneau isolant en laine de roche pour étanchéité bitumineuse fixée mécaniquement



Domaines d'application



LES + PRODUIT

- Performances thermique et acoustique
- Sécurité incendie optimale :
 - Euroclasse A1 (incombustible)
 - Pas de dispositions particulières quel que soit le type de bâtiment
 - Phase chantier sécurisée
- Durabilité :
 - Excellente tenue dans le temps
 - Produit éligible à la garantie 25 ans (thermique, feu, stabilité)
 - Parfaite stabilité dimensionnelle et absence d'incurvation
- Productivité de chantier accrue : 1 seule fixation préalable par panneau, même pour les panneaux grands formats (cf. DTA)
- Excellent comportement à l'eau (imputrescible et non hydrophile)
- Éligible au service de reprise des déchets ROCKCYCLE

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	70	80	90
R (m ² .K/W)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30
Up (W/m ² .K)	0,88	0,73	0,62	0,55	0,47	0,43

Données en vigueur disponibles sur les sites www.acermi.com et www.rockwool.fr. Quantité minimum : se référer au tarif en vigueur.

Diplômes

ACERMI 04/015/295	DoP CPR-DoP-FR-038	KEYMARK 008-SDG5-295	DTA 5/14-2394
-----------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------

CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCES
Réaction au feu	Euroclasse A1 (incombustible)
Conductivité thermique (W/m.K)	0,039
Dimensions (mm)	1200 x 1000 2400 x 600 2400 x 1200
Épaisseurs (mm)**	40 - 90
Tolérance d'ép.	T5
Masse volumique nominale (kg/m³)	40 à 45 mm = 157 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

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