

Rockacier C nu

Panneau isolant en laine de roche pour étanchéité bitumineuse ou synthétique fixée mécaniquement. Panneau optimisé pour les zones techniques et toitures photovoltaïques.

TAN standard et TAN grande portée



Les bénéfices pour le maître d'ouvrage

- Une isolation durable adaptée aux toitures techniques, photovoltaïques, etc..
- 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.
- Isolant éligible au service de recyclage Rockcycle.
- Multi-applications (zones techniques, toitures photovoltaïques, etc.).

DOMAINES D'APPLICATION



DIPLÔMES

ACERMI DoP **KEYMARK** **DTA**
02/015/011/14 CPR-DoP-FR-041 008-SDG5-011 5.2/16-2523_V1

CARACTÉRISTIQUES

PERFORMANCES

Réaction au feu	Euroclasse A1 (incombustible)	
Conductivité thermique (W/m.K)	0,042	0,040
Dimensions (mm)	1200 x 1000 2400 x 600 2400 x 1200	
Épaisseurs (mm)*	50-55	60 - 70
Tolérance d'ép.	T5	
Masse volumique nominale (kg/m³)	175	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	TR15	TR10
Charge ponctuelle	PL(5)700	PL(5)500
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle	WL(P)	
Transmission de vapeur d'eau	MU1	
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS	

* Les épaisseurs disponibles varient selon les 3 formats. Se reporter au tarif en vigueur.

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)	50	60	70
R (m².K/W)	1,15	1,50	1,75
Up (W/m².K)	0,78	0,62	0,55

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