

# 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

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

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.

# Rockacier C nu



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

Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Conductivité thermique (W/m.K)	50 à 55 mm : 0,042 60 à 160 mm : 0,040
Dimensions (mm)	1 200 x 1 000 2 000 x 600 2 400 x 600 2 400 x 1 200
Tolérance épaisseur	T5
Masse volumique nominale (kg/m <sup>3</sup> )	50 à 55 mm : 175 60 à 160 mm : 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	50 à 55 mm : TR15 60 à 160 mm : TR10
Charge ponctuelle	50 à 55 mm : PL(5)700 60 à 160 mm : PL(5)500
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle	WL(P)
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS
Transmission de vapeur d'eau	MU1

## LES AVANTAGES POUR L'INSTALLATEUR

- Technologie Double densité : résistance au poinçonnement facilitant l'exécution des joints de recouvrement des revêtements synthétiques et limite les déformations
- 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

## 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

## DOMAINES D'APPLICATION



## Diplômes

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

## Références et conditionnement

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Nombre de m <sup>2</sup> /palette	Qté mini	Code EAN
172089	1200 x 1000 x 50	1,15	57,60	-	3 53731 0106483
172090	1200 x 1000 x 60	1,50	50,40	-	3 53731 0106490
172091	1200 x 1000 x 70	1,75	43,20	-	3 53731 0106506

### Stabilité dimensionnelle

- > La largeur et la longueur des panneaux en laine de roche restent stables face aux variations d'humidité et 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.