

## LISTE DE CONDITIONNEMENTS 2021



NOTRE LAINE DE VERRE : TOUJOURS COPIÉE, JAMAIS ÉGALÉE

with **ECOSE**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

**Une liste pratique pour choisir efficacement  
laines minérales et accessoires**





## QUEL ISOLANT POUR QUELLE APPLICATION EN RÉSIDENTIEL

	Page	Famille	 COMBLES PERDUS	 COMBLES AMÉNAGÉS	 CLOISONS	 MURS PAR L'INTÉRIEUR	 SOUS FACES DE PLANCHERS BAS / PLAFONDS
<b>THERMO LOFT</b>	17	LdS	●				
<b>KI Fit 037</b>	20	LdV	●	●			
<b>KI Fit 040</b>	20	LdV	●				
<b>TI 216</b>	21	LdV	●	●			
<b>TI 212</b>	21	LdV	●				
<b>RT PLUS 032</b>	22	LdV	●	●		●	
<b>RT PLUS 035</b>	22	LdV	●	●			
<b>KI Fit 032</b>	23	LdV	●	●		●	
<b>KI Fit 035</b>	23	LdV	●	●		●	
<b>ULTRACOUSTIC</b>	24	LdV			●		
<b>ULTRACOUSTIC P</b>	24	LdV			●		
<b>ULTRACOUSTIC HOSP</b>	25	LdV			●		
<b>ACOUSTIPLUS 032</b>	26	LdV	●	●		●	
<b>NATUROLL 032</b>	26	LdV	●	●		●	
<b>TP 138</b>	27	LdV	●	●		●	
<b>TP 238</b>	27	LdV	●	●		●	
<b>RT PLUS 032</b>	28	LdV	●	●		●	
<b>ACOUSTILAINE 035</b>	28	LdV	●	●		●	
<b>TP 116</b>	29	LdV	●	●		●	
<b>NATUROLL 035</b>	29	LdV	●	●		●	
<b>TP 216</b>	30	LdV		●	●	●	
<b>TI 216</b>	30	LdV			●	●	
<b>TI 312</b>	31	LdV					●
<b>SOUDALLE LV</b>	32	LdV					●
<b>SOUDALLE ALU</b>	32	LdV					●

● : symbole de l'application principale de l'isolant ● : symbole de l'application secondaire de l'isolant \* panneaux roulés doublés (bisectés)

## QUEL ISOLANT POUR QUELLE APPLICATION EN NON RÉSIDENTIEL

	Page	Famille	 TOITURES TERRASSES	 MURS PAR L'EXTÉRIEUR	 BARDAGES MÉTALLIQUES	 SOUS FACES DE PLANCHERS BAS / PLAFONDS
<b>SmartRoof B</b>	40 et 41	LdR	●			
<b>SmartRoof ALL-FIX B</b>	42	LdR	●			
<b>SmartRoof C</b>	43 et 44	LdR	●			
<b>DDP RT</b>	45	LdR	●			
<b>DDP RT L J</b>	45	LdR	●			
<b>SMARTFAÇADE 32 BR</b>	35	LdV		●		
<b>SMARTFAÇADE 35 BR</b>	36	LdV		●		
<b>SMARTFAÇADE 32 BP</b>	35	LdV		●		
<b>SMARTFAÇADE 35 BP</b>	36	LdV		●		
<b>FKD MAX C2</b>	46	LdR		●		
<b>FKD U RS C2</b>	47	LdR		●		
<b>SMARTWALL FIREGUARD</b>	47	LdR		●		
<b>TM 100</b>	37	LdV			●	
<b>TM 415</b>	37	LdV			●	
<b>TERMOFFRAGE 036</b>	48	LdR				●
<b>TERMOSODALLE REI</b>	48	LdR				●

● : symbole de l'application principale de l'isolant ● : symbole de l'application secondaire de l'isolant

# NOUVEAUTÉS 2021

TOUJOURS PLUS DE PERFORMANCE POUR VOS CHANTIERS

De nouvelles épaisseurs viennent garnir notre gamme pour enrichir les possibilités d'isolation de vos chantiers. Découvrez-les ci-dessous.



## POUR L'ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR

**KI FIT 040** existe désormais en **160 mm** d'épaisseur pour un Rd de 4 m<sup>2</sup> K/W pour l'isolation de vos **combles perdus**.



Retrouvez le KI Fit 040 en **page 20**

**RT PLUS 035** existe désormais en **280 mm** d'épaisseur pour un Rd de 8 m<sup>2</sup> K/W pour l'isolation de vos **combles aménagés**.



Retrouvez le RT PLUS 035 en **page 22**

**ULTRACOUSTIC** existe désormais en **45 mm** d'épaisseur par 400 mm de large pour l'isolation de vos **cloisons**, une réponse conforme aux exigences du **DTU 25.41**.



Retrouvez l'Ultracoustic en **page 24**

**NATUROLL 032** existe désormais en **140 mm** d'épaisseur par 600 mm de large pour un Rd de 4,40 m<sup>2</sup> K/W en **murs intérieurs**.



Retrouvez le Naturoll 032 en **page 26**



## POUR L'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR

**SMARTROOF B ET C** s'enrichissent de **nombreuses épaisseurs**. En effet, choisissez désormais l'épaisseur dont vous avez besoin **entre 100 et 200 mm par palier de 5 mm d'épaisseur**. Disponible au format 1000x1200 mm en conditionnement sur palette classique. Découvrez également les autres formats et type de conditionnement.



Retrouvez la gamme SmartRoof en **page 40**

# FOCUS MARCHÉ RÉNOVATION

NOUS VOUS AIDONS À OPTIMISER VOTRE PLAN DE STOCK

Knauf Insulation vous propose des solutions performantes permettant de **répondre aux seuils exigés pour l'obtention des aides financières liées à la rénovation**.



Aides financières/normes	R m <sup>2</sup> .K/W mini	ECO		ECO +		ECO MAX	
		Produit/épaisseur	R m <sup>2</sup> .K/W	Produit/épaisseur	R m <sup>2</sup> .K/W	Produit/épaisseur	R m <sup>2</sup> .K/W
COMBLES PERDUS	7,00	TI 212 300 mm	7,50	TI 212 320 mm	8,00	TI 216 370 mm	10,00
		Thermo Loft 320 mm	7,00	Thermo Loft 365 mm	8,00	Thermo Loft 455 mm	10,00
COMBLES AMÉNAGÉS	6,00	SOUS FACE DE RAMPANT Charpente industrielle (bicouche) KI Fit 035 200 mm RT PLUS 032 60 mm	7,55	KI Fit 032 200 mm RT PLUS 032 60 mm	8,15	KI Fit 035 200 mm RT PLUS 032 120 mm	9,45
		SOUS FACE DE RAMPANT Charpente traditionnelle (bicouche) KI Fit 032 80 mm RT PLUS 032 160 mm	7,50	KI Fit 032 80 mm RT PLUS 035 200 mm	8,20	KI Fit 032 80 mm RT PLUS 035 240 mm	9,35
		SOUS FACE DE RAMPANT (monocouche) RT Plus 035 220 mm	6,25	RT Plus 035 240 mm	6,85	RT PLUS 035 280 mm	8,00
MURS	3,70	MURS PAR L'INTÉRIEUR (ITI) RT PLUS 032 120 mm	3,75	RT PLUS 032 140 mm	4,40	RT PLUS 032 160 mm	5,00
		MURS PAR L'EXTÉRIEUR (ITE) SmartFaçade 35 R 140 mm	4,00	SmartFaçade 32 R 140 mm	4,40	SmartFaçade 32 R 160 mm	5,00
SOUS SOLS PLANCHERS	3,00	SOUS FACE DE PLANCHER BAS Soudalle Alu 100 mm	3,10	Soudalle Alu 100 mm	3,10	Soudalle LV 120 mm	3,75

Nos produits sont conformes à la norme **NF EN 13162**. Dans le cadre de la certification des produits isolants thermiques opérée par **ACERMI**, la résistance thermique R est évaluée selon la norme **NF EN 12667** ou la norme **NF EN 12939** pour les isolants non réfléchissants

## FOCUS SUR NOS SYSTÈMES

SYSTÈMES **RT PLUS** ET **RT MAX** : UNE SOLUTION EFFICACE POUR

VOS CHANTIERS D'ISOLATION EN NEUF / RÉNOVATION



LE SYSTÈME AVEC MEMBRANE INTÉGRÉE À L'ISOLANT



LE SYSTÈME AVEC MEMBRANE SÉPARÉE

### POUR LES COMBLES AMÉNAGÉS



### POUR LES COMBLES AMÉNAGÉS



### POUR LES MURS INTÉRIEURS



### POUR LES MURS INTÉRIEURS



## APPUIS ACOUSTIZAP 2 NÉO

APPUIS INTERMÉDIAIRES POUR DOUBLAGE DES MURS INTÉRIEURS ET PIGNONS SUR OSSATURE MÉTALLIQUE



### 4 AVANTAGES



**PERFORMANT**  
Réduction  
des ponts thermiques



**ERGONOMIQUE**  
Tête et cavalier  
entièrement démontables  
sans outil



**RÉGLABLE**  
Grande amplitude  
de réglage.  
Simple et rapide



**ADAPTABLE**  
Tous supports :  
pose sur murs réguliers  
ou irréguliers  
(neuf ou réno)

### EN NEUF COMME EN RÉNO, UNE POSE SIMPLE ET RAPIDE

#### La tige crantée AcoustiZAP 2 NÉO :

- conçue dans un matériau composite armé
- crantages multiples pour un réglage plus fin
- clips de verrouillage pour maintenir la profondeur du réglage

Le cavalier AcoustiZAP 2 NÉO est polyvalent et permet **2 types de mise en oeuvre** :

- clipsage sur fourrure intermédiaire
- vissage directement sur support maçonné.

Il possède des trous oblongs pour une plus grande facilité de réglage (réno).



### UNE NOUVELLE TÊTE DÉSORMAIS DÉMONTABLE SANS OUTIL

#### La tête AcoustiZAP 2 NÉO :

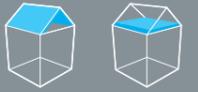
- s'adapte à tous les types de fourrures (F45 et F47)
- rupteur de pont thermique grâce à sa conception en polyamide armé
- excellente tenue à l'arrachement et aux chocs



Retrouvez la gamme complète de nos accessoires **page 51**

## LA NOUVELLE SUSPENTE RT

CONÇUE POUR UNE UTILISATION OPTIMALE AVEC NOS SYSTÈMES **RT PLUS** ET **RT MAX**



### 4 AVANTAGES



**PERFORMANT**  
Réduction  
des ponts thermiques



**ERGONOMIQUE**  
Facile à installer  
et entièrement  
démontable



**RÉGLABLE**  
Permet de fixer  
des isolants  
allant de 12 à 28 cm

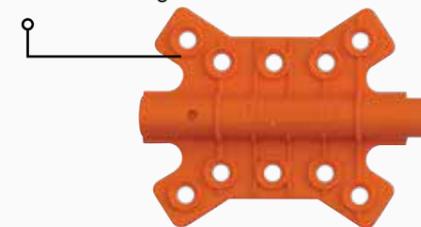


**ADAPTABLE**  
Compatible à  
tous les types  
de charpente

### EN NEUF COMME EN RÉNOVATION, UNE POSE SIMPLE ET RAPIDE

#### La platine de vissage de la Suspente RT :

- 10 trous de fixations
- 5 repères de réglage
- axes de vissage excentrés



#### La tige de la Suspente RT :

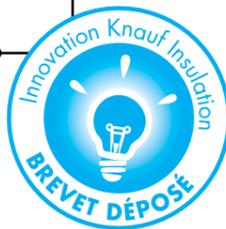
- insert métallique de Ø 8 mm surmoulé
- grande rigidité et moins de flexion

#### La tête de la Suspente RT :

- rapide à installer par simple vissage
- compatible avec les fourrures F45 et F47
- plénum technique de 45 mm
- démontable

#### La rosace de la Suspente RT :

- facile à clipper / déclipper
- excellent maintien de l'isolant



### SANS OUBLIER POUR LA RÉALISATION DE VOS PLÉNOMS TECHNIQUES LA RALLONGE RT

La Rallonge **RT**, l'accessoire indispensable pour la réalisation de vos plénoms techniques. Elle se visse simplement et rapidement sur la tête de la Suspente **RT** et permet la réalisation de plénoms techniques de 11 ou 19 cm, uniquement en plafonds et combles perdus.



Retrouvez la gamme complète de nos accessoires **page 51**

# SIGNE INTÉRIEUR DE PERFORMANCE

LA LAINE DE VERRE AVEC LIANT  
À BASE VÉGÉTALE ECOSE®TECHNOLOGY



## PERFORMANCE THERMIQUE

Fort pouvoir isolant en hiver comme en été



## PROTECTION FEU

La laine de verre non surfacée (nue) est incombustible



## PERFORMANCE ACOUSTIQUE

Réduction ou absorption des sons grâce à sa structure élastique



## RÉSISTANCE À L'EAU

La laine de verre est non hydrophile



## SAINES

ECOSE®Technology : ne dégrade pas la qualité de l'air intérieur



## DURABLE

Matériau recyclable utilisant jusqu'à 80% de verre recyclé



# SIGNE EXTÉRIEUR DE PERFORMANCE

LA NOUVELLE LAINE DE ROCHE HAUTE  
PERFORMANCE MADE IN FRANCE



## RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Excellente tenue mécanique et rigidité



## PERFORMANCE THERMIQUE

Bon pouvoir isolant en hiver comme en été



## PROTECTION FEU

Température de fusion élevée d'environ 1 000°C et incombustible



## RÉSISTANCE À L'EAU

La laine de roche est un matériau non hydrophile



## PERFORMANCE ACOUSTIQUE

Bonne absorption des sons grâce à sa structure poreuse



## DURABLE

Matériau respectueux de l'environnement



# LAINES MINÉRALES DE VERRE À SOUFFLER

LA SOLUTION HAUTE PERFORMANCE POUR ISOLER LES COMBLES PERDUS DIFFICILES D'ACCÈS.



## COMBLES PERDUS

### THERMO LOFT

**KNAUFINSULATION**

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,045 W/(m.K)



#### APPLICATION



#### DESCRIPTION

Thermo Loft est une laine minérale de verre à souffler, conçue et fabriquée spécifiquement pour l'isolation haute performance des combles perdus en neuf et en rénovation.

#### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur après tassement (mm)	Épaisseur avant tassement (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Pouvoir couvrant mini (kg/m <sup>2</sup> )	Nombre mini de sacs pour 100 m <sup>2</sup>
675	685	15,00	8,10	48,80
630	640	14,00	7,60	45,50
585	595	13,00	7,10	42,30
540	545	12,00	6,50	39,00
495	500	11,00	6,00	35,80
450	455	10,00	5,40	32,50
405	410	9,00	4,90	29,30
360	365	8,00	4,40	26,00
315	320	7,00	3,80	22,80
270	275	6,00	3,30	19,50
225	230	5,00	2,70	16,30

Poids du sac en kg	Sacs/palette	Kg/palette	Code KI	Dispo
16,60	26	431,60	426574	A

Acermi : 13/0/16/85 – DoP: B4232BPCPR – Label Declare



Retrouvez l'ensemble des accessoires nécessaires à votre chantier de soufflage en pages 62, 63 et 64.



Téléchargez notre documentation spécifique pour l'isolation des combles perdus conformément au DTU 45.11



Pour en savoir plus sur la laine à souffler Thermo Loft, scannez le code ci-contre.



Système **RT PLUS**

## POUR VOS CHANTIERS D'ISOLATION



**20%  
DE GAIN  
DE TEMPS**



**RT PLUS, L'ALLIANCE RÉUSSIE D'UN  
VRAI PARE-VAPEUR ET D'UN ISOLANT.**

**PLUS RAPIDE**

- 2 opérations en 1 seule pose : 20% de gain de temps
- S'utilise pour les murs et les combles

**PLUS PERFORMANT**

- Excellente performance thermo-acoustique
- Étanche à l'air et à la vapeur d'eau
- Pas de ponts thermiques : accessoires en composite
- Plénum pour passage des gaines

**PLUS CONFORTABLE**

- ECOSE®Technology

**PLUS SÛR**

- Système breveté
- Système sous Avis Technique n°20/17-395-V1



[www.knaufinsulation.fr](http://www.knaufinsulation.fr)

challenge.  
create.  
care.

## LAINES MINÉRALES DE VERRE

**UNE MULTITUDE DE SOLUTIONS  
EN ROULEAUX ET PANNEAUX  
POUR UNE ISOLATION PERFORMANTE**



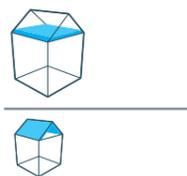
# COMBLES PERDUS

## KI FIT 037

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,037 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide nu à haute performance thermique. Isolation thermo-acoustique des combles perdus et aménagés.

### CONDITIONNEMENT

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
370	10,00	1200	2000	1	2,40	18	43,20	18	452925	B

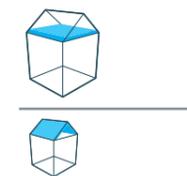
Acermi : 08/016/528 – DoP: G4220JPCPR et G4232JPCPR

## TI 216

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,037 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide revêtu d'un surfacage kraft. Isolation thermo-acoustique des combles aménagés et perdus.

### CONDITIONNEMENT

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
370	10,00	1200	2000	1	2,4	18	43,2	18	650596	B

Acermi : 02/016/138 – DoP: G4220JPCPR et G4232JPCPR

## KI FIT 040

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,040 W/(m.K)



### APPLICATION



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre nu. Isolation thermo-acoustique des combles perdus et planchers.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
280	7,00	1200	3000	1	3,60	24	86,40	24	658350	B
240	6,00	1200	3500	1	4,20	24	100,80	24	286036	S
200	5,00	1200	4100	1	4,92	24	118,08	24	286028	A
<b>NEW</b> 160	4,00	1200	5250	1	6,30	24	151,20	24	286024	S
140	3,50	1200	5800	1	6,96	24	167,04	24	286020	B
120	3,00	1200	7000	1	8,40	24	201,60	24	286018	B
100	2,50	1200	8200	1	9,84	24	236,16	24	286015	A
80	2,00	1200	10500	1	12,60	24	302,40	24	286012	B

Acermi : 11/016/700 – DoP : G4220GPCPR et G4232GPCPR

## TI 212

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,040 W/(m.K)



### APPLICATION



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre revêtu d'un surfacage kraft. Isolation thermo-acoustique des combles perdus.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
320	8,00	1200	2600	1	3,12	24	74,88	24	2439804	A
300	7,50	600	2600	1	1,56	24	37,44	48	652219	B
300	7,50	1200	3000	1	3,60	24	86,40	24	520397	A
280	7,00	1200	3250	1	3,90	24	93,60	24	595759	A
260	6,50	1200	3500	1	4,20	24	100,80	24	520377	A
240	6,00	1200	4000	1	4,80	24	115,20	24	2403361	A
240	6,00	600	4000	2	4,80	24	115,20	48	2403359	B
220	5,50	1200	4000	1	4,80	24	115,20	24	2403357	S
200	5,00	1200	5700	1	6,84	24	164,16	24	520354	A
200	5,00	600	5700	2	6,84	24	164,16	48	520384	B
160	4,00	1200	6500	1	7,80	24	187,20	24	2403345	B
140	3,50	1200	7500	1	9,00	24	216,00	24	2403343	B
120	3,00	1200	9000	1	10,80	24	259,20	24	2403341	B
100	2,50	1200	9000	1	10,80	24	259,20	24	2403339	A
80	2,00	1200	12200	1	14,64	24	351,36	24	2403335	B
60	1,50	1200	15000	1	18,00	24	432,00	24	2403331	B

Acermi : 02/016/130 – DoP: G4220GPCPR et G4232GPCPR

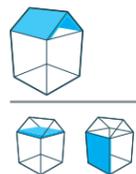
# COMBLES AMÉNAGÉS

## RT PLUS 032

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,032 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre revêtu d'un pare-vapeur intégré pour le traitement de l'étanchéité à l'air et de la vapeur d'eau avec un aspect aluminium pour une meilleure qualité de finition.

Isolation thermo-acoustique des combles aménagés, perdus et murs.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	6,30	1200	2000	1	2,40	18	43,20	18	517748	B
160	5,00	1200	2500	1	3,00	18	54,00	18	523606	B
140	4,40	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	640368	B
120	3,75	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	640028	B
100	3,15	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	640017	B
60	1,85	1200	6900	1	8,28	18	149,04	18	526011	B

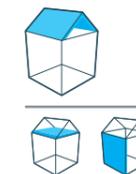
Acermi : 15/016/1090 – Document Technique d'Application : 20/17-395\_V1 – DoP: G42200PCPR et G42320PCPR

## KI FIT 032

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,032 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide nu à très haute performance thermique. Isolation thermo-acoustique des combles aménagés, combles perdus et murs.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	6,30	1200	2000	1	2,40	18	43,20	18	423007	B
160	5,00	1200	2500	1	3,00	18	54,00	18	2442384	B
140	4,40	1200	3000	1	3,60	18	64,80	18	2442392	B
120	3,75	1200	3500	1	4,20	18	75,60	18	2442394	B
100	3,15	1200	4200	1	5,04	18	90,72	18	2442396	A
80	2,50	1200	5200	1	6,24	18	112,32	18	2442399	B
60	1,85	1200	6900	1	8,28	18	149,04	18	2442387	B

Acermi : 11/016/698 – DoP: G42200PCPR et G42320PCPR

## RT PLUS 035

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,035 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide revêtu d'un pare-vapeur intégré pour le traitement de l'étanchéité à l'air et de la vapeur d'eau avec un aspect aluminium pour une meilleure qualité de finition.

Isolation thermo-acoustique des combles aménagés et perdus.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
<b>NEW</b> 280	8,00	1200	2600	1	3,12	18	56,16	18	712890	B
240	6,85	1200	3000	1	3,60	18	64,80	18	523917	B
220	6,25	1200	3300	1	3,96	18	71,28	18	523902	B
200	5,70	1200	3200	1	3,84	24	92,16	24	523638	B

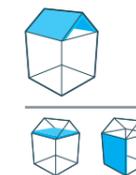
Acermi : 15/016/1092 – Document Technique d'Application : 20/17-395\_V1 – DoP: G4220LPCPR et G4232LPCPR

## KI FIT 035

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,035 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide nu à haute performance thermique. Isolation thermo-acoustique des combles aménagés, perdus et murs.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
280	8,00	1200	2600	1	3,12	24	74,88	24	491208	B
260	7,40	1200	2800	1	3,36	24	80,64	24	491206	B
240	6,85	1200	3100	1	3,72	24	89,28	24	491204	B
220	6,25	1200	3400	1	4,08	24	97,92	24	491202	B
200	5,70	1200	3700	1	4,44	24	106,56	24	491098	A
180	5,10	1200	4100	1	4,92	24	118,08	24	491094	B
160	4,55	1200	4600	1	5,52	24	132,48	24	491089	B
150	4,25	1200	5000	1	6,00	24	144,00	24	491079	S
140	4,00	1200	5300	1	6,36	24	152,64	24	490967	B
120	3,40	1200	6200	1	7,44	24	178,56	24	490960	B
100	2,85	1200	7400	1	8,88	24	213,12	24	490958	A
80	2,25	1200	7000	1	8,40	24	201,60	24	2442410	B
60	1,70	1200	9000	1	10,8	24	259,20	24	2442405	B

Acermi : 02/016/144 – DoP: G4220LPCPR et G4232LPCPR

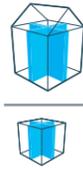
# CLOISONS

## ULTRACOUSTIC

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,037 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre doublé semi-rigide nu à très haute performance acoustique.  
Isolation acoustique des cloisons.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
85	2,25	600	8000	2	9,60	24	230,40	48	2443541	B
70	1,85	600	5250	4	12,60	24	302,40	96	2443539	A
60	1,60	600	6000	4	14,40	24	345,60	96	2443534	B
45	1,20	600	8000	4	19,20	24	460,80	96	2441545	A
<b>NEW</b> 45	1,20	400	8000	6	19,20	24	460,80	144	2443524	B
30	0,80	600	9500	4	22,80	24	547,20	96	2403752	S

PANNEAUX ROULÉS DOUBLÉS (BISSECTÉS)   
Acermi : 02/016/142 – DoP: G4220JPCPR et G4232JPCPR

## ULTRACOUSTIC "CLOISONS HOSPITALIÈRES"

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,037 W/(m.K)



### APPLICATION



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre doublé semi-rigide nu à très haute performance acoustique.  
Isolation acoustique des cloisons hospitalières.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
85	2,25	900	8000	1	7,20	24	172,80	24	2434043	B
70	1,85	900	5250	2	9,45	24	226,80	48	2443790	B
60	1,60	900	6000	2	10,80	24	259,20	48	2443537	A
45	1,20	900	8000	2	14,40	24	345,60	48	2443526	A

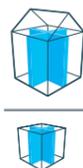
PANNEAUX ROULÉS DOUBLÉS (BISSECTÉS)   
Acermi : 02/016/142 – DoP: G4220JPCPR et G4232JPCPR

## ULTRACOUSTIC P

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,037 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau de laine de verre nu semi-rigide à très haute performance acoustique.  
Isolation des cloisons techniques (grandes hauteurs, hospitalières, amovibles...).

### CONDITIONNEMENT

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
45	1,20	600	1200	16	11,52	24	276,48	384	520273	B

Acermi : 08/016/506 – DoP: G4220JPCPR et G4232JPCPR

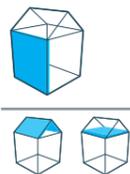
# MURS INTÉRIEURS

## ACOUSTIPLUS 032

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,032 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide à très haute performance thermique revêtu d'un surfaçage kraft. Isolation thermo-acoustique des murs, des combles aménagés et perdus.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	6,30	1200	2100	1	2,52	18	45,36	18	455224	B
160	5,00	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	2400997	A
140	4,40	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	2412171	A
120	3,75	1200	2700	1	3,24	24	77,76	24	2411023	A
100	3,15	1200	2700	1	3,24	32	103,68	32	2335810	A
100	3,15	600	2700	2	3,24	32	103,68	64	2335808	B
85	2,65	1200	5400	1	6,48	18	116,64	18	2335805	A
75	2,35	1200	5400	1	6,48	18	116,64	18	2335801	B

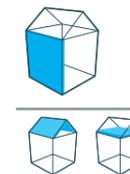
Acermi : 02/016/156 – DoP: G42200PCPR et G42320PCPR

## TP 138

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,032 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau de laine de verre nu semi-rigide à très haute performance thermique. Isolation thermo-acoustique des murs, des combles aménagés et perdus.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
160	5,00	600	1350	3	2,43	20	48,6	60	520182	B
140	4,40	600	1350	4	3,24	20	64,8	80	520181	B
120	3,75	600	1350	4	3,24	20	64,8	80	520180	B
100	3,15	600	1350	5	4,05	24	97,2	120	520179	A
85	2,65	600	1350	6	4,86	20	97,2	120	2401008	B
60	1,85	600	1350	8	6,48	20	129,6	160	2401007	B

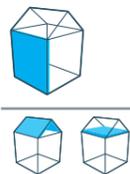
Acermi : 02/016/154 – DoP: G42200PCPR et G42320PCPR

## NATUROLL 032

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,032 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre nu pré-découpé semi-rigide autoportant à très haute performance thermique. Isolation thermo-acoustique des murs et toitures pour maisons à ossature bois.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	6,30	600	2000	2	2,40	18	43,20	36	423012	B
150	4,70	575	2700	2	3,105	18	55,89	36	2414251	B
145	4,55	575	2700	2	3,105	18	55,89	36	473184	B
<b>NEW</b> 140	4,40	600	3200	2	3,84	18	69,12	36	639507	B

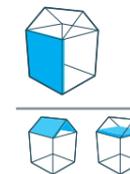
Acermi : 02/016/154 – DoP: G42200PCPR et G42320PCPR

## TP 238

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,032 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau de laine de verre semi-rigide à très haute performance thermique revêtu d'un surfaçage kraft. Isolation thermo-acoustique des murs, des combles aménagés et perdus.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
160	5,00	600	1350	3	2,43	20	48,6	60	520177	B
140	4,40	600	1350	4	3,24	20	64,8	80	520176	A
120	3,75	600	1350	4	3,24	20	64,8	80	520175	A
100	3,15	600	1350	5	4,05	24	97,2	120	520174	A
85	2,65	600	1350	6	4,86	20	97,2	120	2401005	B
75	2,35	600	1350	7	5,67	20	113,4	140	2401004	A
60	1,85	600	1350	8	6,48	20	129,6	160	2401003	B
45	1,40	600	1350	12	9,72	20	194,4	240	472946	B

Acermi : 02/016/156 – DoP: G42200PCPR et G42320PCPR

# MURS INTÉRIEURS

## RT PLUS 032

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,032 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre revêtu d'un pare-vapeur intégré pour le traitement de l'étanchéité à l'air et de la vapeur d'eau avec un aspect aluminium pour une meilleure qualité de finition.

Isolation thermo-acoustique des murs intérieurs.

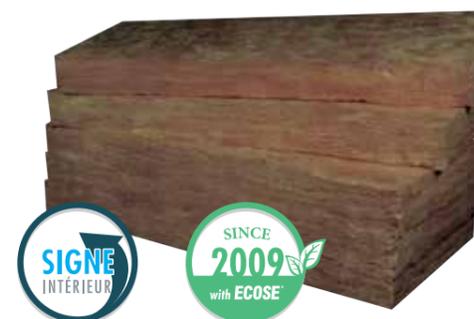
### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	6,30	1200	2000	1	2,40	18	43,20	18	517748	B
160	5,00	1200	2500	1	3,00	18	54,00	18	523606	B
140	4,40	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	640368	B
120	3,75	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	640028	B
100	3,15	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	640017	B
60	1,85	1200	6900	1	8,28	18	149,04	18	526011	B

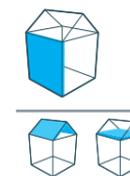
Acermi : 15/016/1090 – Document Technique d'Application : 20/17395\_V1 – DoP: G4220PCPR et G42320PCPR

## TP 116

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,037 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau de laine de verre semi-rigide nu à haute performance thermique. Isolation thermo-acoustique des murs, des combles aménagés et perdus.

### CONDITIONNEMENT

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
100	2,70	600	1350	8	6,48	24	155,52	192	2400913	S

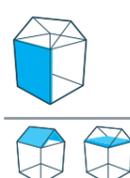
Acermi : 02/016/136 – DoP: G4220PCPR et G4232PCPR

## ACOUSTILAINE 035

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,035 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide à haute performance thermique revêtu d'un surfacage kraft. Isolation thermo-acoustique des murs, combles aménagés et perdus.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
280	8,00	1200	2100	1	2,52	24	60,48	24	455232	A
260	7,40	1200	2300	1	2,76	24	66,24	24	455230	B
240	6,85	1200	2500	1	3,00	24	72,00	24	455226	A
220	6,25	1200	2700	1	3,24	24	77,76	24	614199	A
200	5,70	1200	3000	1	3,60	24	86,40	24	2403401	A
160	4,55	1200	4000	1	4,80	24	115,20	24	2412175	B
140	4,00	1200	4500	1	5,40	24	129,60	24	2412173	B
120	3,40	1200	5000	1	6,00	24	144,00	24	2403399	A
100	2,85	1200	5400	1	6,48	24	155,52	24	2403398	A
100	2,85	600	5400	2	6,48	24	155,52	48	2403397	B
85	2,40	1200	8100	1	9,72	24	233,28	24	2403396	B
75	2,10	1200	8100	1	9,72	24	233,28	24	2403394	B
75	2,10	600	8100	2	9,72	24	233,28	48	2403393	B

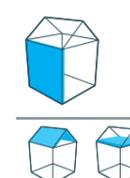
Acermi : 02/016/150 – DoP: G4220PCPR et G4232LPCPR

## NATUROLL 035

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,035 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre nu pré-découpé semi-rigide autoportant à haute performance thermique. Isolation thermo-acoustique des murs et toitures des maisons à ossature bois.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	5,70	600	3200	2	3,84	24	92,16	48	2403575	B
150	4,25	600	4000	2	4,80	24	115,20	48	2403554	B
150	4,25	575	4000	2	4,60	24	110,40	48	2412179	B
145	4,10	575	5100	2	5,865	24	140,76	48	474018	B
140	4,00	575	4500	2	5,175	24	124,20	48	2403550	B
120	3,40	575	5300	2	6,095	24	146,28	48	2403544	B
120	3,40	575	2700	2	3,105	32	99,36	64	418119	B

Acermi : 02/016/144 – DoP: G4220PCPR et G4232LPCPR

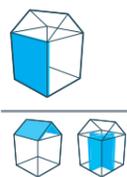
# MURS INTÉRIEURS

TP 216

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,037 W/(m.K)



## APPLICATIONS



## DESCRIPTION

Panneau de laine de verre semi-rigide à haute performance thermique revêtu d'un surfaçage kraft.  
Isolation thermo-acoustique des murs par l'intérieur, cloisons séparatives et combles aménagés.

## CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
100	2,70	600	1350	8	6,48	24	155,52	192	2405485	A
75	2,00	600	1350	10	8,10	24	194,40	240	2405484	B
45	1,20	600	1350	18	14,58	20	291,60	360	2408318	A

Acermi : 02/016/138 – DoP: G4220JPCPR et G4232JPCPR

# SOUS FACES DE PLAFONDS

TI 312

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,040 W/(m.K)



## APPLICATIONS



## DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre revêtu d'un surfaçage kraft aluminium.  
Isolation thermo-acoustique des combles perdus et des plafonds d'établissements recevant du public (ERP).

## CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
240	6,00	1200	3500	1	4,20	24	100,80	24	2403631	B
200	5,00	1200	4500	1	5,40	24	129,60	24	2403630	B
120	3,00	1200	7000	1	8,40	24	201,60	24	2403624	S
100	2,50	1200	8500	1	10,20	24	244,80	24	2403623	B
80	2,00	1200	11000	1	13,20	24	316,80	24	2403621	A

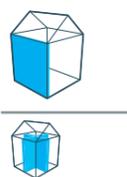
Acermi : 02/016/132 – DoP: G4220GPCPR et G4232GPCPR

TI 216

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,037 W/(m.K)



## APPLICATIONS



## DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide revêtu d'un surfaçage kraft.  
Isolation thermo-acoustique des murs intérieurs et des cloisons séparatives.

## CONDITIONNEMENT

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
45	1,20	600	13500	2	16,20	24	388,80	48	2403413	B

Acermi : 02/016/138 – DoP: G4220JPCPR et G4232JPCPR

# SOUS FACES DE PLANCHERS BAS

## SOUDALLE LV

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,032 W/(m.K)



### APPLICATION



### DESCRIPTION

Panneau de laine de verre semi rigide revêtu d'un voile de verre brun sans formaldéhyde. Isolation en sous faces de planchers bas.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
120	3,75	600	1350	4	3,24	24	77,76	96	659005	S
100	3,15	600	1350	5	4,05	24	97,20	120	659004	B

Acermi : 10/016/640 – DoP: G42200PCPR et G42320PCPR

## SOUDALLE ALU

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,032 W/(m.K)



### APPLICATION



### DESCRIPTION

Panneau de laine de verre semi rigide revêtu d'un surrfaçage kraft aluminium. Isolation en sous faces de planchers bas.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
100	3,15	600	1350	5	4,05	20	81,00	100	650982	A

Acermi : 18/016/1400 – DoP: G42200PCPR et G42320PCPR

# KNAUFINSULATION



## MA POSE NATURE!



02/2019. Documents et photos non contractuels. Knauf Insulation se réserve le droit de changer les spécificités de ses produits sans préavis. RCS NANTERRE 341 033 728 00070. Siège social : Knauf Insulation France S.A.S., 55 rue Aristide Briand, 92300 Levallois-Perret - France. Pour plus d'informations, visitez www.knaufinsulation.

TOUTES NOS LAINES MINÉRALES DE VERRE

- ZÉRO PHÉNOL • ZÉRO FORMALDÉHYDE AJOUTÉ
- ZÉRO ACRYLIQUE • ZÉRO COLORANT



### ISOLANT ECOSE®, Faites confiance à l'original !

Fruit de 5 ans de recherche, ECOSE® Technology est un liant à base végétale qui apporte à notre laine minérale de verre des qualités uniques :

- **LE RESPECT** : Notre laine minérale contribue à une meilleure qualité de l'air intérieur des bâtiments (contient 0 phénol, 0 acrylique et 0 formaldéhyde ajouté).
- **LE CONFORT** : Notre laine minérale est non urticante, plus douce, sans odeur et dégage moins de poussière à la pose.
- **LA PERFORMANCE** : Notre laine minérale répond aux plus hautes exigences de performances thermiques et phoniques et intègre cette technologie dans tous les produits de la gamme.



www.knaufinsulation.fr

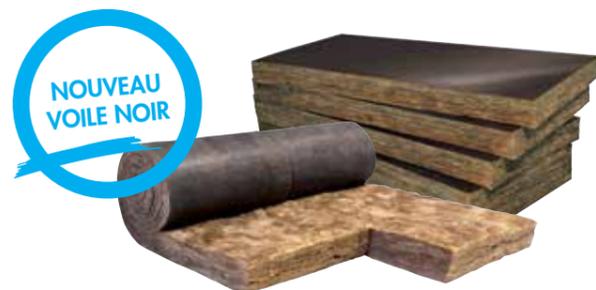
challenge.  
create.  
care.

## SMARTFAÇADE SE MET SUR SON 31



## L'ISOLANT THERMO-ACOUSTIQUE EN FAÇADES VENTILÉES

PRATIQUE, ÉFFICACE ET MAINTENANT ESTHÉTIQUE



- ✓ Revêtu d'un voile noir pour une meilleure intégration sous bardage ajouré
- ✓ Performance durable : une des meilleures tolérances d'épaisseur du marché (T4)
- ✓ Solution **incombustible** (A1)
- ✓ Solution **non hydrophile**
- ✓ Confort de pose avec **ECOSE®Technology**
- ✓ Solution certifiée **Acermi**

Suivez-nous sur



www.knaufinsulation.fr

challenge.  
create.  
care.

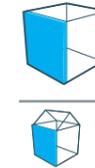
## MURS EXTÉRIEURS

### SMARTFAÇADE 32 BR

LAMBDA (λ) : 0,032 W/(m.K)



#### APPLICATIONS



#### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide revêtu d'un voile de verre de couleur noire. Isolation des murs par l'extérieur sous bardage ventilé.

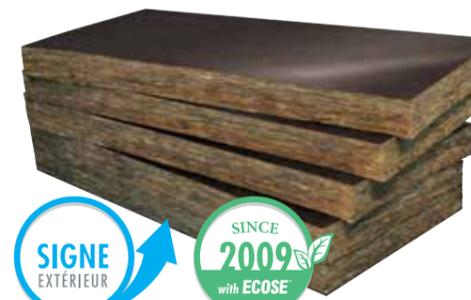
#### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	6,30	600	2000	2	2,40	24	57,60	48	656166	B
180	5,65	600	2200	2	2,64	24	63,36	48	656164	B
160	5,00	600	2400	2	2,88	24	69,12	48	656162	B
140	4,40	600	2800	2	3,36	24	80,64	48	656160	B
120	3,75	600	3300	2	3,96	24	95,04	48	656158	B
100	3,15	600	4000	2	4,80	24	115,20	48	656156	B
80	2,50	600	5000	2	6,00	24	144,00	48	656154	B
60	1,85	600	6600	2	7,92	24	190,00	48	716356	B

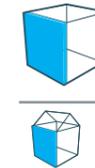
Acermi : 10/016/640 – DoP: G42200PCPR et G42320PCPR

### SMARTFAÇADE 32 BP

LAMBDA (λ) : 0,032 W/(m.K)



#### APPLICATIONS



#### DESCRIPTION

Panneau de laine de verre semi-rigide revêtu d'un voile de verre de couleur noire. Isolation des murs par l'extérieur sous bardage ventilé.

#### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
160	5,00	600	1350	3	2,43	24	58,32	72	656250	B
140	4,40	600	1350	3	2,43	28	68,04	84	656222	B
120	3,75	600	1350	4	3,24	24	77,76	96	656221	B
100	3,15	600	1350	5	4,05	24	97,20	120	656218	B
40	1,25	600	1350	10	8,10	24	194,40	240	656168	B

Acermi : 10/016/640 – DoP: G42200PCPR et G42320PCPR

www.knaufinsulation.fr

# MURS EXTÉRIEURS

## SMARTFAÇADE 35 BR

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,035 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide revêtu d'un voile de verre de couleur noire. Isolation des murs par l'extérieur sous bardage ventilé.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
240	6,85	600	2600	2	3,12	24	74,88	48	656359	B
200	5,70	600	3100	2	3,72	24	89,28	48	656256	B
180	5,10	600	3500	2	4,20	24	100,80	48	656254	B
160	4,55	600	3900	2	4,68	24	112,32	48	656246	B
140	4,00	600	4500	2	5,40	24	129,60	48	656234	B
120	3,40	600	5300	2	6,36	24	152,64	48	656236	B
100	2,85	600	6300	2	7,56	24	181,44	48	656239	B
75	2,10	600	8200	2	9,84	24	236,16	48	656247	B

Acermi : 02/016/148 – DoP : G4220LPCPR et G4232LPCPR

## SMARTFAÇADE 35 BP

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,035 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau de laine de verre semi-rigide revêtu d'un voile de verre de couleur noire. Isolation des murs par l'extérieur sous bardage ventilé.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
140	4,00	600	1350	5	4,05	24	97,20	120	656657	B
120	3,40	600	1350	6	4,86	24	116,64	120	656364	B
100	2,85	600	1350	8	6,48	24	155,52	192	656361	B

Acermi : 02/016/148 – DoP : G4220LPCPR et G4232LPCPR

# BARDAGES MÉTALLIQUES

## TM 100

**KNAUFINSULATION**

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,037 W/(m.K)



### APPLICATION



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre nu. Isolation des constructions industrielles avec bardage métallique double peau.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
90	2,40	500	9000	2	9,00	24	216,00	48	500190	B
90	2,40	400	9000	3	10,80	18	194,40	54	2311586	B
70	1,85	500	12000	2	12,00	18	216,00	36	2311582	B
70	1,85	450	12000	2	10,80	18	194,40	36	2311580	B
70	1,85	400	12000	3	14,40	18	259,20	54	2311578	S

Acermi : 08/016/528 – DoP : G4220JPCPR et G4232JPCPR

## TM 415

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,040 W/(m.K)



### APPLICATION



### DESCRIPTION

Panneau roulé de laine de verre revêtu sur une face d'un voile de verre de couleur brune avec liant sans formaldéhyde. Isolation des bardages métalliques double peau.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
120	3,00	1200	8500	1	10,20	24	244,80	24	2411667	B
100	2,50	1200	10000	1	12,00	24	288,00	24	2403412	B
80	2,00	1200	13000	1	15,60	24	374,40	24	2403410	B
70	1,75	1200	15000	1	18,00	24	432,00	24	2403408	B
60	1,50	1200	16000	1	19,20	24	460,80	24	2403405	B
50	1,25	1200	16000	1	19,20	24	460,80	24	2403403	B

Acermi : 02/016/134 – DoP : G4220GPCPR et G4232GPCPR

## SMARTROOF ALL-FIX B

La force de la laine de roche au service des toitures terrasses



**Réaction au feu :**  
A2-s1-d0



**Hautes performances thermiques :**  
 $\lambda = 0.036 \text{ W/(m.K)}$

Niveau de performances thermiques :  
 $\lambda = 0.036 \text{ W/(m.K)}$  pour les panneaux ép. 100 à 200 mm,  
 $\lambda = 0.038 \text{ W/(m.K)}$  pour les panneaux ép. 40 à 90 mm.

## Découvrez notre offre Smartroof!

3 solutions innovantes sous forme de panneaux isolants en laine minérale de roche :



NOUVEAU PRODUIT

**SMARTROOF ALL-FIX B**  
Panneau revêtu pour systèmes d'étanchéité soudés en plein en toitures terrasses inaccessibles. Revêtement compatible avec tous les types d'étanchéité.

**ATEX**  
Association Technique d'Ingénierie



**SMARTROOF B**  
Panneau nu mono densité pour toitures terrasses inaccessibles (y compris chemin de circulation).

**DTA**  
DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION



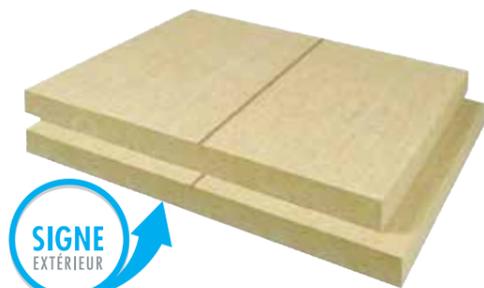
**SMARTROOF C**  
Panneau nu bi densité pour toitures terrasses techniques, végétalisées et photovoltaïques.

**DTA**  
DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION

# LAINES MINÉRALES DE ROCHE

LA SOLUTION EN PANNEAUX POUR UNE ISOLATION ET ÉTANCHÉITÉ PARFAITE DE L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT





### APPLICATION



### DESCRIPTION

Panneau de laine de roche nu mono densité support d'étanchéité, pour l'isolation thermo-acoustique des toitures terrasses inaccessibles, y compris les chemins de circulation. Adapté à tous types d'éléments porteurs conformes aux DTUs 43.1/43.3/43.4.

**Bords droits** ■■■

### CONDITIONNEMENTS PAR PALETTE (1000x1200 mm)

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m² par pièce	Poids par pièce (kg)	m² palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
260	7,20	1000	1200	1,20	35,88	9,60	8	660853	S
250	6,90	1000	1200	1,20	34,50	9,60	8	660852	S
240	6,65	1000	1200	1,20	33,12	9,60	8	660851	S
230	6,35	1000	1200	1,20	31,74	12,00	10	660850	S
220	6,10	1000	1200	1,20	30,36	12,00	10	660849	B
210	5,80	1000	1200	1,20	28,98	12,00	10	660848	S
200	5,55	1000	1200	1,20	27,60	12,00	10	660847	B
195	5,40	1000	1200	1,20	26,91	12,00	10	706660	S
190	5,25	1000	1200	1,20	26,22	14,40	12	660846	S
185	5,10	1000	1200	1,20	25,53	14,40	12	707877	S
180	5,00	1000	1200	1,20	24,84	14,40	12	660845	A
175	4,85	1000	1200	1,20	24,15	14,40	12	707876	S
170	4,70	1000	1200	1,20	23,46	14,40	12	660844	B
165	4,55	1000	1200	1,20	22,77	16,80	14	707875	S
160	4,40	1000	1200	1,20	22,08	16,80	14	660843	A
155	4,30	1000	1200	1,20	21,39	14,40	12	707874	S
150	4,15	1000	1200	1,20	20,70	16,80	14	660842	A
145	4,00	1000	1200	1,20	20,01	19,20	16	707873	S
140	3,85	1000	1200	1,20	19,32	19,20	16	660841	A
135	3,75	1000	1200	1,20	18,63	19,20	16	707748	S
130	3,60	1000	1200	1,20	17,94	19,20	16	660840	A
125	3,45	1000	1200	1,20	17,25	21,60	18	706562	S
120	3,30	1000	1200	1,20	16,56	21,60	18	660839	A
115	3,15	1000	1200	1,20	15,87	24,00	20	706659	S
110	3,05	1000	1200	1,20	15,18	24,00	20	660838	B
105	2,90	1000	1200	1,20	14,49	24,00	20	707788	S
100	2,75	1000	1200	1,20	13,80	24,00	20	660837	A
90	2,35	1000	1200	1,20	12,42	28,80	24	660836	S
80	2,10	1000	1200	1,20	11,04	33,60	28	660835	A
70	1,80	1000	1200	1,20	10,50	38,40	32	660834	S
60	1,55	1000	1200	1,20	9,36	43,20	36	660833	A
50	1,30	1000	1200	1,20	7,80	50,40	42	660832	A
40	1,05	1000	1200	1,20	6,24	67,20	56	660831	A

DTA : 5.2\_19-2661-V2 - Acermi : 19/016/1383 - DoP: R4296IPCR

### CONDITIONNEMENTS PAR KICKERS (1000x1200 mm) (voir page 5 pour palette classique ou Kickers)

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m² par pièce	Poids par pièce (kg)	m² palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
260	7,20	1000	1200	1,20	35,88	9,60	8	660955	N.C.*
250	6,90	1000	1200	1,20	34,50	9,60	8	660954	N.C.*
240	6,65	1000	1200	1,20	33,12	12,00	10	660953	N.C.*
230	6,35	1000	1200	1,20	31,74	12,00	10	660952	N.C.*
220	6,10	1000	1200	1,20	30,36	12,00	10	660951	N.C.*
210	5,80	1000	1200	1,20	28,98	12,00	10	660950	N.C.*
200	5,55	1000	1200	1,20	27,60	14,40	12	660949	N.C.*
190	5,25	1000	1200	1,20	26,22	14,40	12	660948	N.C.*
180	5,00	1000	1200	1,20	24,84	14,40	12	660947	N.C.*
170	4,70	1000	1200	1,20	23,46	16,80	14	660946	N.C.*
160	4,40	1000	1200	1,20	22,08	16,80	14	660945	N.C.*
150	4,15	1000	1200	1,20	20,70	19,20	16	660944	N.C.*
140	3,85	1000	1200	1,20	19,32	19,20	16	660943	N.C.*
130	3,60	1000	1200	1,20	17,94	21,60	18	660942	N.C.*
120	3,30	1000	1200	1,20	16,56	24,00	20	660941	N.C.*
110	3,05	1000	1200	1,20	15,18	24,00	20	660940	N.C.*
100	2,75	1000	1200	1,20	13,80	28,80	24	660939	N.C.*
90	2,35	1000	1200	1,20	12,42	28,80	24	660938	N.C.*
80	2,10	1000	1200	1,20	11,04	36,00	30	660937	N.C.*
70	1,80	1000	1200	1,20	10,50	38,40	32	660936	N.C.*
60	1,55	1000	1200	1,20	9,36	48,00	40	660935	N.C.*
50	1,30	1000	1200	1,20	7,80	57,60	48	660934	N.C.*
40	1,05	1000	1200	1,20	6,24	72,00	60	660933	N.C.*

\* N.C. : nous consulter

DTA : 5.2\_19-2661-V2 - Acermi : 19/016/1383 - DoP: R4296IPCR

### CONDITIONNEMENTS PAR KICKERS (600x2400 mm)

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m² par pièce	Poids par pièce (kg)	m² palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	5,55	600	2400	1,44	33,12	17,28	12	660964	B
180	5,00	600	2400	1,44	29,81	17,28	12	660963	B
160	4,40	600	2400	1,44	26,50	20,16	14	660962	B
150	4,15	600	2400	1,44	24,84	23,04	16	660961	B
140	3,85	600	2400	1,44	23,18	23,04	16	660960	B
130	3,60	600	2400	1,44	21,53	25,92	18	660959	B
120	3,30	600	2400	1,44	19,87	28,80	20	660958	B
110	3,05	600	2400	1,44	18,22	28,80	20	660957	B
100	2,75	600	2400	1,44	16,56	34,56	24	660956	B
80	2,10	600	2400	1,44	13,25	43,20	30	669201	B
60	1,55	600	2400	1,44	11,23	57,60	40	669198	B

DTA : 5.2\_19-2661-V2 - Acermi : 19/016/1383 - DoP: R4296IPCR

## SMARTROOF ALL FIX B

LAMBDA ( $\lambda$ ) : DE 0,036 À 0,038 W/(m.K)

### APPLICATION



### DESCRIPTION

Panneau de laine de roche mono densité support d'étanchéité revêtu d'un voile de verre blanc pré-enduit, pour l'isolation thermo-acoustique des toitures terrasses inaccessibles, y compris les chemins de circulation. Adapté à tous types d'éléments porteurs conformes aux DTUs 43.1/43.3/43.4.

**Bords droits** ■■■

### CONDITIONNEMENTS PAR PALETTE (1000x1200 mm)

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m² par pièce	Poids par pièce (kg)	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	5,55	1200	1000	1,20	27,60	12,00	10	660897	S
190	5,25	1200	1000	1,20	26,22	14,40	12	660896	S
180	5,00	1200	1000	1,20	24,84	14,40	12	660895	S
170	4,70	1200	1000	1,20	23,46	14,40	12	660894	S
160	4,40	1200	1000	1,20	22,08	16,80	14	660893	A
150	4,15	1200	1000	1,20	20,70	16,80	14	660892	S
140	3,85	1200	1000	1,20	19,32	19,20	16	660891	A
130	3,60	1200	1000	1,20	17,94	19,20	16	660890	B
120	3,30	1200	1000	1,20	16,56	21,60	18	660889	A
110	3,05	1200	1000	1,20	15,18	24,00	20	660888	B
100	2,75	1200	1000	1,20	13,80	24,00	20	660887	A
90	2,35	1200	1000	1,20	12,42	28,80	24	660886	B
80	2,10	1200	1000	1,20	11,04	33,60	28	660885	A
70	1,80	1200	1000	1,20	10,50	38,40	32	660884	B
60	1,55	1200	1000	1,20	9,36	43,20	36	660883	B
50	1,30	1200	1000	1,20	7,80	50,40	42	660882	A
40	1,05	1200	1000	1,20	6,24	67,20	56	660881	A

ATEx : 27 68-V1 – Acermi : 19/016/1385 – DoP : R4296IPCR

## SMARTROOF C

LAMBDA ( $\lambda$ ) : DE 0,037 À 0,038 W/(m.K)

### APPLICATION



### DESCRIPTION

Panneau de laine de roche nu double densité (ép.  $\geq$  100 mm) support d'étanchéité, pour l'isolation thermo-acoustique des toitures terrasses techniques, photovoltaïques et végétalisées. Adapté à tous types d'éléments porteurs conformes aux DTUs 43.1/43.3/43.4 et aux TAN à grande OhN.

**Bords droits** ■■■

### CONDITIONNEMENTS PAR PALETTE (1000x1200 mm)

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	Poids par pièce (kg)	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	5,40	1000	1200	1	32,88	12,00	10	660914	S
195	5,25	1000	1200	2	32,06	12,00	10	710526	S
190	5,10	1000	1200	1	31,236	14,40	12	660913	S
185	5,00	1000	1200	2	30,41	14,40	12	710525	S
180	4,85	1000	1200	1	29,59	14,40	12	660912	B
175	4,70	1000	1200	2	28,77	14,40	12	710750	S
170	4,55	1000	1200	1	27,95	14,40	12	660911	B
165	4,45	1000	1200	2	27,13	16,80	14	709899	S
160	4,30	1000	1200	1	26,30	16,80	14	660910	B
155	4,15	1000	1200	2	25,48	16,80	14	709897	S
150	4,05	1000	1200	1	24,66	16,80	14	660909	B
145	3,90	1000	1200	2	23,84	19,20	16	709890	S
140	3,75	1000	1200	1	23,02	19,20	16	660908	B
135	3,60	1000	1200	2	22,19	19,20	16	709889	S
130	3,50	1000	1200	1	21,37	19,20	16	660907	B
125	3,35	1000	1200	2	20,55	21,60	18	709888	S
120	3,20	1000	1200	1	19,73	21,60	18	660906	B
115	3,10	1000	1200	2	18,90	24,00	20	709835	S
110	2,95	1000	1200	1	18,08	24,00	20	660905	B
105	2,80	1000	1200	1	17,26	24,00	20	709833	S
100	2,70	1000	1200	1	16,44	26,40	22	660904	A
90	2,35	1000	1200	1	14,58	28,80	24	660903	B
80	2,10	1000	1200	1	12,96	33,60	28	660902	B
70	1,80	1000	1200	1	12,18	38,40	32	660901	B
60	1,55	1000	1200	1	10,44	43,20	36	660900	B
50	1,30	1000	1200	1	9,00	52,80	44	660899	S
40	1,05	1000	1200	1	7,20	67,20	56	660898	S

DTA: 5.2/19-2662-V1 – Acermi : 19/016/1379 et 19/016/1381 – DoP: R4296IPCR et R4296JPCPR

### CONDITIONNEMENTS PAR KICKERS (1000x1200 mm)

Epaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m <sup>2</sup> par paquet	Poids par pièce (kg)	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	5,40	1000	1200	1,20	32,88	14,4	12	661016	N.C.*
190	5,10	1000	1200	1,20	31,24	14,4	12	661015	N.C.*
180	4,85	1000	1200	1,20	29,59	14,4	12	661014	N.C.*
170	4,55	1000	1200	1,20	27,95	16,8	14	661013	N.C.*
160	4,30	1000	1200	1,20	26,30	16,8	14	661012	N.C.*
150	4,05	1000	1200	1,20	24,66	19,2	16	661011	N.C.*
140	3,75	1000	1200	1,20	23,02	19,2	16	661010	N.C.*
130	3,50	1000	1200	1,20	21,37	21,6	18	661009	N.C.*
120	3,20	1000	1200	1,20	19,73	24,0	20	661008	N.C.*
110	2,95	1000	1200	1,20	18,08	24,0	20	661007	N.C.*
100	2,70	1000	1200	1,20	16,44	28,8	24	661006	N.C.*
90	2,35	1000	1200	1,20	14,58	28,8	24	661005	N.C.*
80	2,10	1000	1200	1,20	12,96	36,0	30	661004	N.C.*
70	1,80	1000	1200	1,20	12,18	38,4	32	661003	N.C.*
60	1,55	1000	1200	1,20	10,44	48,0	40	661002	N.C.*
50	1,30	1000	1200	1,20	9,00	57,6	48	661001	N.C.*
40	1,05	1000	1200	1,20	7,20	72,0	60	661000	N.C.*

\* N.C. : nous consulter

DTA: 5.2/19-2662-V1 - Acermi : 19/016/1379 et 19/016/1381 - DoP: R4238IPCP et R4238IPCP

### CONDITIONNEMENTS PAR KICKERS (600x2400 mm)

Epaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m <sup>2</sup> par paquet	Poids par pièce (kg)	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	5,40	600	2400	1,44	39,46	17,28	12	660930	S
190	5,10	600	2400	1,44	37,48	17,28	12	660929	S
180	4,85	600	2400	1,44	35,51	17,28	12	660928	S
170	4,55	600	2400	1,44	33,54	20,16	14	660927	S
160	4,30	600	2400	1,44	31,56	20,16	14	660926	B
150	4,05	600	2400	1,44	29,59	23,04	16	660925	B
140	3,75	600	2400	1,44	27,62	23,04	16	660924	B
130	3,50	600	2400	1,44	25,65	25,92	18	660923	B
120	3,20	600	2400	1,44	23,67	28,80	20	660922	B
110	2,95	600	2400	1,44	21,70	28,80	20	660921	B
100	2,70	600	2400	1,44	19,73	34,56	24	660920	B
90	2,35	600	2400	1,44	17,50	37,44	26	660919	B
80	2,10	600	2400	1,44	15,55	43,20	30	660918	B
70	1,80	600	2400	1,44	14,62	46,08	32	660917	B
60	1,55	600	2400	1,44	12,53	57,60	40	660916	B
50	1,30	600	2400	1,44	10,80	69,12	48	660915	S

DTA: 5.2/19-2662-V1 - Acermi : 19/016/1379 et 19/016/1381 - DoP: R4238IPCP et R4238IPCP



### APPLICATION



### DESCRIPTION

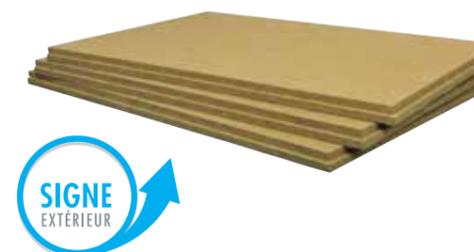
Panneau de laine de roche nu à haute performance thermique.  
Isolation thermo-acoustique des toitures terrasses inaccessibles y compris les chemins de circulation.

**Bords droits** ■■■

### CONDITIONNEMENTS

Epaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
180	4,70	1000	1200	1	1,2	14	16,8	14	613111	A
170	4,45	1000	1200	1	1,2	14	16,8	14	613110	A
160	4,20	1000	1200	1	1,2	16	19,2	16	613108	A
150	3,90	1000	1200	1	1,2	16	19,2	16	613107	A
140	3,65	1000	1200	1	1,2	18	21,6	18	613106	A
130	3,40	1000	1200	1	1,2	20	24	20	613104	A
120	3,15	1000	1200	1	1,2	20	24	20	613102	A
110	2,85	1000	1200	1	1,2	24	28,8	24	613100	A
100	2,60	1000	1200	1	1,2	24	28,8	24	613099	A
90	2,35	1000	1200	1	1,2	28	33,6	28	613098	A
80	2,10	1000	1200	1	1,2	32	38,4	32	613751	A
70	1,80	1000	1200	1	1,2	36	43,2	36	613749	A
60	1,55	1000	1200	1	1,2	42	50,4	42	613748	A
50	1,30	1000	1200	1	1,2	50	60	50	613747	A
40	1,05	1000	1200	1	1,2	64	76,8	64	611024	A

Acermi : 08/016/473 - DTA : 5/16-2502 - DoP: R4208IPCP



### APPLICATION



### DESCRIPTION

Panneau de laine de roche nu feuilluré à haute performance thermique.  
Ecran thermique pouvant être associé aux isolants combustibles.  
Isolation thermo-acoustique des toitures terrasses inaccessibles y compris les chemins de circulation.

**Bords feuillurés** ■■■

### CONDITIONNEMENTS

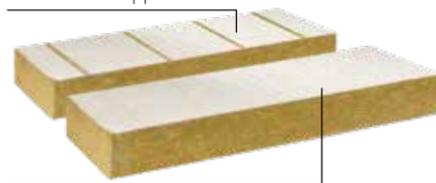
Epaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
60	1,55	1200	2000	1	2,4	22	52,80	22	721731	A

Acermi : 08/016/473 - DTA : 5/16-2502 - DoP: R4208IPCP

## FKD-MAX C2

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,034 W/(m.K)

Face préenduite striée orientée côté support



Face préenduite et gaufrée sur toute sa surface à enduire

### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau support d'enduit en laine de roche selon l'EN 13162, revêtu d'une couche en silicate sur ses deux faces.



### CONDITIONNEMENTS (600x1200 mm)

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
300	8,80	600	1200	1	0,72	14	10,08	14	661104	S
280	8,20	600	1200	1	0,72	14	10,08	14	661103	S
260	7,60	600	1200	1	0,72	16	11,52	16	661102	S
240	7,05	600	1200	1	0,72	18	12,96	18	661101	S
220	6,45	600	1200	1	0,72	18	12,96	18	661100	S
200	5,85	600	1200	1	0,72	20	14,40	20	661099	B
180	5,25	600	1200	1	0,72	24	17,28	24	661098	B
160	4,70	600	1200	1	0,72	26	18,72	26	661097	A
150	4,40	600	1200	2	1,44	14	20,16	28	661096	A
140	4,10	600	1200	2	1,44	14	20,16	28	661095	A
130	3,80	600	1200	2	1,44	16	23,04	32	661094	A
120	3,50	600	1200	2	1,44	18	25,92	36	661093	B
110	3,20	600	1200	3	2,16	12	25,92	36	661092	S
100	2,90	600	1200	3	2,16	14	30,24	42	661091	B

Acermi : 18/016/1271 - DoP : R4238MPCPR

### CONDITIONNEMENTS (400x1200 mm)

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
300	8,80	400	1200	1	0,48	8	3,84	8	605042	S
280	8,20	400	1200	1	0,48	8	3,84	8	605041	S
260	7,60	400	1200	1	0,48	8	3,84	8	605039	S
240	7,05	400	1200	1	0,48	10	4,80	10	596342	S
220	6,45	400	1200	1	0,48	10	4,80	10	596340	S
200	5,85	400	1200	2	0,96	6	5,76	12	596332	B
180	5,25	400	1200	2	0,96	6	5,76	12	596331	B
160	4,70	400	1200	2	0,96	6	5,76	12	596329	A
150	4,40	400	1200	2	0,96	8	7,68	16	621736	A
140	4,10	400	1200	2	0,96	8	7,68	16	596326	A
130	3,80	400	1200	2	0,96	8	7,68	16	662188	A
120	3,50	400	1200	2	0,96	10	9,60	20	596325	B
110	3,20	400	1200	2	0,96	10	9,60	20	621733	S
100	2,90	400	1200	2	0,96	12	11,52	24	596324	B
80	2,35	400	1200	3	1,44	10	14,4	30	596321	S
60	1,75	400	1200	4	1,92	10	19,2	40	596320	S

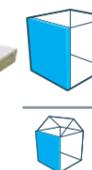
Acermi : 18/016/1271 - DoP : R4238MPCPR

## FKD-U RS C2

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,035 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau support d'enduit en laine de roche, revêtu d'une couche en silicate sur les deux faces, pour le traitement des contours de fenêtre.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
40	1,1	400	1200	5	2,40	12	28,8	60	540634	S
30	0,85	400	1200	8	3,84	10	38,4	80	605044	S
20	0,55	400	1200	12	5,76	10	57,6	120	605043	S

Acermi : 16/016/1135 - DoP : R4238LPCPR

## SMARTWALL FIREGUARD

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,036 W/(m.K)



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Bande de recouvrement support d'enduit en laine minérale de roche revêtu d'une couche en silicate sur ses deux faces.

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
300	8,3	200	1200	2	0,48	9	4,32	18	661118	S
280	7,75	200	1200	2	0,48	12	5,76	24	661117	S
260	7,20	200	1200	2	0,48	12	5,76	24	661116	S
240	6,65	200	1200	2	0,48	12	5,76	24	661115	S
220	6,10	200	1200	2	0,48	15	7,20	30	661114	S
200	5,55	200	1200	2	0,48	15	7,20	30	661113	A
180	5,00	200	1200	2	0,48	15	7,20	30	661112	B
160	4,55	200	1200	4	0,96	9	8,64	36	661111	A
150	4,15	200	1200	4	0,96	9	8,64	36	661110	S
140	3,85	200	1200	4	0,96	12	11,52	48	661109	A
130	3,60	200	1200	4	0,96	12	11,52	48	661108	A
120	3,30	200	1200	4	0,96	12	11,52	48	661107	B
110	3,05	200	1200	4	0,96	12	11,52	48	661106	S
100	2,75	200	1200	4	0,96	15	14,40	60	661105	B
80	2,20	200	1200	N.C.*	N.C.*	N.C.*	N.C.*	N.C.*	N.C.*	N.C.*
60	1,65	200	1200	N.C.*	N.C.*	N.C.*	N.C.*	N.C.*	N.C.*	N.C.*

\* N.C. : nous consulter - Acermi : 17/016/1265 - DoP : R4296KPCPR

# SOUS FACES DE PLANCHERS BAS

## TERMOCOFFRAGE 036

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,037 W/(m.K)



SIGNE  
EXTÉRIEUR

### APPLICATION



### DESCRIPTION

Panneau de laine de roche nu à très haute performance thermique. Isolation thermique des planchers béton en fond de coffrage et en rapporté sous dalle ne nécessitant pas de PV feu.

**Bords droits** ■ ■ ■

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
180	4,85	1000	1200	1	1,20	14	16,80	14	611533	S
160	4,30	1000	1200	1	1,20	16	19,20	16	611531	S
150	4,05	1000	1200	1	1,20	16	19,20	16	612142	S
140	3,75	1000	1200	1	1,20	18	21,60	18	611530	S
130	3,50	1000	1200	1	1,20	20	24,00	20	611528	S
120	3,20	1000	1200	1	1,20	20	24,00	20	611526	S
100	2,70	1000	1200	1	1,20	24	28,80	24	611524	S
90	2,40	1000	1200	1	1,20	28	33,60	28	611522	S
80	2,15	1000	1200	1	1,20	32	38,40	32	611521	S

Acermi : Nous consulter – DoP : R4208KPCPR

## TERMOUSOUDALLE REI

LAMBDA ( $\lambda$ ) : 0,034 W/(m.K)



SIGNE  
EXTÉRIEUR

### APPLICATION



### DESCRIPTION

Panneau de laine de roche à très haute performance thermique et acoustique. Isolation thermique et coupe feu\* en rapporté sous dalle.

\*PV feu effectifs n° 13 - A - 363 et extension EFR-14-002104

**Bords droits** ■ ■ ■

### CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Paquets par palette	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
160	4,70	600	1200	1	0,72	30	21,60	30	491595	S
150	4,40	600	1200	1	0,72	32	23,04	32	491593	S
140	4,10	600	1200	1	0,72	36	25,92	36	491584	S
130	3,80	600	1200	1	0,72	36	25,92	36	491581	S
120	3,50	600	1200	1	0,72	42	30,24	42	491579	S
110	3,20	600	1200	1	0,72	44	31,68	44	491577	S
100	2,90	600	1200	1	0,72	50	36,00	50	491528	S
90	2,60	600	1200	1	0,72	56	40,32	56	491527	S
80	2,35	600	1200	1	0,72	60	43,20	60	491526	S
70	2,05	600	1200	1	0,72	72	51,84	72	491523	S
60	1,75	600	1200	1	0,72	84	60,48	84	491522	S

Acermi : 11/016/735 – DoP : R4208MPCPR

# ACCESSOIRES

UNE GAMME PENSÉE POUR UNE EFFICACITÉ OPTIMALE AVEC NOS ISOLANTS EN LAINE MINÉRALE DE VERRE



# LIBRE-SERVICE NÉGOCE

## DÉCOUVREZ LES NOUVEAUX PACKAGINGS AUX COULEURS KNAUF INSULATION



### 3 LINÉAIRES «ACCESSOIRES»

1, 2 ET 3 ML POUR UN REPÉRAGE RAPIDE ET UNE MISE EN PLACE VALORISÉE DES ACCESSOIRES KNAUF INSULATION

- Une implantation réalisée en partenariat avec nos équipes
- Des supports de communication adaptables et flexibles
- Des solutions adaptées à vos implantations
- Une flexibilité d'approvisionnement

Suivez-nous sur



[www.knaufinsulation.fr](http://www.knaufinsulation.fr)

challenge.  
create.  
care.

# ACCESSOIRES

## LEQUEL CHOISIR POUR QUELLE APPLICATION EN ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR

	Page	COMBLES PERDUS	COMBLES AMÉNAGÉS	MURS PAR L'INTÉRIEUR	SOLS PLANCHERS
<b>ACCESSOIRES POUR COMBLES</b>					
Suspente RT	52	●	●		
Rallonge RT	52	●			
MultiZAP	53	●	●	●	●
AcoustiZAP® Plafond 90	53	●	●		●
Acoustigriffe	54	●	●		●
Tige ZAP	54	●	●	●	●
Cavalier ZAP	55	●	●	●	●
Tête ZAP	55	●	●	●	●
<b>ACCESSOIRES POUR MURS</b>					
AcoustiZAP® 2 NEO Réno	56			●	
AcoustiZAP® 2 NEO	56			●	
Tradifix 2	57			●	
<b>ACCESSOIRES POUR L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR</b>					
Mastic RT	57	●	●	●	
Frein-vapeur RT MAX 2	58	●	●	●	
Pare-vapeur RT MAX 18	58	●	●	●	
Pare-vapeur RT MAX 90	59	●	●	●	
Adhésif RT PLUS	59	●	●	●	
Adhésif RT PLUS XL	59	●	●	●	
Adhésif RT MAX	60	●	●	●	
Solidouble	60	●	●	●	
Manchon RT PLUS	61	●	●		
Pastille RT	61			●	
<b>ACCESSOIRES POUR LA LAINE À SOUFFLER</b>					
Kit Tour de trappe RT 2012	62	●			
Kit Thermo Loft	62	●			
KI Cardi Souffle	63	●			
KI Souffle	63	●			
KI Spot Protector	64	●			
<b>OUTILLAGE</b>					
Couteau à couper la laine	64				

● : symbole de l'application principale de l'accessoire    ● : symbole de l'application secondaire de l'accessoire  
■ : accessoire en fin de vie, disponible jusqu'à épuisement des stocks

# ACCESSOIRES POUR LES COMBLES

## SUSPENTE RT



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Suspente pour l'isolation et l'étanchéité à l'air des combles aménagés et perdus. Elle permet également d'aménager un espace technique pour le passage des gaines et boîtiers électriques.

Compatible avec les



### CONDITIONNEMENTS

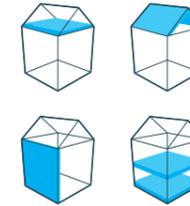
Nom	Épaisseur de l'isolant (mm)	Pièces/boîte	Code KI
Suspente RT 12-16	<b>120 à 160</b>	50	520071
Suspente RT 16-20	<b>160 à 200</b>	50	520072
Suspente RT 20-24	<b>200 à 240</b>	50	520073
Suspente RT 24-28	<b>240 à 280</b>	50	520074

Unité de vente : la boîte de 50 pièces

## MULTIZAP



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Système de fixation universel pour doublage sur ossature métallique des murs, des rampants et sous-planchers bois.

### CONDITIONNEMENTS

Nom	Épaisseur isolant (mm)	Épaisseur du doublage (mm)	Pièces/boîte	Code KI
MultiZAP 40	45 à 60	55 à 85	50	2413432
MultiZAP 80	80 à 100	95 à 125	50	2413433

Unité de vente : la boîte de 50 pièces

## RALLONGE RT



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Rallonge en composite armé à visser sur les Suspentes **RT** permettant l'aménagement d'un espace technique, soit en plafonds horizontaux, soit en combles perdus pour le passage de tous types de réseaux et de boîtiers électriques.

Compatible avec les



### CONDITIONNEMENT

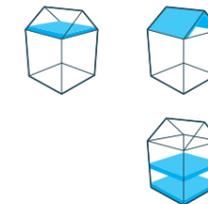
Nom	Pièces/boîte	Code KI
Rallonge RT	50	549687

Unité de vente : la boîte de 50 pièces

## ACOUSTIZAP PLAFOND 90



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Système complet pour l'isolation sous plancher hourdis béton ou ossature bois.

### CONDITIONNEMENT

Longueur de tige (mm)	Hauteur du plénum (mm)	Pièces/boîte	Code KI
90	90 à 100	50	2358614

Unité de vente : la boîte de 50 pièces

### RT PLUS L'ÉQUATION GAGNANTE EN COMBLES ET PLAFONDS



Découvrez toutes les équations possibles selon le Système **RT** de votre choix en pages 10 et 11.

### RT PLUS L'ÉQUATION GAGNANTE EN COMBLES ET PLAFONDS



Découvrez toutes les équations possibles selon le Système **RT** de votre choix en pages 10 et 11.

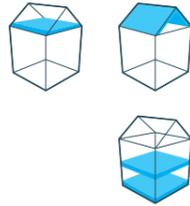
# ACCESSOIRES POUR LES COMBLES

## ACOUSTIGRIFFE



Produit en fin de vie disponible jusqu'à épuisement des stocks

### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Suspente courte, pour plancher hourdis béton ou ossature bois.

### CONDITIONNEMENT

Nom	Pièces/boîte	Code KI
Acoustigriffe	100	252891

Unité de vente : la boîte de 100 pièces

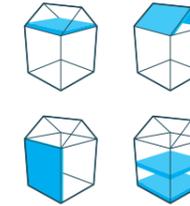
Accessoire uniquement compatible avec la Tige ZAP

## CAVALIER ZAP



Produit en fin de vie disponible jusqu'à épuisement des stocks

### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Cavalier pour fixation de fourrure avec tige ZAP.

### CONDITIONNEMENT

Nom	Pièces/boîte	Code KI
Cavalier ZAP	100	252892

Unité de vente : la boîte de 100 pièces

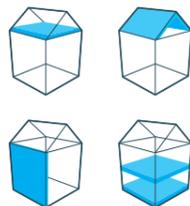
Accessoire uniquement compatible avec la Tige ZAP

## TIGE ZAP



Produit en fin de vie disponible jusqu'à épuisement des stocks

### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Tige découpable au filetage spécifique pour cavalier ZAP, tête ZAP métal, AcoustiZAP plafond.

### CONDITIONNEMENT

Longueur de tige (mm)	Hauteur du plénum (mm)	Pièces/boîte	Code KI
1000	Jusqu'à 900	50	2408420

Unité de vente : la boîte de 50 pièces

## TÊTE ZAP



Produit en fin de vie disponible jusqu'à épuisement des stocks

### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Tête réglable pour fixation de fourrure avec tige ZAP.

### CONDITIONNEMENT

Nom	Pièces/boîte	Code KI
Tête ZAP	100	252888

Unité de vente : la boîte de 100 pièces

Accessoire uniquement compatible avec la Tige ZAP

# ACCESSOIRES POUR MURS

## ACOUSTIZAP® 2 NÉO RÉNO



NOUVEAUTÉ 2021

### APPLICATION



### DESCRIPTION

Idéal pour la mise en œuvre d'une contre-cloison sur ossature métallique, l'AcoustiZAP® 2 NÉO Réno est **entièrement démontable**. Son cavalier polyvalent permet deux types de mise en œuvre :

- ✓ Un vissage directement sur le support maçonné ou bois (MOB)
- ✓ Un clipsage sur une fourrure intermédiaire

Compatible avec les



### CONDITIONNEMENTS

Nom	Épaisseur isolant (mm)	Épaisseur du doublage (mm)	Pièces/boîte	Code KI
AcoustiZAP®2 NÉO Réno 30-45	30 à 45	60 à 75	50	512682
AcoustiZAP®2 NÉO Réno 75-120	75 à 120	105 à 150	50	512684
AcoustiZAP®2 NÉO Réno 140-220	140 à 220	170 à 250	50	512693

Unité de vente : la boîte de 50 pièces

## TRADIFIX 2



Produit en fin de vie disponible jusqu'à épuisement des stocks

### APPLICATION



### DESCRIPTION

Système de fixation des isolants sur murs avec doublage en contre cloison maçonnée.

### CONDITIONNEMENT

Longueur de la patte (mm)	Épaisseur de l'isolant (mm)	Pièces/boîte	Code KI
85	76 à 140	200	262623

Unité de vente : la boîte de 200 pièces

# ACCESSOIRES POUR L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

## MASTIC RT

## ACOUSTIZAP® 2 NÉO



NOUVEAUTÉ 2021

### APPLICATION



### DESCRIPTION

Système breveté de fixation réglable pour doublage des murs sur ossature métallique, **entièrement démontable**.

Compatible avec les



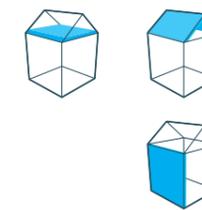
### CONDITIONNEMENTS

Nom	Épaisseur isolant (mm)	Épaisseur du doublage (mm)	Pièces/boîte	Code KI
AcoustiZAP®2 NÉO 85-100	75 à 100	105 à 120	50	415762
AcoustiZAP®2 NÉO 120-180	120 à 180	150 à 210	50	415761

Unité de vente : la boîte de 50 pièces



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Colle élastique à haut pouvoir adhésif pour les raccords entre les éléments d'étanchéité à l'air et les parois du système constructif.

Compatible avec les



### CONDITIONNEMENT

Couleur	Contenance (ml)	Pièces/carton	Code KI
Gris	310	20	619817

Unité de vente : le carton de 20 pièces

### RT PLUS L'ÉQUATION GAGNANTE EN MURS INTÉRIEURS



Découvrez toutes les équations possibles selon le Système **RT** de votre choix en pages 10 et 11.

### RT MAX L'ÉQUATION GAGNANTE EN MURS INTÉRIEURS



Découvrez toutes les équations possibles selon le Système **RT** de votre choix en pages 10 et 11.

# ACCESSOIRES POUR L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

## FREIN-VAPEUR RT MAX 2

### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Membrane frein-vapeur armée permettant de traiter à la fois l'étanchéité à l'air et de réguler la diffusion de vapeur d'eau d'une paroi isolée de bâtiment. Compatible avec les laines nues et surfacées kraft.



### CONDITIONNEMENT

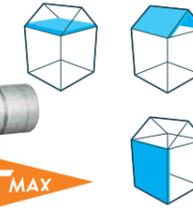
Poids (g/m <sup>2</sup> )	S <sub>d</sub>	Couleur	Longueur (m)	Largeur (mm)	m <sup>2</sup> /rouleau	Rouleaux/palette	m <sup>2</sup> /palette	Code KI
120	> 2 m	blanc	50	1,50	75	30	2250	619813

Unité de vente : le rouleau



## PARE-VAPEUR RT MAX 90

### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Membrane pare-vapeur à très haute résistance à la diffusion de vapeur d'eau permettant de traiter à la fois l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau d'une paroi isolée de bâtiment. Compatible avec les laines nues et surfacées kraft.



### CONDITIONNEMENT

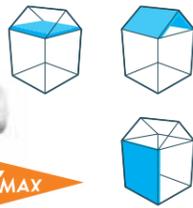
Poids (g/m <sup>2</sup> )	S <sub>d</sub>	Couleur	Longueur (m)	Largeur (mm)	m <sup>2</sup> /rouleau	Rouleaux/palette	m <sup>2</sup> /palette	Code KI
170	> 90 m	gris	50	1,50	75	30	2250	619815

Unité de vente : le rouleau



## PARE-VAPEUR RT MAX 18

### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Membrane pare-vapeur armée permettant de traiter à la fois l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau d'une paroi isolée de bâtiment. Compatible avec les laines nues et surfacées kraft.



### CONDITIONNEMENT

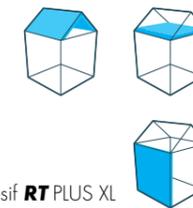
Poids (g/m <sup>2</sup> )	S <sub>d</sub>	Couleur	Longueur (m)	Largeur (mm)	m <sup>2</sup> /rouleau	Rouleaux/palette	m <sup>2</sup> /palette	Code KI
110	> 18 m	transparent	50	1,50	75	30	2250	619814

Unité de vente : le rouleau



## ADHÉSIF RT PLUS ET RT PLUS XL

### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Adhésifs grandes largeurs destinés à traiter l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau aux jonctions du pare-vapeur intégré des isolants RT PLUS. Ils permettent également le raccordement des éléments périphériques en association avec le Mastic RT.



### CONDITIONNEMENTS

Nom	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pièces/boîte	Code KI
ADHÉSIF RT PLUS	40	90	6	520076
ADHÉSIF RT PLUS XL	25	150	4	531370

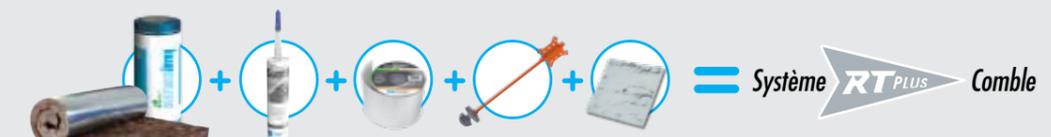
Unité de vente : la boîte de 4 pièces (adhésif RT PLUS XL) ou 6 pièces (adhésif RT PLUS)

### RT PLUS L'ÉQUATION GAGNANTE EN COMBLES ET PLAFONDS



Découvrez toutes les équations possibles selon le Système RT de votre choix en pages 10 et 11.

### RT PLUS L'ÉQUATION GAGNANTE EN COMBLES ET PLAFONDS



Découvrez toutes les équations possibles selon le Système RT de votre choix en pages 10 et 11.

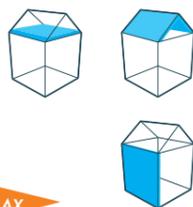
# ACCESSOIRES POUR L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

## ADHÉSIF RT MAX



Système **RT MAX**

### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

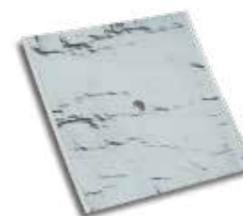
Adhésif haute performance pour le collage des chevauchements des lés de membranes et pour le traitement des éléments pénétrants en bois, PVC, métal et béton.

### CONDITIONNEMENT

Couleur	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pièces/carton	Carton/palette	Pièces/palette	Code KI
Blanc	40	60	8	48	384	619816

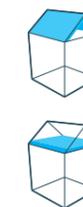
Unité de vente : le carton de 8 pièces

## MANCHON RT PLUS



Système **RT PLUS**

### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Manchon adhésif pour l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau des combles aménagés. Son format 15 x 15 cm garantit l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau entre la Suspente **RT** et le pare-vapeur intégré des isolants **RT PLUS**.

### CONDITIONNEMENT

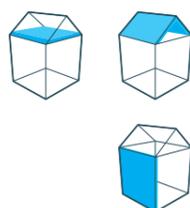
Nom	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Pièces/boîte	Boîtes/carton	Code KI
Manchon RT PLUS	150	150	50	5	663027

Unité de vente : le carton de 5 boîtes de 50 manchons (soit 250 manchons)

## SOLIDOUBLE



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Adhésif double face pour fixation temporaire de la membrane sur ossature bois et fourrure.

### CONDITIONNEMENT

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Pièces/boîte	Code KI
40	25	8	2433013

Unité de vente : la boîte de 8 pièces

## PASTILLE RT



Compatible avec les

Système **RT PLUS** Système **RT MAX**

### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Pastille adhésive pour l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau des murs et pignons. Son format de 90 X 90 mm garanti l'étanchéité entre l'appui intermédiaire AcoustiZAP 2 NEO et le pare-vapeur intégré des isolants **RT PLUS** ou les pare-vapeur séparés de la gamme **RT MAX**.

### CONDITIONNEMENT

Nom	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Pièces/sachet	Sachets/carton	Code KI
Pastille RT	90	90	50	5	673679

Unité de vente : le carton de 5 sachets de 50 pastilles (soit 250 pastilles)

### RT PLUS L'ÉQUATION GAGNANTE EN COMBLES ET PLAFONDS



Découvrez toutes les équations possibles selon le Système **RT** de votre choix en pages 10 et 11.

### RT PLUS L'ÉQUATION GAGNANTE EN MURS INTÉRIEURS



Découvrez toutes les équations possibles selon le Système **RT** de votre choix en pages 10 et 11.

# ACCESSOIRES POUR LA LAINE À SOUFFLER

## KIT TOUR DE TRAPPE RT 2012



### APPLICATION



### DESCRIPTION

Tour de trappe pour laine à souffler Thermo Loft.

### CONDITIONNEMENT

Tour de trappe/ paquet	Code KI
10	261067

Unité de vente : le paquet de 10 tours de trappe

## KI CARDI SOUFFLE



### APPLICATION



### DESCRIPTION

Machine à souffler et à carder de nouvelle génération. Soufflage et aération mécaniques de la laine à souffler THERMO LOFT pour l'isolation des combles perdus.

### DIMENSIONS

Encombrement	Ventilateur	Cardeuse au travail	Cardeuse pliée
Largeur	75 cm	152 cm	142 cm
Longueur	75 cm	95 cm	95 cm
Hauteur	60 cm	117 cm	60 cm

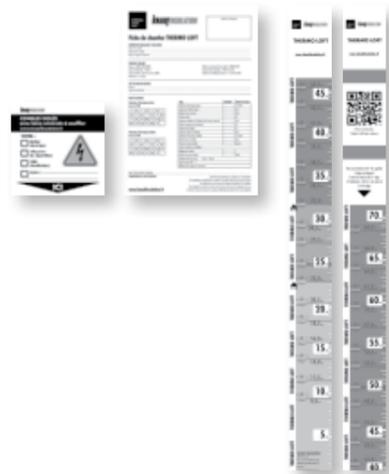
### PERFORMANCES

Moteur :	1,5 kW
Ventilateur :	électrique 230 volts monophasé
Flexible :	17 ML de tuyau au refoulement / 1 ML de tuyau
Moteur-réducteur/ Puissance du moteur	0,75 kW
Masse	Cardeuse : ± 100 kg / Ventilateur : ± 50 kg

### CODES KI

Nom	Code KI
KI Cardi Souffle	545387

## KIT THERMO LOFT



### APPLICATION



### DESCRIPTION

Kit constitué de 35 piges de hauteur format 5x55 cm, 20 repères de boîtier électrique format 10 x 10 cm et 5 fiches chantier.

### CONDITIONNEMENT

Pièces/ paquet	Code KI
35 piges, 20 repères de boîtier électriques et 5 fiches chantier	703639

Unité de vente : le kit

## KI SOUFFLE



### APPLICATION



### DESCRIPTION

Machine à souffler pour la laine de verre en vrac, bac, ventilateur (2cv), 20 m de tuyau.

### DIMENSIONS

Encombrement	Bac acier
Largeur	80 cm
Longueur	80 cm
Hauteur	120 cm

### PERFORMANCES

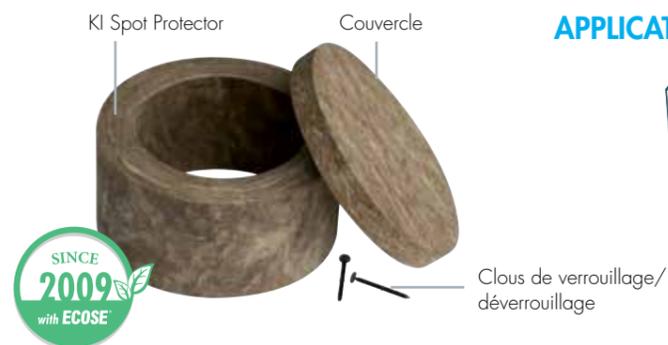
Moteur :	1,5 kW/2 cv
Ventilateur :	électrique 240 volts monophasé
Disjoncteur :	magnéto-thermique
Diamètre du flexible :	120 mm
Longueur du flexible :	20 m
Poids du ventilateur	30 kg
Poids du bac	25 kg

### CODES KI

Nom	Code KI
Ki Souffle	2402118

# ACCESSOIRES POUR LA LAINE À SOUFFLER

## KI SPOT PROTECTOR



### APPLICATION



### DESCRIPTION

Capot protecteur thermique destiné à protéger les spots encastrés de tout contact avec l'isolant.

### CONDITIONNEMENT

Diamètre extérieur (mm)	Hauteur (mm)	Pièces/boîte	Code KI
248	150	4	536890

Unité de vente : la boîte de 4 KI Spot Protector et 8 clous de verrouillage.



# OUTILLAGE

## COUTEAU À COUPER LA LAINE



### CONDITIONNEMENT

Longueur de la lame (mm)	Pièces/boîte	Code KI
360	10	2441758

Unité de vente : la boîte de 10 pièces

# OFFRE DE SERVICES

DÉCOUVREZ NOS CHARTES LOGISTIQUES SPÉCIFIQUES ET PLANIFIEZ VOS COMMANDES EN CONSÉQUENCE



# NOS CHARTES LOGISTIQUES

## LIVRAISON D'ISOLANTS EN LAINE MINÉRALE DE VERRE (PANNEAUX/ROULEAUX/À SOUFFLER)



Type de camion	Commande	Equivalent palette	Horaires livraison	Coût du service
	1 commande / 1 point de livraison	20 palettes (panneaux/rouleaux) 24 palettes (laine à souffler)	Heures d'ouverture Créneau horaire 2h	Franco Franco
	3 commandes / 3 points de livraison (150 km maxi entre le 1 <sup>er</sup> et le 3 <sup>e</sup> point)	20 palettes (panneaux/rouleaux) 24 palettes (laine à souffler) <i>Livraison uniquement dépôt</i>	Heures d'ouverture	Franco
	1 commande / 1 point de livraison	10 palettes (panneaux/rouleaux) 12 palettes (laine à souffler)	Heures d'ouverture Créneau horaire 2h	Franco 60 €
	2 commandes / 2 points de livraison (50 km maxi entre le 1 <sup>er</sup> et le 2 <sup>e</sup> point)	≥ 10 palettes (panneaux/rouleaux) ≥ 12 palettes (laine à souffler) <i>Livraison dépôt/dépôt ou dépôt/chantier</i>	Heures d'ouverture	Franco
	1 commande / 1 point de livraison	5 à 9 palettes*	Heures d'ouverture	60 €
	1 commande / 1 point de livraison	4 palettes*	Heures d'ouverture	125 €
	1 commande / 1 point de livraison	3 palettes*		

(\*) livraison par messagerie / délai livraison Corse J+6

Franco IDF (départements 75-77-78-91 à 95) : 5 palettes (1/4 camion). Offre valable en France métropolitaine (hors Corse - nous consulter)  
(\*) Hors laine à souffler

### AUTRES SERVICES DE LIVRAISON

Autres services	Horaires livraison	Coût du service
Camion avec hayon	Heures d'ouverture	150 €
Avec chariot (Fenwick)	Heures d'ouverture	250 €
Petit camion*	Heures d'ouverture	395 €
Livraison heure fixe < 9h	Heures d'ouverture	Gratuit
Livraison heure fixe > 9h	Heures d'ouverture	125 €
Livraison express	Heures d'ouverture	Sur devis
Livraison nuit <sup>2</sup> (21h à 5h)	Heures d'ouverture	Sur devis

(\*) sur demande / 5 palettes

(1) Nos délais de livraison sont donnés à titre indicatif - (2) Uniquement par camion complet

### MODIFICATION OU ANNULATION DE VOS COMMANDES

Modification ou annulation de commandes	Coût supplémentaire
Jusqu'à jour de livraison -4	Gratuit
Jusqu'à jour de livraison -3	250 €
Jusqu'à jour de livraison -2	600 €
Commandes affrétées jour de livraison - 1	250 € + coût du frêt
Heures d'attente sur créneau de rendez-vous	55 €/h avec maxi 550 €
Retour produit	Sur consultation
Annulation produit S	Valeur du montant de la marchandise commandée + coût du transport si déjà affrété

## LIVRAISON D'ISOLANTS EN LAINE MINÉRALE DE ROCHE (TOITURE - ÉTANCHÉITÉ)



Type de camion	m <sup>3</sup>	Horaires livraison	Coût du service
	80	Heures d'ouverture Créneau horaire 2h	Franco Franco
	40	Heures d'ouverture Créneau horaire 2h	Franco 60 €
	20	Heures d'ouverture Créneau horaire 2h	Franco 60 €
	20 < inférieur à 6 palettes		250 €

Au départ du site d'Illange

### OPTIONS DE LIVRAISON

Autres services livraison chantier	Délais	Coût supplémentaire
Livraison heure fixe < 9h	Heures d'ouverture	Gratuit
Livraison heure fixe > 9h	Heures d'ouverture	125 €
Option stop supplémentaire (après départ camion)	150 km max	60 €
Tautliner avec hayon	sur demande	150 €
Petit camion avec hayon	sur demande	395 €
Option chariot embarqué	sur demande	250 €
Camion plateau	sur demande	Sur devis
Livraison express	sur demande	Sur devis
Livraison de nuit (21h à 5h)	sur demande	Sur devis

Au départ du site d'Illange

### MODIFICATION OU ANNULATION DE VOS COMMANDES

Modification ou annulation de commandes	Coût supplémentaire
Jusqu'à jour de livraison -4	Gratuit
Jusqu'à jour de livraison -3	250 €
Jusqu'à jour de livraison -2	600 €
Commandes affrétées jour de livraison - 1	250 € + coût du frêt
Heures d'attente sur créneau de rendez-vous	55 €/h avec maxi 550 €
Retour produit	Sur consultation
Annulation produit S	Valeur du montant de la marchandise commandée + coût du transport si déjà affrété

# NOS CHARTES LOGISTIQUES

## LIVRAISON D'ISOLANTS EN LAINE MINÉRALE DE ROCHE (ETICS)



Type de camion	m <sup>3</sup>	Horaires livraison	Coût du service
	80	Heures d'ouverture Créneau horaire 2h	Franco
	40	Heures d'ouverture Créneau horaire 2h	Franco 60 €
	20	Heures d'ouverture Créneau horaire 2h	Franco 60 €
	20 < inférieur à 6 palettes		250 €

Au départ du site d'Illange

### OPTIONS DE LIVRAISON

Autres services livraison chantier	Délais	Coût supplémentaire
Livraison heure fixe < 9h	Heures d'ouverture	Gratuit
Livraison heure fixe > 9h	Heures d'ouverture	125 €
Option stop supplémentaire (après départ camion)	150km max	60 €
Tautliner avec hayon	sur demande	150 €
Petit camion avec hayon	sur demande	395 €
Option chariot embarqué	sur demande	250 €
Camion plateau	sur demande	Sur devis
Livraison express	sur demande	Sur devis
Livraison de nuit (21h à 5h)	sur demande	Sur devis

Au départ du site d'Illange

### MODIFICATION OU ANNULATION DE VOS COMMANDES

Modification ou annulation de commandes	Coût supplémentaire
Jusqu'à jour de livraison -4	Gratuit
Jusqu'à jour de livraison -3	250 €
Jusqu'à jour de livraison -2	600 €
Commandes affrêtées jour de livraison - 1	250 € + coût du frêt
Heures d'attente sur créneau de rendez-vous	55 €/h avec maxi 550 €
Retour produit	Sur consultation
Annulation produit S	Valeur du montant de la marchandise commandée + coût du transport si déjà affrété

## LIVRAISON D'ACCESSOIRES POUR LA LAINE MINÉRALE DE VERRE (PANNEAUX / ROULEAUX / LAINE À SOUFFLER)



### Livraison des accessoires seuls sur dépôt négoce

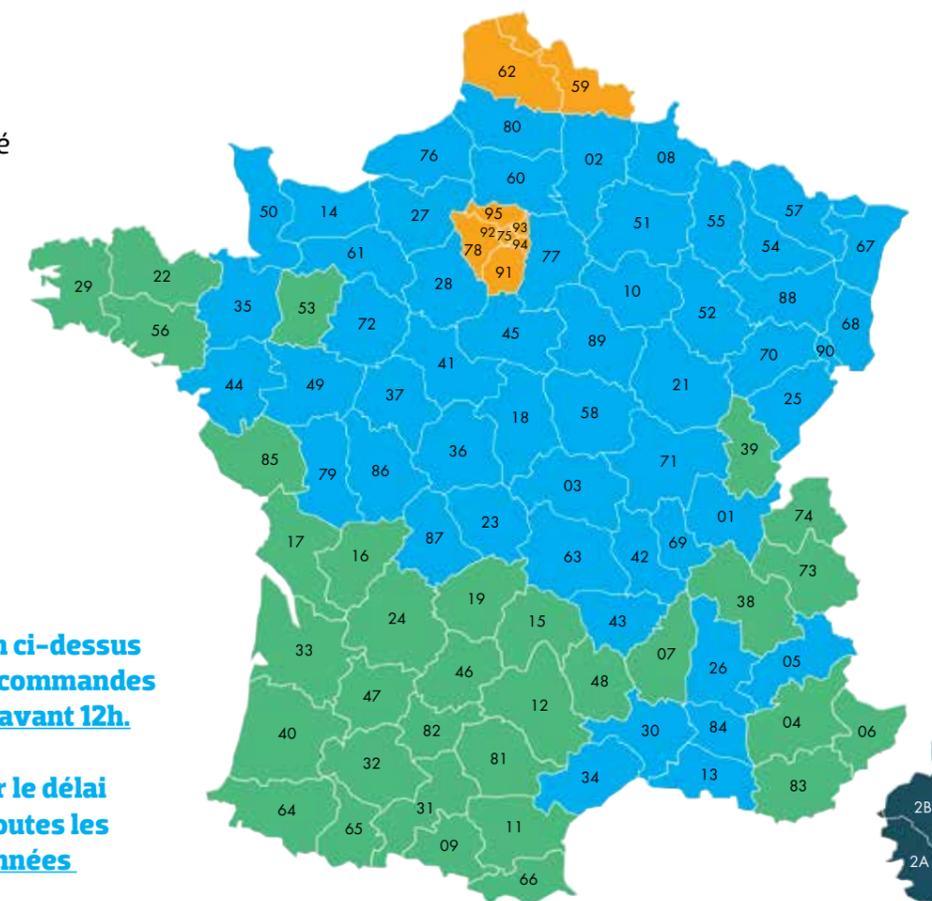
Type de camion	Equivalent palette	Horaires livraison	Coût du service
	>10 boîtes/ rouleaux	Heures d'ouverture	Franco
	5 à 9 boîtes/rouleaux	Heures d'ouverture	20 €

Livraison partout en France. Selon votre département le délai de livraison est adapté comme suit :

- date de la commande **+3 jours**
- date de la commande **+4 jours**
- date de la commande **+5 jours**
- date de la commande **+7 jours**

**Les délais de livraison ci-dessus s'appliquent pour les commandes passées et acceptées avant 12h.**

**Majoration d'1 jour sur le délai des livraisons, pour toutes les commandes réceptionnées après 12h.**

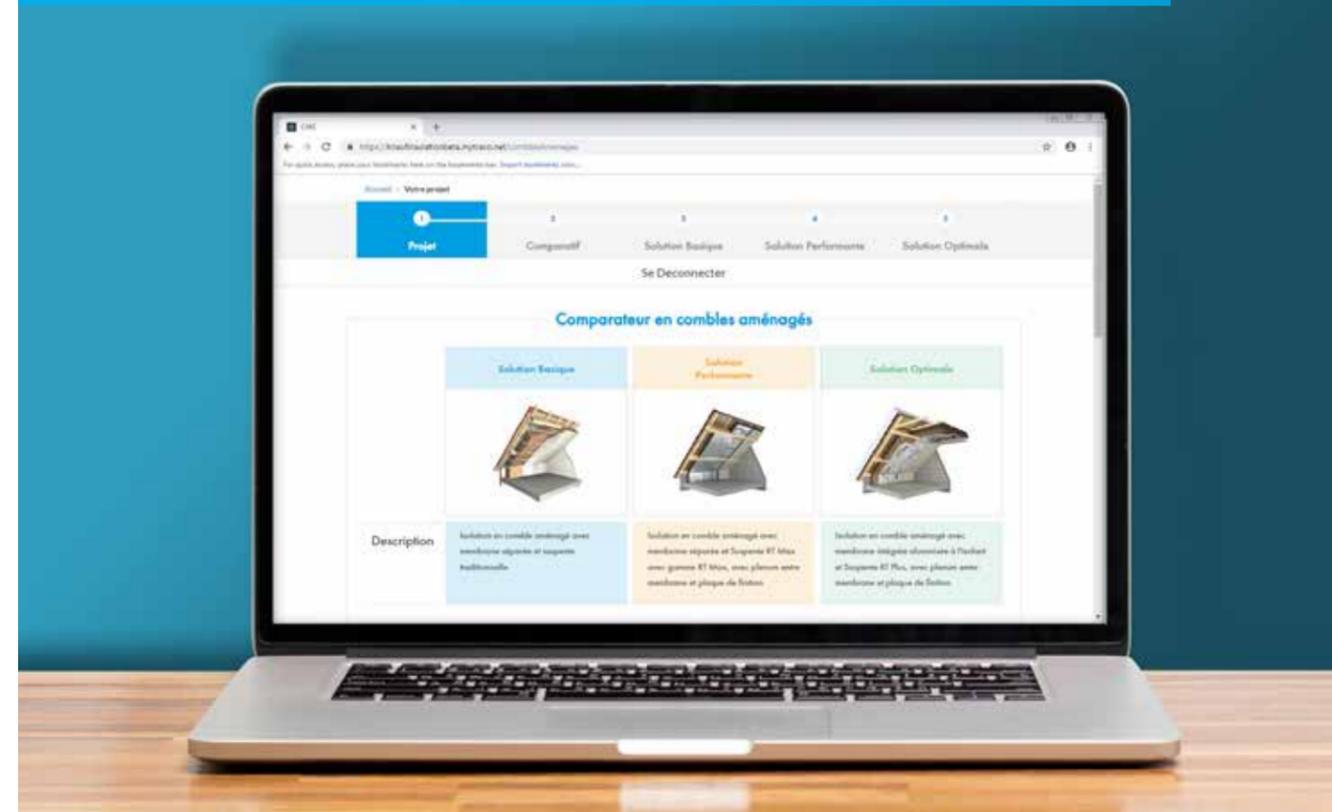


### POUR RAPPEL

Votre commande ne sera pris en compte que **si elle est correctement chiffrée en PRIX ET QUANTITE** après validation de l'envoi de l'Accusé de Réception

## LE CALCULATEUR KNAUF INSULATION

LES SOLUTIONS LES PLUS PERTINENTES  
AUX PROBLÉMATIQUES CHANTIERS DE NOS CLIENTS



## UNE RÉPONSE EFFICACE À L'ÉVOLUTION DES MODES DE TRAVAIL DES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT

### Les avantages de notre calculateur KI PRO

En accès libre sur notre site internet

- Un outil digital simple, rapide et intuitif
- Une aide au choix de nos solutions d'isolation :
  - Évalue le coût global des chantiers
  - Avantages produits et bénéfices clients
- Un outil de calepinage précis donnant un quantitatif rapide de chaque produit
- Des vidéos pour faciliter la mise en œuvre de nos solutions
- Un accès à nos fiches produits

Suivez-nous sur



[www.knaufinsulation.fr](http://www.knaufinsulation.fr)



## PASSER UNE COMMANDE : RIEN DE PLUS SIMPLE !

Gagnez en efficacité, effectuez vos commandes par e-mail :

■ pour la laine de verre : [commande.fr@knaufinsulation.com](mailto:commande.fr@knaufinsulation.com)

■ pour la laine de roche : [commande.ldr@knaufinsulation.com](mailto:commande.ldr@knaufinsulation.com)

Toujours à l'écoute de nos clients,  
il vous est également possible de  
nous contacter par téléphone.

Pour toute commande  
de laine minérale de verre  
et d'accessoires, utilisez le  
numéro d'appel correspondant  
à la couleur de votre département :

 0800 91 24 20

 0800 91 24 19

 0800 91 24 23

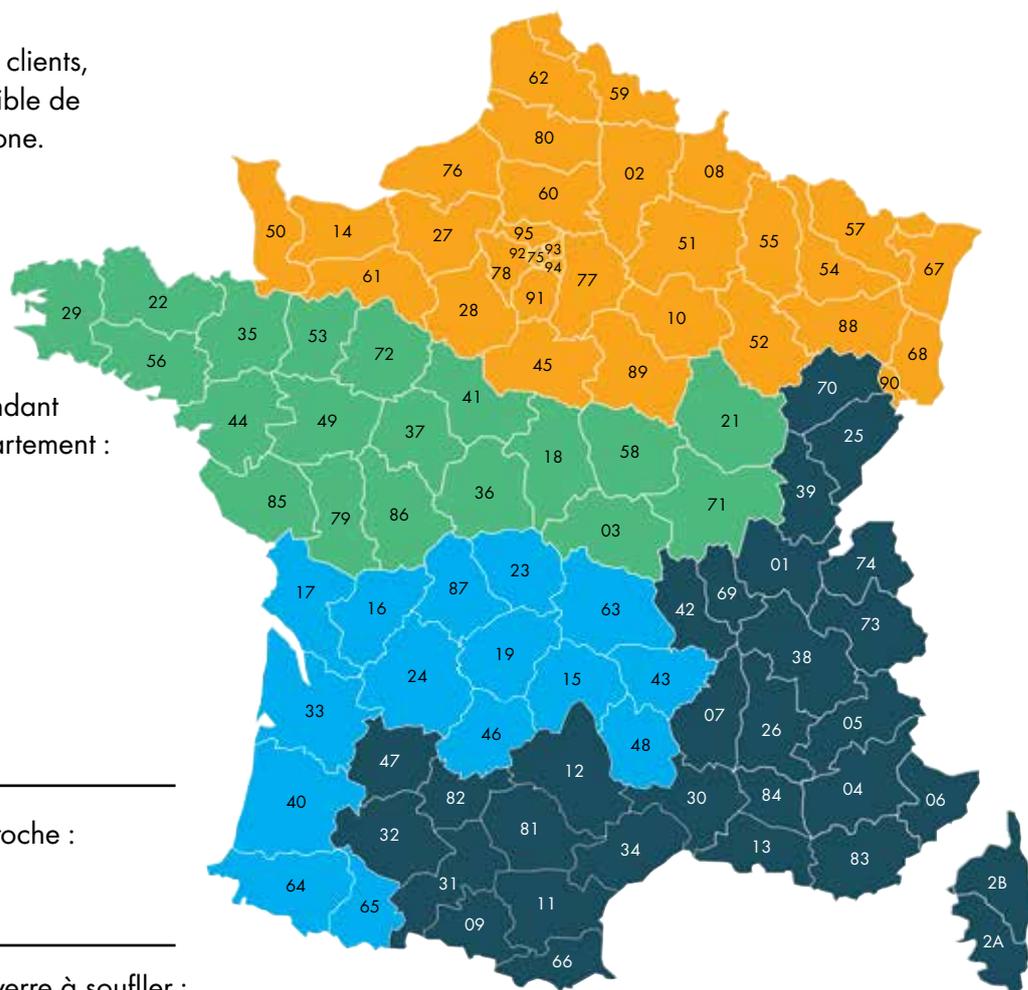
 0800 90 83 92

Pour la laine minérale de roche :

 0800 91 33 19

Pour la laine minérale de verre à souffler :

 0800 91 19 98



**Knauf Insulation France S.A.S.**

55 rue Aristide Briand, 92300 Levallois-Perret - France

Pour plus d'informations visitez [www.knaufinsulation.fr](http://www.knaufinsulation.fr)

Tous droits réservés, y compris ceux de reproduction photomécanique et de stockage dans les médias électroniques. L'utilisation commerciale des processus et des activités présentés dans ce document n'est pas autorisée. Une extrême prudence a été observée lors de l'assemblage des informations, des textes et des illustrations dans ce document. Néanmoins, les erreurs ne peuvent pas être tout à fait exclues. L'éditeur et les rédacteurs en chef ne peuvent pas assumer la responsabilité juridique ou toute responsabilité en ce qui concerne des informations incorrectes et les conséquences de celles-ci. L'éditeur et les rédacteurs en chef seront reconnaissants pour les suggestions d'amélioration et les détails des erreurs signalées.

challenge.  
create.  
care.