

# Rockacier C nu Energy



TAN standard et TAN grande portée

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

## LES + PRODUIT

λ 38

- Qualifié pour systèmes photovoltaïques rigides sous ETN sans reprise de charge par la structure (Classe C + CS(10)70 + essais spécifiques support discontinu)
- Performances thermique et acoustique avec une large gamme d'épaisseurs
- Compatible systèmes photovoltaïques souples ou rigides avec reprise de charge par la structure (Classe C)
- Sécurité incendie optimale :
  - Euroclasse A1 (incombustible)
  - Sans dispositions particulières et tout type de bâtiment
  - Phase chantier sécurisée
- Durabilité :
  - Excellente tenue dans le temps
  - Parfaite stabilité dimensionnelle et absence d'incurvation
- Excellent comportement à l'eau (imputrescible et non hydrophile)

## DIFFERENTS SYSTEMES PHOTOVOLTAIQUES, DIFFERENTS CRITERES

- Les systèmes photovoltaïques par film souple sur revêtement d'étanchéité imposent une charge uniformément répartie sur l'isolant. Une classe C permet de répondre aux exigences.

- Systèmes photovoltaïques en mise en œuvre traditionnelle de capteurs solaires rigides rapportés sur revêtement d'étanchéité en pose surimposée: la mise en œuvre se fait conformément au DTU 43.3, sur potelets et chandelles en reportant directement les charges sur l'ossature. La toiture étant considérée technique elle nécessitera une classe C.

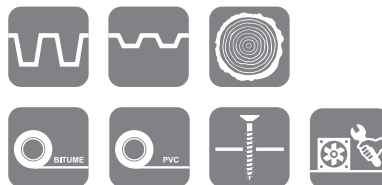
- Les systèmes photovoltaïques rigides sur plots ou rails soudés à l'étanchéité relèvent des ATEC/ATEX ou ETN. Ces systèmes concentrent les charges directement sur la membrane et l'isolant. Les systèmes sous ATEC/ATEX ont choisi les isolants ROCKWOOL Rockacier C. Les systèmes sous ETN établissent des critères de choix, Rockacier C nu et Rockacier C nu Energy ont été qualifiés pour répondre à ces critères spécifiques: Classe C, CS(10)70, essai dalle sur plot support discontinu.

## PERFORMANCES THERMIQUES

Ép. (mm)	80	90	100	105	110	115	120	125	130	140	150	155	160	165	170	180	185	190	200
R (m².K/W)	2,10	2,35	2,60	2,75	2,85	3,00	3,15	3,25	3,40	3,65	3,90	4,05	4,20	4,30	4,45	4,70	4,85	5,00	5,25

Données en vigueur disponibles sur les sites [www.acermi.com](http://www.acermi.com) et [www.rockwool.com/fr](http://www.rockwool.com/fr). Quantité minimum : se référer au tarif en vigueur.

## DOMAINES D'APPLICATION



## DIPLÔMES

**ACERMI :**  
20/015/1449

**DoP :**  
CPR-DoP-FR-101

**ATEX :**  
N°2823\_V1

CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCES
Réaction au feu	Euroclasse A1 (incombustible)
Conductivité thermique (W/m.K)	0,038
Dimensions (mm)	1200 x 1000
Épaisseurs (mm)	80 à 200
Tolérance d'épaisseur	T5
Masse volumique nominale (kg/m³)	125
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Contrainte en compression à 10% (kPa)	CS(10)70
Classe de compressibilité (UEATc)	C
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR10
Charge ponctuelle	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



**ROCKWOOL France S.A.S.**  
111, rue du Château des Rentiers  
75013 Paris  
Tél. : +33 (0)1 40 77 82 82  
[www.rockwool.com/fr](http://www.rockwool.com/fr)