

# ROCK UP B+ NU



ROCK UP B+ NU est un panneau isolant nu en laine de roche, dont la particularité est de présenter une face supérieure surdensifiée repérée par 1 marquage.



Le marquage de la face surdensifiée peut varier

## PERFORMANCES THERMIQUES

		Lit unique					
Épaisseur (mm)		50	60	70	80	90	100
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)		1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55

		Lit unique					
Épaisseur (mm)		110	120	130	140	150	160
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .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 <sup>2</sup> .K/W)		4,35	4,60	4,85	5,10	5,35	5,60	5,85	6,10	6,35	6,65

## PERFORMANCES INCENDIES

### ■ Réaction au feu

Euroclasse A1 - Incombustible

### CONSEIL ROCKWOOL

■ RT 2012 : R = 3,55 m<sup>2</sup>.K/W - ROCK UP B+ NU  
ép. 140 mm minimum conseillée, se référer à la doc RT 2012

■ RT-Existant : R = 2,55 m<sup>2</sup>.K/W - ROCK UP B+ NU  
ép. 100 mm conseillée

# ROCK UP B+ NU Petit format



ROCK UP B+ NU est un panneau support direct des revêtements d'étanchéité de toitures non accessibles sur des éléments porteurs en maçonnerie de pente supérieure ou égale à 0% et en béton cellulaire de pente supérieure à 1%.



## ■ le + produit :

- Petit format permettant de limiter les découpes.
- Incombustible, sécurité.
- Stabilité dimensionnelle.
- Utilisation sans écran d'indépendance.
- Hautes performances acoustiques.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réaction au feu	A1	
Conductivité thermique (W/m.K)	0,039	
Épaisseur	50 mm	≥ 60 mm
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m³)	150	135
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m³)	210	
Tolérance d'épaisseur	T5	
Stabilité dimensionnelle dans les conditions de température et d'humidité spécifiées	DS (70,90)	
Contrainte de compression	CS (10/Y) 50	
Classe de compressibilité (UEATc)	Classe B / déformation ≤ 5 % sous charge d'essai de 20 kPa	
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR15	
Charge ponctuelle	PL (5) 500	
Absorption d'eau à long terme immersion partielle	WL (P)	
Transmission de la vapeur d'eau	MU1	
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS	

## DIPLÔMES

■ ACERMI  
13/015/817

■ KEYMARK  
008-SDG5-817

■ ETN  
EAD9235/1 SOCOTEC

■ DoP  
CPR-DoP-FR-045

## RÉFÉRENCES, CONDITIONNEMENT

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m².K/W)	Nombre de m²/colis	Nombre de panneaux/palette	Nombre de m²/palette	Camion tautliner m² / chargement (44 palettes)	Quantité minimum	Codes EAN
122086	600 x 600 x 50	1,25	0,36	96	34,56	1 520,64	-	8 43514 2429518
122091	600 x 600 x 60	1,50	0,36	80	28,80	1 267,20	-	8 43514 2429525
122093	600 x 600 x 70	1,75	0,36	64	23,04	1 013,76	-	8 43514 2429532
122094	600 x 600 x 80	2,05	0,36	60	21,60	950,40	-	8 43514 2429549
122095	600 x 600 x 90	2,30	0,36	48	17,28	760,32	-	8 43514 2429556
122096	600 x 600 x 100	2,55	0,36	48	17,28	760,32	-	8 43514 2429563
122098	600 x 600 x 110	2,80	0,36	40	14,40	633,60	-	8 43514 2429570
122102	600 x 600 x 120	3,05	0,36	40	14,40	633,60	-	8 43514 2429587
122104	600 x 600 x 130	3,30	0,36	32	11,52	506,88	-	8 43514 2429594
122105	600 x 600 x 140	3,55	0,36	32	11,52	506,88	-	8 43514 2429600
122106	600 x 600 x 150	3,80	0,36	32	11,52	506,88	-	8 43514 2429617
122108	600 x 600 x 160	4,10	0,36	32	11,52	506,88	-	8 43514 2429624

Délai de livraison nous consulter

# ROCK UP B+ NU Grand format



ROCK UP B+ NU est un panneau support direct des revêtements d'étanchéité de toitures non accessibles sur des éléments porteurs en maçonnerie de pente supérieure ou égale à 0% et en béton cellulaire de pente supérieure à 1%.



double densité

Echelle de densité



## ■ le + produit :

- Format pour productivité de chantier.
- Incombustible, sécurité.
- Stabilité dimensionnelle.
- Utilisation sans écran d'indépendance.
- Hautes performances acoustiques.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réaction au feu	A1	
Conductivité thermique (W/m.K)	0,039	
Épaisseur	50 mm	≥ 60 mm
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m <sup>3</sup> )	150	135
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m <sup>3</sup> )	210	
Tolérance d'épaisseur	T5	
Stabilité dimensionnelle dans les conditions de température et d'humidité spécifiées	DS (70,90)	
Contrainte de compression	CS (10/Y) 50	
Classe de compressibilité (UEATc)	Classe B / déformation ≤ 5 % sous charge d'essai de 20 kPa	
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR15	
Charge ponctuelle	PL (5) 500	
Absorption d'eau à long terme immersion partielle	WL (P)	
Transmission de la vapeur d'eau	MU1	
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS	

## DIPLÔMES

■ ACERMI  
13/015/817

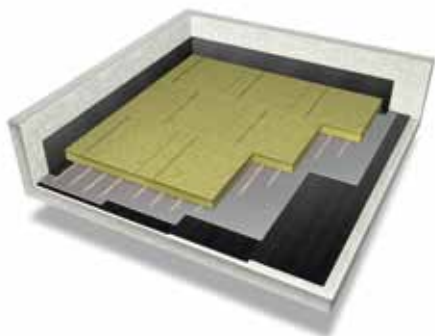
■ KEYMARK  
008-SDG5-817

■ ETN  
EAD9235/1 SOCOTEC

■ DoP  
CPR-DoP-FR-045

## RÉFÉRENCES, CONDITIONNEMENT

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Nombre de m <sup>2</sup> / colis	Nombre de panneaux/ palette	Nombre de m <sup>2</sup> / palette	Camion tautliner m <sup>2</sup> / chargement (44 palettes)	Quantité minimum	Codes EAN
122034	1200 x 1000 x 50	1,25	3,60	8	28,80	1 497,60	-	3 53731 0098280
121805	1200 x 1000 x 60	1,50	3,60	7	25,20	1 310,40	-	3 53731 0097934
121806	1200 x 1000 x 70	1,75	3,60	6	21,60	1 123,20	-	3 53731 0097941
121808	1200 x 1000 x 80	2,05	2,40	8	19,20	998,40	-	3 53731 0097958
121809	1200 x 1000 x 90	2,30	2,40	7	16,80	873,60	-	3 53731 0097965
121810	1200 x 1000 x 100	2,55	2,40	6	14,40	748,80	-	3 53731 0097972
121812	1200 x 1000 x 110	2,80	2,40	5	12,00	624,00	-	3 53731 0097989
121813	1200 x 1000 x 120	3,05	2,40	5	12,00	624,00	-	3 53731 0097996
121827	1200 x 1000 x 130	3,30	2,40	4	9,60	499,20	-	3 53731 0098009
121830	1200 x 1000 x 140	3,55	2,40	4	9,60	499,20	-	3 53731 0098016
121831	1200 x 1000 x 150	3,80	2,40	4	9,60	499,20	-	3 53731 0098023
121833	1200 x 1000 x 160	4,10	2,40	4	9,60	499,20	-	3 53731 0098030
121836	1200 x 1000 x 170	4,35	2,40	3	7,20	374,40	-	3 53731 0098047
121839	1200 x 1000 x 180	4,60	2,40	3	7,20	374,40	-	3 53731 0098054
121840	1200 x 1000 x 190	4,85	2,40	3	7,20	374,40	-	3 53731 0098061



## MISE EN ŒUVRE DU ROCK UP B+ NU

### ■ Conditions d'emploi

Les panneaux ROCK UP B+ NU sont posés sur le pare-vapeur, libres ou fixés selon son Dossier Technique.

Le revêtement d'étanchéité est mis en œuvre soit en indépendance sous protection lourde rapportée, soit fixé mécaniquement avec des attelages solides au pas et apparent.

### ■ Généralités

Pour ne pas détériorer les panneaux qui reçoivent un passage fréquent pendant les travaux, il convient de les recouvrir provisoirement d'une protection rigide par exemple un platelage en bois. L'ouverture des emballages doit s'opérer le plus près possible de l'emplacement de la pose, pour éviter la détérioration et l'humidification des panneaux.

Aucun panneau ne devra être utilisé s'il est humidifié dans son épaisseur. La surface recevant les panneaux doit être sèche.

Les panneaux seront recouverts par la première couche d'étanchéité dès leur pose.

### ■ Mise en œuvre du pare-vapeur

On se conformera aux prescriptions de la norme NF P 84-204-1 (réf. DTU 43.1), ou à celles des Documents Techniques d'Application particuliers aux revêtements.

### ■ Toitures inaccessibles

Élément porteur	Pente (%)	Revêtements sous Avis Technique	
		Protection lourde meuble Revêtement en indépendance	Autoprotection Revêtement fixé mécaniquement
Maçonnerie <sup>(1)</sup>	0 à 5	Classe FIT « I4 »	L3 et selon ATec du revêtement
	> 5	-	
Béton cellulaire autoclavé <sup>(2)</sup>	1 à 5	Classe FIT « I4 »	
	> 5	-	

L3 : Résistance au poinçonnement statique (Cahier du CSTB 2358)

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

<sup>(1)</sup> Selon la norme NF P 84-204 et NF P 84-205 (DTU 43.1 et DTU 43.2) et Avis Techniques

<sup>(2)</sup> Selon Cahier du CSTB 2092 d'octobre 1987 et Avis Techniques

Les cases grisées correspondent à des exclusions d'emploi.

### ■ Mise en œuvre des panneaux isolants

Les panneaux ROCK UP B+ NU sont posés face marquée au-dessus.

Les panneaux ROCK UP B+ NU sont posés en un lit d'épaisseur 50 à 190 mm ou en deuxième lit sur un premier lit de ROCK UP B+ NU ou en premier lit sous un deuxième lit de ROCK UP B+ SOUDABLE.

Les panneaux sont disposés en quinconce, jointifs, et fixés selon les dispositions décrites ci-après.

- Selon les cas, le ROCK UP B+ NU pourra être :
  - posé libre
  - collé en plein à l'EAC
  - **collé en plein et à froid avec le FIX-UP 284 ou DOUBLE UP**

(pour plus d'informations, se reporter à la fiche technique FIX-UP 284 ou DOUBLE UP).

### ■ 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 :

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

L'épaisseur totale ne devra pas excéder 260 mm



## ■ Chemins de circulation

Élément porteur	Pente (%)	Revêtements sous Avis Technique	
		Protection rapportée par dalles préfabriquées	Autoprotection
Maçonnerie <sup>(1)</sup>	0 à 5	-	L4 et selon ATec du revêtement
	> 5	-	
Béton cellulaire autoclavé <sup>(2)</sup>	1 à 5	-	
	> 5	-	

L4 : Résistance au poinçonnement statique (Cahier du CSTB 2358)

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

<sup>(1)</sup> Selon la norme NF P 84-204 et NF P 84-205 (DTU 43.1 et DTU 43.2) et Avis Techniques

<sup>(2)</sup> Selon Cahier du CSTB 2092 d'octobre 1987 et Avis Techniques

Les cases grisées correspondent à des exclusions d'emploi.

## ■ Mode de liaison pour le ROCK UP B+ NU en lit supérieur d'une isolation à plusieurs lits

	Panneaux	Choix du liaisonnement des panneaux		
		EAC <sup>(2)</sup>	Collage à froid	Fixations mécaniques seules
1 <sup>er</sup> lit	ROCK UP B+ NU	Collage EAC cf. § 5.411	DOUBLE UP	1 fixation centrale
Lit intermédiaire (si nécessaire)	ROCK UP B+ NU	Collage EAC cf. § 5.4171	DOUBLE UP	1 fixation centrale
Lit supérieur	ROCK UP B+ NU <sup>(1)</sup>	Collage EAC cf. § 5.4171	DOUBLE UP	Cf. norme DTU 43.2 sur maçonnerie ou Cahier du CSTB 2192 sur béton cellulaire autoclavé

<sup>(1)</sup> Ou panneau ROCK UP B+ SOUDABLE (cf. Avis Technique)

<sup>(2)</sup> Une première couche d'EAC est préalablement réalisée sur les panneaux du lit inférieur, le collage s'effectuant par une seconde couche d'EAC répandue sur la première couche refroidie.