

ROCKACIER C SOUDABLE

Panneau isolant en laine de roche revêtu d'une couche de bitume et d'un film thermofusible

DOMAINES D'APPLICATION



LES + PRODUIT

- Utilisable en zones techniques et toitures-terrasses végétalisées et photovoltaïques
- Adapté aux systèmes collés
- Performances thermique et acoustique avec une large gamme d'épaisseurs
- 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	C soudable
Réaction au feu	NPD*
Conductivité thermique (W/m.K)	0,040
Dimensions (mm)	1200 x 1000
Ép. (mm)	60-160
Tolérance d'ép.	T5
Masse surfacique nominale du revêtement (g/m ²)	800
Masse volumique nominale (kg/m ³)	145
Stabilité dimensionnelle	DS (70,90)
Contrainte en compression à 10%	CS (10/Y)70
Classe de compressibilité (UEATc)	C
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR10
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 02/015/013	■ DoP CPR-DoP-FR-042	■ KEYMARK 008-SDG5-013	■ DTA 5/12-2276
-------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------

STABILITÉ DIMENSIONNELLE

- Coefficient de dilatation thermique linéaire : $2.10^{-6} \cdot ^\circ\text{C}^{-1}$.
- 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 par m.
 - sens transversal < 1 mm par m.
- Faible sensibilité aux variations de température et d'hygrométrie.
- Gonflement en épaisseur moyenne : 2% (< 5%) éprouvette maintenue 15 mn 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 48h.

RÉSISTANCES THERMIQUES

Ép. (mm)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
R (m ² .K/W)	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00

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