

ROCKACIER B SOUDABLE ENERGY

Panneau isolant en laine de roche double densité dont la particularité est de présenter une face surdensifiée, revêtue d'une couche de bitume et d'un film thermofusible

DOMAINES D'APPLICATION



LES + PRODUIT

- Haute performance thermique
- Gamme d'épaisseurs de 100 à 160 mm
- 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
- Adhérence totale de l'étanchéité soudée au panneau isolant revêtu bitume garantissant une meilleure cohésion du complexe
- Solution conforme au règlement de sécurité pour les ERP
- Stabilité dimensionnelle
- Imputrescible ; non hydrophile

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCES
Réaction au feu	NPD*
Conductivité thermique (W/m.K)	0,039
Dimensions (mm)	1200 x 1000
Ép. (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.

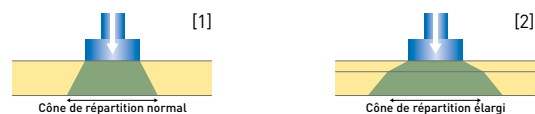
DIPLÔMES

- **ACERMI**
06/015/421
- **DoP**
CPR-DoP-FR-046
- **KEYMARK**
008-SDG5-421
- **DTA**
Demande en cours

STABILITÉ DIMENSIONNELLE

- Coefficient de dilatation thermique linéaire : $2 \cdot 10^{-6} \cdot ^\circ\text{C}^{-1}$.
- Retrait résiduel à 20°C après 4 jours à 70°C : négligeable.
- Variation dimensionnelle à stabilisation en ambiance à 20°C entre 65 et 80 % HR :
 - sens longitudinal < 1 mm/m.
 - sens transversal < 1 mm/m.
- Faible sensibilité aux variations de température et d'hygrométrie.
- Gonflement en épaisseur moyenne : 2 % (< 5 %) (éprouvette maintenue 15 min à 100°C, 100 % HR puis refroidie à température ambiante).
- Absorption d'eau en immersion complète : 2 à 3 % après 24 h à 20°C. Après 7 jours : saturation et retour au poids initial en 48 h.

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 : **ROCKACIER B SOUDABLE ENERGY = PL (5) 500**
- La couche surdensifiée élargit nettement la zone de répartition et améliore la tenue de la membrane d'étanchéité sous poinçonnement statique.

RÉSISTANCES 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

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