



Hardrock 2 nu



Panneau isolant en laine de roche double densité (face supérieure surdensifiée repérée par un marquage) pour étanchéité synthétique fixée mécaniquement.



LES + PRODUIT

- Performances thermiques et acoustiques ;
- Sécurité incendie optimale :
 - Euroclasse A1 (incombustible)
 - Pas de dispositions particulières quel que soit le type de bâtiment
- Technologie double densité :
 - Dureté de surface facilitant l'exécution des joints de recouvrement des revêtements d'étanchéité monocouches synthétiques
 - Contribue nettement à limiter les déformations ponctuelles de la membrane synthétique sous poinçonnement statique
- Durabilité :
 - Parfaite stabilité dimensionnelle et absence d'incurvation
 - Produit éligible à la garantie 25 ans (thermique, feu, stabilité)
- Productivité de chantier accrue : 1 seule fixation par panneau, même pour les panneaux grands formats (cf. DTA)
- Excellent comportement à l'eau (imputrescible et non hydrophile)

DOMAINES D'APPLICATION



DIPLÔMES

ACERMI ■ 06/015/415

KEYMARK ■ 008-SDG5-415

DoP ■ CPR-DoP-FR-044

DTA ■ 5/14-2395

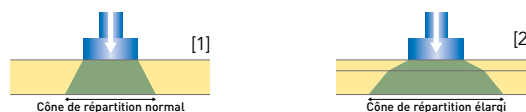
STABILITÉ DIMENSIONNELLE

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réaction au feu (Euroclasse).....	A1 (incombustible)
Conductivité thermique (W/m.K).....	0,039
Dimensions (mm).....	1200 x 1000
Tolérance d'ép.....	T5
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m³).....	50 à 55 mm : 150 60 à 90 mm : 135
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m³).....	210
Stabilité dimensionnelle.....	DS(70,90)
Contrainte en compression à 10 %.....	CS(10/Y)50
Classe de compressibilité (UEATc).....	B
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces.....	TR15
Charge ponctuelle.....	PL(5)500
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle.....	WL(P)
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle.....	WS
Transmission de vapeur d'eau.....	MU1

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES



Essais de charge ponctuelle (PL) selon la norme NF EN 12430 :

[1] Panneau monodensité :
Rockacier B = PL (5) 400
et Rockacier C = PL (5) 500
[2] Panneau bidensité :
Hardrock 2 nu = PL (5) 500

La couche surdensifiée élargit nettement la zone de répartition et améliore la tenue de la membrane d'étanchéité sous poinçonnement statique.

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m².K/W)	Nombre de m²/palette	Qté mini	Code EAN
172044	1200 x 1000 x 50	1,25	57,60	-	3 53731 0106032
172045	1200 x 1000 x 60	1,50	50,40	-	3 53731 0106049
172047	1200 x 1000 x 80	2,05	38,40	-	3 53731 0106063

Quantité minimum : se référer au tarif en vigueur.