

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



DIPLÔMES

ACERMI 06/015/415 **DoP** CPR-DoP-FR-044 **KEYMARK** 008-SDG5-415 **DTA** 5.2/14-2395_V1

Les bénéfices pour le maître d'ouvrage

- Une isolation durable adaptée aux toitures inaccessibles avec revêtement synthétique
- Performances thermiques et acoustiques.
- Isolant d'origine naturelle et recyclable à l'infini

Les avantages pour l'installateur

- Technologie Double densité : Résistance au poinçonnement facilitant l'exécution des joints de recouvrement des revêtements synthétiques et limite les déformations.
- 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.
- Isolant éligible au service de recyclage 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)	50	60	80
R (m ² .K/W)	1,25	1,50	2,05
Up (W/m ² .K)	0,74	0,63	0,48

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

CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCES	
Réaction au feu	Euroclasse A1 (incombustible)	
Conductivité thermique (W/m.K)	0,039	
Dimensions (mm)	1200 x 1000	
Épaisseurs (mm)*	50-55	60-80
Tolérance d'ép.	T5	
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m ³)	150	135
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m ³)	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 MÉCANIQUES



- 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