

## ROCKACIER C NU

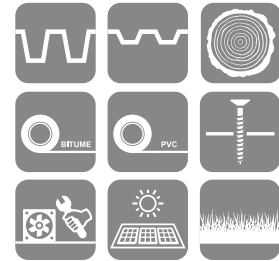
Panneau isolant en laine de roche pour étanchéité bitumineuse ou synthétique fixée mécaniquement. Panneau optimisé pour les zones techniques et toitures terrasses végétalisées ou photovoltaïques



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

### DIPLÔMES

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

CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCES	
<b>Réaction au feu</b>	Euroclasse A1 (incombustible)	
<b>Conductivité thermique (W/m.K)</b>	0,042	0,040
<b>Dimensions (mm)</b>	1200 x 1000 2400 x 600 2400 x 1200	
<b>Épaisseurs (mm)**</b>	50-55	60 - 160
<b>Tolérance d'ép.</b>	T5	
<b>Masse volumique nominale (kg/m³)</b>	175	145
<b>Stabilité dimensionnelle</b>	DS(70,90)	
<b>Contrainte en compression à 10 %</b>	CS(10/Y)70	
<b>Classe de compressibilité (UEATC)</b>	C	
<b>Résistance à la traction perpendiculairement aux faces</b>	TR15	TR10
<b>Charge ponctuelle</b>	PL(5)700	PL(5)500
<b>Absorption d'eau à long terme par immersion partielle</b>	WL(P)	
<b>Transmission de vapeur d'eau</b>	MU1	
<b>Absorption d'eau à court terme par immersion partielle</b>	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
<b>R (m².K/W)</b>	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
<b>Up (W/m².K)*</b>	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](http://www.acermi.com) et [www.rockwool.fr](http://www.rockwool.fr). Quantité minimum : se référer au tarif en vigueur.

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