

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