

HARDROCK 2 NU



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



Domaines d'application



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
 - Résistance au poinçonnement et aux passages répétés supérieure à celle des panneaux traditionnels
 - Contribue nettement à limiter les déformations ponctuelles de la membrane synthétique sous poinçonnement statique
- ↪ Durabilité :
 - Excellente tenue dans le temps
 - 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)
- ↪ 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.

DIPLÔMES

ACERMI 06/015/415	DoP CPR-DoP-FR-044	KEYMARK 008-SDG5-415	DTA 5/14-2395
-----------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------

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)**	50-55	60-90
Tolérance d'ép.	T5	
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m³)	150	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)	
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.

CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES



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

- Le comportement sous charge ponctuelle (PL) est certifié

PERFORMANCES THERMIQUES

Ép. (mm)	50	60	80	90
R (m².K/W)	1,25	1,50	2,05	2,30
Up (W/m².K)	0,74	0,63	0,48	0,43

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