

Rockacier B soudable

Panneau isolant en laine de roche revêtu d'une couche de bitume pour étanchéité bitumineuse soudée en plein



DOMAINES D'APPLICATION



DIPLÔMES

ACERMI	DoP	KEYMARK	DTA
02/015/019	CPR-DoP-FR-040	008-SDG5-019	5.2/19-2653_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

- 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.

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.

CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCES
Réaction au feu	NPD*
Conductivité thermique (W/m.K)	0,039
Dimensions (mm)	1200 x 1000
Epaisseurs (mm)	40 - 80
Tolérance d'ép.	T5
Masse surfacique nominale du revêtement (g/m²)	1 000
	40 à 45 mm = 157
Masse volumique nominale (kg/m³)	50 à 80 mm = 135
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Contrainte en compression à 10 %	CS(10/Y)50 de 40-80 mm CS(10/Y)40 de 85-90 mm
Classe de compressibilité (UEATC)	B
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR10
Charge ponctuelle	PL(5)400
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle	WL(P)
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS

* Performance non déterminée.

PERFORMANCES THERMIQUES

Ép. (mm)	40	50	60	80
R (m².K/W)	1,00	1,25	1,50	2,05
Up (W/m².K)	0,88	0,73	0,62	0,47

Données en vigueur disponibles sur les sites www.acermi.com et www.rockwool.fr.

Quantité minimum : se référer au tarif en vigueur.