

Be part of the solution



## Catalogue produits 2017

**ROCKWOOL®**  
FIRESAFE INSULATION







# ISOLER LES TOITURES



# ROULROCK KRAFT, ROULROCK KRAFT PERFORÉ



Rouleau de laine de roche revêtu d'un pare-vapeur kraft polyéthylène, largeur 1200 mm, à dérouler sur une dalle de comble perdu.



**ROULROCK KRAFT**



**ROULROCK KRAFT PERFORÉ**

## PERFORMANCES THERMIQUES

Épaisseur (mm)	60	80	100	120	140	160	180	200
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,10
Up (W/m <sup>2</sup> .K)	-	-	-	-	-	-	-	0,20

Up calculé pour une pose sur plancher plan.

## CONSEIL ROCKWOOL

- RT 2012 : ROULROCK ép. 300 mm minimum conseillée (2 couches = 100 mm + 200 mm), se référer à la Documentation RT 2012.
- RT-Existant : R > 4,50 m<sup>2</sup>.K/W - ROULROCK ép. 200 mm minimum.

## PERFORMANCES FACE AU FEU

### ■ Réaction au feu

Performance non déterminée.

Emploi autorisé en E.R.P (Etablissement recevant du public) dans le cadre de l'article AM8 de l'arrêté du 6 octobre 2004 et de l'additif du 4 juillet 2007.

« Lorsque des produits combustibles, connexes aux isolants incorporés aux parois, sont associés en usine ou sur chantier aux isolants précités, l'ensemble composite obtenu est réputé répondre aux objectifs de sécurité du présent article et du guide d'emploi des isolants combustibles dans les établissements recevant du public à condition que les produits combustibles rapportés ne soient pas en contact avec l'air ambiant. »

Le critère d'essai de réaction au feu des produits isolants soumis à un marquage CE stipule de réaliser l'essai sur la face la plus défavorable du produit testé ce qui, pour les isolants revêtus kraft, conduirait à une inflammation quasi immédiate du papier et l'obtention d'un classement F même si l'isolant à l'arrière est INCOMBUSTIBLE.

# ROULROCK KRAFT

Rouleau revêtu d'un pare-vapeur kraft polyéthylène.



■ Le + produit : rapide à dérouler sur sol plan.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réaction au feu (Euroclasse)	Performance non déterminée
Conductivité thermique (W/m.K)	0,040/0,039
Masse volumique nominale (kg/m <sup>3</sup> )	22 à 27
Longueur (mm)	2400 à 8000
Largeur (mm)	1200
Tolérance épaisseur	T1
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Absorption d'eau à court terme	WS
Étiquetage sanitaire	A+

## DIPLÔMES

■ ACERMI  
02/015/001

■ KEYMARK  
008-SDG5-001

■ DoP  
CPR-DoP-FR-023

## 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 pièces/ palette	Nombre de m <sup>2</sup> / palette	Camion tautliner m <sup>2</sup> /chargement (22 palettes)	Quantité minimum (m <sup>2</sup> )	Classe de produit	Code EAN
53435	8000 x 1200 x 60	1,50	1	9,60	18	172,80	3 801,60	-	A	3 53731 0001955
53436	6000 x 1200 x 80	2,00	1	7,20	18	129,60	2 851,20	-	A	3 53731 0001948
53437	5000 x 1200 x 100	2,50	1	6,00	18	108,00	2 376,00	-	A	3 53731 0001931
59420	3500 x 1200 x 140	3,50	1	4,20	18	75,60	1 663,20	-	A	3 53731 0001917
63555	3000 x 1200 x 160	4,00	1	3,60	18	64,80	1 425,60	-	A	3 53731 0001900
84938	2400 x 1200 x 200	5,10	1	2,88	18	51,84	1 140,48	-	A	3 53731 0080127

# ROULROCK KRAFT PERFORÉ

Rouleau revêtu d'un kraft perforé.



■ Le + produit : idéal en 2<sup>ème</sup> couche sur plancher.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réaction au feu (Euroclasse)	Performance non déterminée
Conductivité thermique (W/m.K)	0,040
Masse volumique nominale (kg/m <sup>3</sup> )	23
Longueur (mm)	5000 à 6000
Largeur (mm)	1200
Tolérance épaisseur	T1
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Absorption d'eau à court terme	WS

Étiquetage sanitaire	A+
----------------------	----

## DIPLÔMES

■ ACERMI  
02/015/001

■ KEYMARK  
008-SDG5-001

■ DoP  
CPR-DoP-FR-023

## 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 (22 palettes)	Quantité minimum (m <sup>2</sup> )	Classe de produit	Code EAN
59426	6000 x 1200 x 80	2,00	1	7,20	18	129,60	2 851,20	-	A	3 53731 0001993
59427	5000 x 1200 x 100	2,50	1	6,00	18	108,00	2 376,00	-	A	3 53731 0002013





# ISOLER LES PAROIS VERTICALES

Isoler  
parois verticales



# ISOLER LES FAÇADES



Isoler  
les façades

# ROCKFAÇADE



Panneaux de laine de roche mono densité semi-rigide utilisés pour l'isolation des façades avec tous types d'ossatures de bardage.



## PERFORMANCES THERMIQUES

Épaisseur (mm)	R isolant (m².K/W)	Béton	Parpaing	Brique creuse
		Up (W/m².K)	Up (W/m².K)	Up (W/m².K)
80	2,25	0,42	0,40	0,35
100	2,85	0,35	0,33	0,30
120	3,40	0,30	0,29	0,26
130	3,70	0,28	0,27	0,25
140	4,00	0,26	0,25	0,23
150	4,25	0,25	0,25	0,22
180	5,10	0,21	0,21	0,19
200	5,70	0,19	0,19	0,18

### Pattes de fixations :

- Entraxe dans le sens horizontal : 600 mm ;
- Entraxe dans le sens vertical : 1 350 mm ;
- Pont thermique ponctuel de la patte équerre déterminé par référence aux règles ThU, pour une section de 150 mm² et une patte en acier avec chevron.

## PERFORMANCES FACE AU FEU

### ■ Réaction au feu

ROCKFAÇADE est incombustible ; il ne contribue donc pas au développement de l'incendie (Euroclasse A1).

### ■ Masse combustible mobilisable (MJ/m²/cm)

L'emploi d'un isolant en laine de roche, incombustible, permet de répondre aux exigences de l'instruction technique n° 249. A ce titre, la contribution des produits ROCKFAÇADE en terme de masse combustible mobilisable est considérée comme nulle.

## COMPORTEMENT À L'EAU

- WS : Absorption d'eau à court terme  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$  en 24 heures par immersion partielle ;
- WL(P) : Absorption d'eau à long terme  $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$  en 28 jours par immersion partielle.

## CONSEIL ROCKWOOL

■ RT 2012 : ROCKFAÇADE ép. 120 mm minimum conseillée, se référer à la Documentation RT 2012.

■ RT Existant :  $R > 2,3 \text{ m}^2.\text{K/W}$  - ROCKFAÇADE ép. 100 mm minimum. Sauf si le projet est situé en zone climatique H3 et à une altitude inférieure à 800 m, auquel cas  $R > 2 \text{ m}^2.\text{K/W}$  - ROCKFAÇADE ép. 80 mm minimum.

■ CITE et CEE :  $R_{\text{mini}} = 3,70 \text{ m}^2.\text{K/W}$  - ROCKFAÇADE ép. 130 mm conseillée.

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

### ■ Affaiblissement acoustique

		Rw [C;Ctr] en dB	
		R <sub>A</sub>	R <sub>A,tr</sub>
Respecte l'ensemble des réglementations acoustiques en vigueur	Béton ép.160 mm	59 [-2 ; -6]	
	Béton ép.160 mm + ROCKFAÇADE ép.100 mm + Bardage Eternit Naturalis Evolution	72 [-3 ; -8]	
		69	64
		AC10-26027913-11	
	Béton ép.160 mm + ROCKFAÇADE ép.100 mm + Bardage ROCKPANEL	69 [-2 ; -8]	
		67	61
		AC10-26027913-13	

Absorption acoustique : nous consulter.

# ISOLER LES MURS



# ROCKMUR NU

Panneau semi-rigide mono densité non revêtu.



■ Le + produit : le plus polyvalent de la gamme.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Conductivité thermique (W/m.K)	0,037
Masse volumique nominale (kg/m <sup>3</sup> )	28 à 36
Critère de semi rigidité	Certifié ACERMI
Longueur (mm)	1350
Largeur (mm)	600
Tolérance épaisseur	T3
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Absorption d'eau à court terme	WS
Transmission de vapeur d'eau	MU1
Étiquetage sanitaire	A+

## DIPLÔMES

■ ACERMI  
02/015/021

■ KEYMARK  
008-SDG5-021

■ DoP  
CPR-DoP-FR-003

## 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 pièces/ palette	Nombre de m <sup>2</sup> / palette	Camion tautliner m <sup>2</sup> /chargement (22 palettes)	Classe de produit	Code EAN
72275	1350 x 600 x 45	1,20	14	11,34	12	168	136,08	2 993,76	A	3 53731 0074010
75981	1350 x 600 x 60	1,60	12	9,72	12	144	116,64	2 566,08	A	3 53731 0075949
72277	1350 x 600 x 75	2,00	10	8,10	12	120	97,20	2 138,40	A	3 53731 0074034
72278	1350 x 600 x 100	2,70	8	6,48	12	96	77,76	1 710,72	A	3 53731 0074041
72279	1350 x 600 x 120	3,20	6	4,86	12	72	58,32	1 283,04	A	3 53731 0074058
72280	1350 x 600 x 140	3,75	5	4,05	12	60	48,60	1 069,20	A	3 53731 0074065



# ISOLER LES SOLS ET PLANCHERS

# ROCKSOL EXPERT



Panneau de laine de roche mono densité rigide utilisé pour l'isolation thermique et acoustique des chapes flottantes de planchers bas.



## PERFORMANCES THERMIQUES

Épaisseur (mm)	15	30	40	50	60	80
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	0,35	0,75	1,05	1,30	1,55	2,10

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Essai sous chape flottante (DTU 26.2).

## PERFORMANCES FACE AU FEU

### ■ Réaction au feu

ROCKSOL EXPERT est incombustible ; il ne contribue donc pas au développement de l'incendie (Euroclasse A1).

### CONSEIL ROCKWOOL

- RT 2012 : ROCKSOL EXPERT ép. 180 mm minimum conseillée en dalle béton, se référer à la doc RT 2012.
- RT-Existant :  $R > 2,00 \text{ m}^2.\text{K/W}$  - ROCKSOL EXPERT ép. 80 mm conseillée.
- CITE et CEE :  $R_{\text{mini}} = 3 \text{ m}^2.\text{K/W}$  - ROCKSOL EXPERT ép. 120 mm conseillée.

		R <sub>w</sub> (C;Ctr) en dB		$\Delta L_w$ en dB
		R <sub>A</sub>	R <sub>A,tr</sub>	
Répond aux exigences de la réglementation acoustique en vigueur	Dalle ép. 140 mm	50 [-1 ; -5]	49	
	Dalle ép. 140 mm ROCKSOL EXPERT ép. 15 mm et chape flottante 40 mm	57 [-1 ; -6]	56	18
		n° 05-CTBA/IBC/PHY/2162/8		
	Dalle ép. 140 mm ROCKSOL EXPERT ép. 40 mm et chape flottante 40 mm	60 [-2 ; -8]	58	21
		n° 05-CTBA/IBC/PHY/2162/10		
	Dalle ép. 140 mm ROCKSOL EXPERT ép. 80 mm et chape flottante 40 mm	63 [-4 ; -11]	59	25
		n° AC07-26007901/1		
	Dalle ép. 140 mm ROCKSOL EXPERT ép. 40 mm et chape flottante 60 mm	67 [-3 ; -10]	64	23
		n° AC07-26007901/2		

# ROCKSOL EXPERT

Panneau rigide mono densité non revêtu.



## ■ Les + produit :

- Performance acoustique optimum ;
- Résistance mécanique élevée ;
- Pour tous types de locaux de charge d'exploitation < 500 kg/m².

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Conductivité thermique (W/m.K)	0,038
Masse volumique nominale (kg/m³)	135 à 150
Longueur (mm)	1200
Largeur (mm)	600
Tolérance épaisseur	T5
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Spécifications pour applications sol	SC2 a3 A
Absorption d'eau à long terme	WL(P)
Absorption d'eau à court terme	WS
Transmission de vapeur d'eau	MU1
Étiquetage sanitaire	A

## DIPLÔMES

■ ACERMI  
07/015/449

■ KEYMARK  
008-SDG5-449

■ DoP  
CPR-DoP-FR-012

## RÉFÉRENCES, CONDITIONNEMENT

PALETTES VENDUES  
PAR MULTIPLE DE 2

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m².K/W)	Nombre de pièces/ colis	Nombre de m²/ colis	Nombre de colis/ palette	Nombre de pièces/ palette	Nombre de m²/ palette	Camion tautliner m²/ chargement (44 palettes)	Quantité minimum	Classe de produit	Code EAN
62577	1200 x 600 x 15	0,35	20	14,40	8	160	115,20	5 068,80	-	A	3 53731 0037510
64438	1200 x 600 x 30	0,75	6	4,32	14	84	60,48	2 661,12	-	A	3 53731 0037480
63643	1200 x 600 x 40	1,05	5	3,60	12	60	43,20	1 900,80	-	A	3 53731 0037459
62576	1200 x 600 x 50	1,30	4	2,88	12	48	34,56	1 520,64	-	A	3 53731 0037541
100252	1200 x 600 x 60	1,55	4	2,88	10	40	28,80	1 267,20	-	A	3 53731 0085535
62579	1200 x 600 x 80	2,10	3	2,16	10	30	21,60	950,40	-	A	3 53731 0037374

# Découvrez "ROCKWOOL Gamme les Essentiels"

**ROCKWOOL®**  
FIRESAFE INSULATION

## Combles



**LE FLOCON 2**  
La simplicité  
de mise en œuvre



**JETROCK**  
La meilleure  
performance



**ROCKCOMBLE**  
Facilité de mise  
en œuvre



**ROULROCK**  
Déroulez, c'est posé

## Cheminée

**FIREROCK**  
La sécurité absolue



## Murs par l'intérieur



**ROCKMUR**  
La polyvalence



**ROCKPLUS**  
L'excellence hiver  
comme été



**ROCKWOOL®** GAMME  
les Essentiels

\* Performances de réaction au feu, de résistance thermique et au passage de l'air attestées par certificats Acermi / Keymark consultables sur [rockwool.fr](http://rockwool.fr)



ROCKWOOL FRANCE S.A.S.  
111, rue du Château des Rentiers  
75013 Paris  
Tél. +33 [0]1 40 77 82 82  
[www.rockwool.fr](http://www.rockwool.fr)