

ROCK UP C NU



ROCK UP C NU est un panneau isolant nu en laine de roche, dont la particularité est de présenter une face supérieure surdensifiée (à partir de l'épaisseur 70 mm). Cette face est repérable par un marquage indiquant son sens de pose.



Le marquage de la face surdensifiée peut varier

PERFORMANCES INCENDIES

■ Réaction au feu

Euroclasse A1 - Incombustible

PERFORMANCES MÉCANIQUES

■ Tassement absolu en mm du ROCK UP C

Epaisseurs (mm)

Charge daN/m ²	mono- densité		double densité									
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
1500	0,50	0,60	0,60									

Tableau établi à partir d'un essai de tassement sous charge statique ponctuelle selon guide UEAtc

CONSEIL ROCKWOOL

■ RT 2012 : R = 3,55 m².K/W - ROCK UP C NU ép. 140 mm minimum conseillée, se référer à la doc RT 2012

■ RT-Existant : R = 2,55 m².K/W - ROCK UP C NU ép. 100 mm conseillée

PERFORMANCES THERMIQUES

Lit unique

Épaisseur (mm)	50	60	70	80	90	100
Résistance thermique R (m ² .K/W)	1,15	1,40	1,75	2,05	2,30	2,55

Lit unique

Épaisseur (mm)	110	120	130	140	150	160
Résistance thermique R (m ² .K/W)	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80	4,10

Double lit

Épaisseur (mm)	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
Résistance thermique R (m ² .K/W)	4,35	4,60	4,85	5,10	5,35	5,60	5,85	6,10	6,35	6,60

ROCK UP C NU Petit Format



ROCK UP C NU est un panneau isolant non porteur support direct des revêtements d'étanchéité pour toitures plates et inclinées conforme au DTU 43.1, en application zones techniques, toitures végétalisées et photovoltaïques.



Le marquage de la face surdensifiée peut varier

■ le + produit :

- Petit format permettant de limiter les découpes.
- Multi-application (zones techniques, toitures végétalisées ou photovoltaïques...).
- Incombustible, sécurité.
- Stabilité dimensionnelle.
- Utilisation sans écran d'indépendance.
- Hautes performances acoustiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Performances	
	ROCK UP C NU (monodensité)**	ROCK UP C NU (double densité)*
Réaction au feu	Euroclasse A1 (incombustible)	
Conductivité thermique (W/m.K)	0,042	0,039
Épaisseurs (mm)	50 à 60	70 à 160
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m ³)	-	230
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m ³)	175	155
Tolérance d'épaisseur	T5	
Stabilité dimensionnelle	DS (70,90)	
Classe de compressibilité (UEAtc)	Classe C / déformation ≤ 5 % sous charge d'essai de 40 kPa	
Contrainte de compression à 10 %	CS(10/Y)70	
Traction perpendiculaire aux faces	TR15	TR10
Charge ponctuelle	PL(5)700	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	
Transmission de vapeur d'eau	MU1	
Absorption d'eau à court terme	WS	

DIPLÔMES

■ ACERMI

03/015/285 (monodensité)
02/015/045 (double densité)

■ KEYMARK

008-SDG5-285
008-SDG5-045

■ AVIS TECHNIQUE

DTA 5/12-2295

■ DoP

CPR-DoP-FR-034 (MD)**
CPR-DoP-FR-032 (DD)*

RÉFÉRENCES, CONDITIONNEMENT

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Nombre de m ² /colis	Nombre de colis/palette	Nombre de m ² /palette	Camion tautliner m ² /chargement (44 palettes)	Quantité minimum	Codes EAN
122111	600 x 600 x 80	2,05	0,36	60	21,60	950,40	-	8 43514 2429631
122113	600 x 600 x 90	2,30	0,36	48	17,28	760,32	-	8 43514 2429648
122115	600 x 600 x 100	2,55	0,36	48	17,28	760,32	-	8 43514 2429655
122117	600 x 600 x 110	2,80	0,36	40	14,40	633,60	-	8 43514 2429662
122118	600 x 600 x 120	3,05	0,36	40	14,40	633,60	-	8 43514 2429679
122120	600 x 600 x 130	3,30	0,36	32	11,52	506,88	-	8 43514 2429686
122121	600 x 600 x 140	3,55	0,36	32	11,52	506,88	-	8 43514 2429693
122123	600 x 600 x 150	3,80	0,36	32	11,52	506,88	-	8 43514 2429709
122125	600 x 600 x 160	4,10	0,36	32	11,52	506,88	-	8 43514 2429716

Délai de livraison nous consulter



RÉFÉRENCES, CONDITIONNEMENT

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Nombre d'unités/ colis	Nombre de m ² / colis	Nombre de colis/ palette	Nombre de m ² / palette	Camion tautliner m ² / chargement (52 palettes)	Quantité minimum	Codes EAN
53456*	1200 x 1000 x 50	1,15	3	3,60	8	28,80	1 497,60	20 palettes	3 53731 0039989
63436*	1200 x 1000 x 60	1,40	3	3,60	7	25,20	1 310,40	-	3 53731 0058713
63214	1200 x 1000 x 70	1,75	2	2,40	9	21,60	1 123,20	20 palettes	3 53731 0057273
63257	1200 x 1000 x 80	2,05	2	2,40	8	19,20	998,40	-	3 53731 0045881
63286	1200 x 1000 x 90	2,30	2	2,40	7	16,80	873,60	20 palettes	3 53731 0057761
63594	1200 x 1000 x 100	2,55	2	2,40	6	14,40	748,80	-	3 53731 0059147
63251	1200 x 1000 x 110	2,80	2	2,40	5	12,00	624,00	24 palettes	3 53731 0057518
63595	1200 x 1000 x 120	3,05	2	2,40	5	12,00	624,00	-	3 53731 0059154
63248	1200 x 1000 x 130	3,30	2	2,40	4	9,60	499,20	26 palettes	3 53731 0045362
62511	1200 x 1000 x 140	3,55	2	2,40	4	9,60	499,20	24 palettes	3 53731 0043764
70149	1200 x 1000 x 150	3,80	2	2,40	4	9,60	499,20	22 palettes	3 53731 0070302
89765	1200 x 1000 x 160	4,10	2	2,40	4	9,60	499,20	22 palettes	3 53731 0081766

* Existe uniquement en monodensité



MISE EN ŒUVRE DU ROCK UP C NU

■ Chemins terrasses techniques et circulation

Revêtements sous DTA*

Élément porteur	Pente (%)	Protection lourde meuble		Autoprotection	
		Asphalte	Revêtement collé à l'EAC ou en indépendance	Revêtement collé à l'EAC	Revêtement fixé mécaniquement (3)
Maçonnerie (1)	0 à 5	Selon DTA du revêtement ou (4)	Classe FIT « I4 »	Classe FIT « I4 » en système monocouche ou bicouche	L4 et selon DTA* du revêtement
	> 5				
Béton cellulaire autoclavé (2)	1 à 5		Classe FIT « I4 »		
	> 5				

L4 : Résistance au poinçonnement statique [Cahier du CSTB 2358]. Classe FIT « I4 » : Résistance au poinçonnement (NF P 84-352) du revêtement d'étanchéité (DTA* particuliers).

(1) Selon normes NF P 84-204 et NF P 84-205 (DTU 43.1 et DTU 43.2) et DTA*

(2) Selon Cahier du CSTB 2192 d'octobre 1987 et DTA*

(3) Avec des attelages de fixation Solide au Pas

(4) Revêtement en Asphalte de type 5 +15 (AP1+AS1), pente \leq 3 %, conforme à la norme NF P 84-204-1-1 (DTU 43.1)

Les cases vides correspondent à des exclusions d'emploi.

DTA : Document Technique d'Application



■ Toitures-terrasses végétalisées extensives ou semi-intensives

Revêtements anti racine pour terrasse végétalisée sous DTA*

Élément porteur	Pente (%)	Selon DTA* du revêtement ou (3)	Classe FIT « I4 »
Maçonnerie (1)	0 à 20	Revêtement indépendant (1)	Revêtement adhérent
Béton cellulaire autoclavé (2)	1 à 20	Classe FIT « I5 »	Classe FIT « I5 »

Classe FIT : Résistance au poinçonnement (NF P 84 - 352) du revêtement d'étanchéité (Avis Techniques particuliers).

(1) Selon la norme NF P 84 - 204 - 1-1 (DTU 43.1) et Avis Techniques

(2) Selon Cahier du CSTB 2192 d'octobre 1987 et Avis Techniques

(3) Selon Règles professionnelles TTV de la CSFE

*DTA : Document Technique d'Application.

■ Etanchéité

■ ROCK UP C NU peut être employé dans les complexes d'étanchéité suivants :

- en indépendance sous protection lourde rapportée (pente jusqu'à 5% et limitée à une dépression maximale de vent de 3927 Pa) :

- les panneaux sont mis en œuvre en pose libre en 1 ou 2 lits.

- autoprotégé (pente jusqu'à 100 %), via un revêtement d'étanchéité fixé mécaniquement au support.

- autres complexes, consulter le DTA.*

■ Cas particulier des versants courbes.

Les dimensions des panneaux sont celles définies dans le DTU 43.1, en fonction du rayon R de courbure de la toiture :

- $L \leq \sqrt{R/100}$

■ Les panneaux de ROCK UP C NU doivent être disposés en quinconce, face marquée au-dessus (pour les panneaux double densité).

■ Les pentes et conditions d'emploi des revêtements d'étanchéité non traditionnels sont définies dans leurs DTA* particuliers.

L'épaisseur totale ne devra pas excéder 260 mm

*DTA: Document Technique d'Application