

ROCKACIER B SOUDABLE ENERGY



Panneau isolant en laine de roche double densité (face supérieure surdensifiée) revêtu d'une couche de bitume pour étanchéité bitumineuse soudée en plein



DOMAINES D'APPLICATION



LES + PRODUIT

- Haute performance thermique en simple couche (jusqu'à 160 mm)
- Sécurité incendie optimale :
 - solution conforme au règlement de sécurité pour les ERP
 - phase chantier sécurisée
- Économique : moins de fixations/m² avec les fixations à rupture de pont thermique
- Résistance à l'arrachement (Wadm) par fixation à rupture de pont thermique de 900 N
- Durabilité :
 - Excellente tenue dans le temps
 - Parfaite stabilité dimensionnelle et absence d'incurvation
 - Produit éligible à la garantie 25 ans (thermique, feu, stabilité)
- Adhérence totale de l'étanchéité soudée au panneau isolant revêtu bitume garantissant une meilleure cohésion du complexe
- Excellent comportement à l'eau (imputrescible et non hydrophile)

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)	100	110	120	130	140	150	160
R (m ² .K/W)	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80	4,10
Up (W/m ² .K)	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24

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

Diplômes

ACERMI 06/015/421	DoP CPR-DoP-FR-046	KEYMARK 008-SDG5-421	DTA 5/16-2525
-----------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------

CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCES
Réaction au feu	NPD*
Conductivité thermique (W/m.K)	0,039
Dimensions (mm)	1200 x 1000
Épaisseurs (mm)**	100-160
Tolérance d'ép.	T5
Masse surfacique nominale du revêtement (g/m ²)	900
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m ³)	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)
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS

* Performance non déterminée.

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