

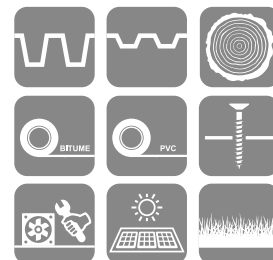
ROCKACIER C NU

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



TAN standard et TAN grande portée sous DTA

Domaines d'application



LES + PRODUIT

- Performances thermique et acoustique avec une large gamme d'épaisseurs
- Sécurité incendie optimale :
 - Euroclasse A1 (incombustible)
 - Pas de dispositions particulières quel que soit le type de bâtiment
 - Phase chantier sécurisée
- Durabilité :
 - Excellente tenue dans le temps
 - Parfaite stabilité dimensionnelle et absence d'incurvation
 - Produit éligible à la garantie 25 ans (thermique, feu, stabilité)
- Productivité de chantier accrue : 1 seule fixation par panneau, même pour les panneaux grands formats (cf. DTA)
- Excellent comportement à l'eau (imputrescible et non hydrophile)
- Éligible au service de reprise des déchets ROCKCYCLE

DIPLOMES

ACERMI 02/015/011/14 DoP CPR-DoP-FR-041 KEYMARK 008-SDG5-011 DTA 5/16-2523

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 - 160
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	55	60	65	70	80	90	100	105	110	120	130	140	150	160
R (m².K/W)	1,15	1,30	1,50	1,60	1,75	2,00	2,25	2,50	2,60	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Up (W/m².K)*	0,78	0,70	0,62	0,59	0,55	0,49	0,44	0,38	0,36	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24

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

* Fixations à rupture de pont thermique à partir de 100 mm d'épaisseur.