

# ROCK UP C SOUDABLE



Panneau isolant en laine de roche, dont la particularité est de présenter une face supérieure surdensifiée (à partir de l'épaisseur 70 mm), revêtue d'une couche de bitume et d'un film thermofusible.



## PERFORMANCES THERMIQUES

Lit unique						
Épaisseur (mm)	50	60	70	80	90	100
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .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 <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	6,60

\* avec 1<sup>er</sup> lit en ROCK UP C NU.

## PERFORMANCES INCENDIES

### ■ Réaction au feu

Euroclasse F.

Primaire : Euroclasse A1 - Incombustible.

## CONSEIL ROCKWOOL

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

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

■ CITE et CEE : R mini = 4,50 m<sup>2</sup>.K/W - Soit 2 couches de ROCK UP C ép. 90 mm (R = 2,30 + 2,30) avec 1<sup>ère</sup> couche en nu et 2<sup>ème</sup> couche en soudable.

## PERFORMANCES MÉCANIQUES

### ■ Tassement absolu en mm du ROCK UP C

Charge daN/m <sup>2</sup>	Épaisseurs (mm)													
	Mono-densité		Double densité											
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160		
1500	0,56	0,60	0,60											

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

# ROCK UP C SOUDABLE



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.



## ■ Les + produit :

- Format pour productivité de chantier ;
- Multi-applications (zones techniques, toitures végétalisées ou photovoltaïques, etc.) ;
- Incombustible, sécurité ;
- Stabilité dimensionnelle ;
- Utilisation sans voile d'indépendance.

## DIPLÔMES

■ ACERMI  
06/015/385 (MD)\*  
02/015/047 (DD)\*\*

■ KEYMARK  
005-SDG5-385 (MD)\*  
005-SDG5-047 (DD)\*\*

■ AVIS TECHNIQUE  
DTA 5/12-2296

■ DoP  
CPR-DoP-FR-036 (MD)\*  
CPR-DoP-FR-031 (DD)\*\*

\*(MD) = mono-densité

\*\* (DD) = double densité

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Performances	
	ROCK UP C SOUDABLE (mono-densité)*	ROCK UP C SOUDABLE (double densité)**
Réaction au feu (Euroclasse)	F	
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 <sup>3</sup> )	-	230
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m <sup>3</sup> )	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)	
Absorption d'eau à court terme	WS	



## RÉFÉRENCES, CONDITIONNEMENT

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Nombre de pièces/ colis	Nombre de m <sup>2</sup> / colis	Nombre de colis/ palette	Nombre de m <sup>2</sup> / palette	Camion tautliner m <sup>2</sup> / chargement (52 palettes)	Quantité minimum m <sup>2</sup>	Classe de produit	Code EAN
57297*	1200 x 1000 x 50	1,15	3	3,60	8	28,80	1 497,60	-	A	3 53731 0046055
53457*	1200 x 1000 x 60	1,40	3	3,60	7	25,20	1 310,40	-	A	3 53731 0040008
63246	1200 x 1000 x 70	1,75	2	2,40	9	21,60	1 123,20	561,60	B	3 53731 0057471
63245	1200 x 1000 x 80	2,05	2	2,40	8	19,20	998,40	-	A	3 53731 0045874
63243	1200 x 1000 x 90	2,30	2	2,40	7	16,80	873,60	436,80	B	3 53731 0057457
63242	1200 x 1000 x 100	2,55	2	2,40	6	14,40	748,80	-	A	3 53731 0057440
63241	1200 x 1000 x 110	2,80	2	2,40	5	12,00	624,00	312,00	B	3 53731 0057433
63596	1200 x 1000 x 120	3,05	2	2,40	5	12,00	624,00	-	A	3 53731 0059161
63597	1200 x 1000 x 130	3,30	2	2,40	4	9,60	499,20	-	A	3 53731 0059178
63077	1200 x 1000 x 140	3,55	2	2,40	4	9,60	499,20	-	A	3 53731 0043818
78227	1200 x 1000 x 150	3,80	2	2,40	4	9,60	499,20	249,60	B	3 53731 0077622
84401	1200 x 1000 x 160	4,10	2	2,40	4	9,60	499,20	-	A	3 53731 0079725

\* Existe uniquement en mono-densité.

## MISE EN ŒUVRE DU ROCK UP C SOUDABLE

### ■ Chemins terrasses techniques et circulation

Revêtements sous DTA\*

Élément porteur	Pente (%)	Protection rapportée par dalles préfabriquées	Autoprotection
		Revêtement soudable	Revêtement soudable
Maçonnerie <sup>(1)</sup>	0 à 5	cf. DTU 43.1	Classe FIT « I4 » en système monocouche « I3 » en système bicouche
	> 5		
Béton cellulaire autoclavé <sup>(2)</sup>	1 à 5		
	> 5		

Classe FIT « I » : Résistance au poinçonnement (NF P 84-352) du revêtement d'étanchéité (DTA\*).

<sup>(1)</sup> Selon normes NF P 84-204 et NF P 84-205 (DTU 43.1 et DTU 43.2) et DTA\*.

<sup>(2)</sup> Selon Cahier du CSTB 2192 d'octobre 1987 et DTA\*.

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 (%)	Revêtements anti racine pour terrasse jardin sous DTA*	
		Revêtement indépendant <sup>(1)</sup>	Revêtement adhérent
Maçonnerie <sup>(1)</sup>	0 à 20	Classe FIT « I5 »	Classe FIT « I5 »
Béton cellulaire autoclavé <sup>(2)</sup>	1 à 20		

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

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

<sup>(2)</sup> Selon Cahier du CSTB 2192 d'octobre 1987 et Avis Techniques.

\*DTA : Document Technique d'Application.

## ■ Étanchéité

■ ROCK UP C SOUDABLE 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 %) :
  - en lit unique, les panneaux sont collés sur le pare-vapeur à froid avec la colle FIX UP (limité à une dépression maximale de vent de 3927 Pa), ou avec la colle DOUBLE UP ;
  - en lits multiples, les couches inférieures sont réalisées à l'aide de panneaux ROCK UP C NU collés à la FIX UP OU DOUBLE UP au support. Le lit supérieur est réalisé avec des panneaux ROCK UP C SOUDABLE collés à la DOUBLE UP à la couche inférieure.

Il est interdit de coller les revêtements d'étanchéité à l'EAC.

■ Les panneaux de ROCK UP C SOUDABLE doivent être disposés en quinconce, face revêtue au-dessus.

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

\*DTA: Document Technique d'Application.