

Rockacier C soudable

Panneau isolant en laine de roche revêtu d'une couche de bitume pour étanchéité bitumineuse soudée en plein. Panneau optimisé pour les zones techniques et toitures terrasses végétalisées ou photovoltaïques



DOMAINES D'APPLICATION



Les bénéfices pour le maître d'ouvrage

- Une isolation durable adaptée aux toitures techniques, végétalisées, photovoltaïques, etc..
- Performances thermiques et acoustiques.

Les avantages pour l'installateur

- 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.
- Adhérence totale de l'étanchéité soudée au panneau isolant revêtu bitume garantissant une meilleure cohésion du complexe.

DIPLÔMES

ACERMI	DoP	KEYMARK	DTA
02/015/013	CPR-DoP-FR-042	008-SDG5-013	5.2/19-2654_V1

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCES
Réaction au feu	NPD*
Conductivité thermique (W/m.K)	0,040
Dimensions (mm)	1200 x 1000
Épaisseurs (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.

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)	60	80	100	120	140	160
R (m ² .K/W)	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Up (W/m ² .K)	0,60	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26

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

Voir également les fiches produits **Rockacier C** nu p.42 & **Rockacier C** nu Energy p.43