

ROCK UP B+ SOUDABLE



ROCK UP B+ SOUDABLE est un panneau isolant en laine de roche bi-densité, dont la particularité est de présenter une face supérieure surdensifiée, revêtue d'une couche de bitume et d'un film thermofusible.



PERFORMANCES INCENDIES

■ Réaction au feu

Performance non déterminée

Primaire : Euroclasse A1 - Incombustible

CONSEIL ROCKWOOL

■ RT 2012 : $R = 3,55 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ - se référer à la doc RT2012 ép. 140 mm conseillée

■ RT-Existant : $R = 2,55 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ - ROCK UP B+ SOUDABLE ép. 100 mm conseillée

PERFORMANCES THERMIQUES

Lit unique						
Épaisseur (mm)	50	60	70	80	90	100
Résistance thermique R ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)	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 ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)	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 ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)	4,30	4,60	4,85	5,10	5,35	5,60	5,85	6,10	6,35	6,65

* avec 1^{er} lit en ROCK UP B+ NU

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

■ Isolement

Epaisseurs (mm)	R_A	$R_{A,tr}$
Dalle nue 200 mm	61	57
ROCK UP B+ SOUDABLE 140 mm	64 (+3)	58
ROCK UP B+ SOUDABLE 140 mm + gravier 5 cm	71 (+10)	65 (+7)

AC12-26039828-1 ardoisé
AC12-26039828-2 gravier

Répond à l'ensemble des contraintes réglementaires aéroportuaires, terrestre ferrovier et terrestre routier.

De plus, de part ces fortes performances, ces systèmes permettent de protéger les voisins lors d'une génération d'un bruit important à l'intérieur du bâtiment.

ROCK UP B+ SOUDABLE

Petit format



ROCK UP B+ SOUDABLE 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 coupes.
- Incombustible, sécurité (étape de soudage sécurisée).
- Stabilité dimensionnelle.
- Hautes performances acoustiques.

DIPLÔMES

■ ACERMI
12/015/813

■ KEYMARK
008-SDG5-813

■ ETN
EAD9234/1 SOCOTEC

■ DoP
CPR-DoP-FR-048

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réaction au feu	Performance non déterminée	
Conductivité thermique (W/m.K)	0,039	
Épaisseur	50 mm	≥ 60 mm
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m ³)	150	135
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m ³)	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)	
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS	

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
122133	600 x 600 x 80	2,05	0,36	60	21,60	950,40	-	8 43514 2429723
122137	600 x 600 x 90	2,30	0,36	48	17,28	760,32	-	8 43514 2429730
122138	600 x 600 x 100	2,55	0,36	48	17,28	760,32	-	8 43514 2429747
122139	600 x 600 x 110	2,80	0,36	40	14,40	633,60	-	8 43514 2429754
122140	600 x 600 x 120	3,05	0,36	40	14,40	633,60	-	8 43514 2429761
122142	600 x 600 x 130	3,30	0,36	32	11,52	506,88	-	8 43514 2429778
122143	600 x 600 x 140	3,55	0,36	32	11,52	506,88	-	8 43514 2429785
122144	600 x 600 x 150	3,80	0,36	32	11,52	506,88	-	8 43514 2429792
122145	600 x 600 x 160	4,10	0,36	32	11,52	506,88	-	8 43514 2429808

Délai de livraison nous consulter

ROCK UP B+ SOUDABLE

Grand format



ROCK UP B+ SOUDABLE 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 :

- Format pour productivité de chantier.
- Incombustible, sécurité (étape de soudage sécurisée).
- Stabilité dimensionnelle.
- Hautes performances acoustiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réaction au feu	Performance non déterminée	
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/M) 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)	
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS	

DIPLÔMES

■ ACERMI
12/015/813

■ KEYMARK
008-SDG5-813

■ ETN
EAD9234/1 SOCOTEC

■ DoP
CPR-DoP-FR-048

RÉFÉRENCES, CONDITIONNEMENT

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m².K/W)	Nombre d'unités/colis	Nombre de m²/colis	Nombre de colis/palette	Nombre de m²/palette	Camion tautliner m²/chargement (44 palettes)	Quantité minimum	Codes EAN
121931	1200 x 1000 x 50	1,25	3	3,60	8	28,80	1 497,60	-	3 53731 0098115
121932	1200 x 1000 x 60	1,50	3	3,60	7	25,20	1 310,40	-	3 53731 0098122
121933	1200 x 1000 x 70	1,75	3	3,60	6	21,60	1 123,20	-	3 53731 0098139
121934	1200 x 1000 x 80	2,05	2	2,40	8	19,20	998,40	-	3 53731 0098146
121935	1200 x 1000 x 90	2,30	2	2,40	7	16,80	873,60	-	3 53731 0098153
121936	1200 x 1000 x 100	2,55	2	2,40	6	14,40	748,80	-	3 53731 0098160
121937	1200 x 1000 x 110	2,80	2	2,40	5	12,00	624,00	-	3 53731 0098177
121938	1200 x 1000 x 120	3,05	2	2,40	5	12,00	624,00	-	3 53731 0098184
121939	1200 x 1000 x 130	3,30	2	2,40	4	9,60	499,20	-	3 53731 0098191
121940	1200 x 1000 x 140	3,55	2	2,40	4	9,60	499,20	-	3 53731 0098207
121941	1200 x 1000 x 150	3,80	2	2,40	4	9,60	499,20	-	3 53731 0098214
121942	1200 x 1000 x 160	4,10	2	2,40	4	9,60	499,20	-	3 53731 0098221



MISE EN ŒUVRE DU ROCK UP B+ SOUDABLE

■ Conditions d'emploi

Les panneaux ROCK UP B+ SOUDABLE sont posés sur le pare-vapeur, libres ou fixés selon les prescriptions du Dossier Technique.

Le revêtement d'étanchéité est mis en œuvre soit en indépendance ou en adhérence sous protection lourde rapportée, soit en adhérence par soudage en 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.

■ Mise en œuvre des panneaux isolants

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

Les panneaux ROCK UP B+ SOUDABLE sont posés en un lit d'épaisseur 50 à 160 mm ou en deuxième lit sur un premier lit de ROCK UP B+ NU.

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

■ Toitures inaccessibles et chemins de circulation

Élément porteur	Pente (%)	Revêtements sous Document Technique d'Application		
		Protection lourde meuble		Autoprotection
		Revêtement indépendant	Revêtement adhérent	Revêtement adhérent
Maçonnerie ⁽¹⁾	0 à 5	Classe FIT « I4 »	Classe FIT « I4 »	Classe FIT : « I4 » en système monocouche « I3 » en système bicouche ⁽³⁾
	> 5	-	-	
Béton cellulaire autoclavé ⁽²⁾	1 à 5	Classe FIT « I4 »	Classe FIT « I4 »	
	> 5	-	-	

Classe FIT « I » : Résistance au poinçonnement [NF P 84-352] du revêtement d'étanchéité [Documents Technique d'Application particuliers].

⁽¹⁾ Selon la norme NF P 84-204-1-1 (DTU 43.1) et Documents Techniques d'Applications

⁽²⁾ Selon Cahier du CSTB 2092 d'octobre 1987 et Documents Techniques d'Applications

⁽³⁾ « I4 » en système monocouche et bicouche pour les chemins de circulation

Les cases grisées correspondent à des exclusions d'emploi.



MISE EN ŒUVRE DU ROCK UP B+ SOUDABLE

■ Mode de liaisonnement pour le ROCK UP B+ SOUDABLE utilisé en un seul lit

Mode de liaisonnement de l'isolant ROCK UP B+ SOUDABLE	Revêtements d'étanchéité			
	Protection	Protection lourde rapportée		Autoprotection
	Liaisonnement	Indépendant	Adhérent	Adhérent
Pose libre		Oui cf. § 5.415		Non
Collage au liant FIX UP 284		Oui cf. § 5.413		Oui cf. § 5.413
Collage à l'EAC		Oui cf. § 5.411		Oui cf. § 5.411
Collage à la DOUBLE UP		Oui cf. § 5.412		Oui cf. § 5.412
Fixé mécaniquement		Oui cf. § 5.414		Oui cf. § 5.4134

■ Mode de liaisonnement pour le ROCK UP B+ SOUDABLE en lit supérieur d'une isolation à plusieurs lits

	Panneaux	Choix du liaisonnement des panneaux		
		EAC ⁽²⁾	ou	Fixations mécaniques seules
1 ^{er} lit	ROCK UP B+ NU	Collage EAC cf. § 5.411	DOUBLE UP cf. § 5.412	1 fixation centrale cf. § 5.414
Lit intermédiaire (si nécessaire)	ROCK UP B+ NU	Collage EAC cf. § 5.4171	DOUBLE UP cf. § 5.4172	1 fixation centrale cf. § 5.4173
Lit supérieur	ROCK UP B+ SOUDABLE ⁽¹⁾	Collage EAC cf. § 5.4171	DOUBLE UP cf. § 5.4172	Cf. norme DTU 43.2 sur maçonnerie ou Cahier du CSTB 2192 sur béton cellulaire autoclavé

⁽¹⁾ Ou panneau ROCK UP B+ NU (cf. ETN)

⁽²⁾ 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.