KNAUF INSULATION

LISTE DE CONDITIONNEMENTS
ÉDITION 2022

Declare.

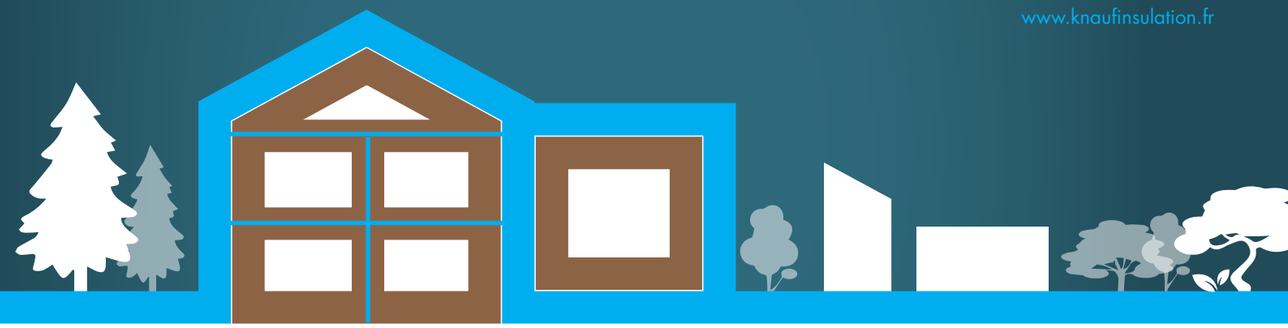
Une gamme sans produit nocif pour la santé, C'EST PROUVÉ !

challenge.
create.
care.

challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION

www.knaufinsulation.fr



SYNTHÈSE PRODUITS 2022
POUR L'ISOLATION INTÉRIEURE DES BÂTIMENTS

RETROUVEZ CI-DESSOUS LA LISTE DES PRODUITS VOUS PERMETTANT UNE ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR PERFORMANTE DE VOTRE BÂTIMENT.

APPLICATION	HIERARCHIE	Lambda (mW/m.K)	Famille	Largeur	ACERMI	CERTIFICATS ET LABELS	EPAISSEURS EN (MM)																																
						A+ / Eurofins / Excell / DTA	685 à 410	370	365	320	300	280	275	260	240	230	220	200	180	170	160	150	145	140	130	120	110	100	90	85	80	75	70	60	50	45	40	30
COMBLES PERDUS	**KI Fit 037**	37	LdV	1200	08/016/528			10,00																															
	KI Fit 040	40	LdV	1200	11/016/700							7,00			6,00			5,00			4,00			3,50		3,00		2,50			2,00								
	TI 216	37	LdV	600	02/016/138			10,00																															
	TI 212	40	LdV	600	02/016/130										6,00			5,00																					
	TI 212	40	LdV	1200	02/016/130					8,00	7,50	7,00		6,50	6,00			5,00	4,50		4,00			3,50		3,00		2,50			2,00			1,50					
	THERMO LOFT	45	LàS	/	13/D/16/850		15,00 à 9,00		8,00	7,00			6,00			5,00																							
COMBLES AMÉNAGÉS	**KI Fit 032**	32	LdV	1200	11/016/698													6,30			5,00			4,40		3,75		3,15			2,50			1,85				
	KI Fit 035	35	LdV	1200	02/016/144							8,00		7,50	6,85		6,25	5,70	5,10		4,55			4,00		3,40		2,85			2,25			1,70				
	RT PLUS 032*	32	LdV	1200	15/016/1090	DTA												6,50			5,20			4,60		3,95		3,35						2,05				
	RT PLUS 035*	35	LdV	1200	15/016/1092	DTA						8,20		7,60	7,05		6,45	5,90																					
CLOISONS	**ULTRACOUSTIC**	37	LdV	600/400	02/016/142																									2,25			1,85	1,60		1,20		0,80
	ULTRACOUSTIC HOSP	37	LdV	900	02/016/142																									2,25			1,85	1,60		1,20		
	ULTRACOUSTIC P	37	LdV	600	08/016/506																															1,20		
MURS INTÉRIEURS	**RT PLUS 032***	32	LdV	1200	15/016/1090	DTA												6,55			5,25			4,65		4,00		3,40						2,10				
	ACOUSTILAINE 035	35	LdV	600	02/016/150																							2,85				2,10						
	ACOUSTILAINE 035	35	LdV	1200	02/016/150							8,00		7,40	6,85			5,70			4,55			4,00		3,40		2,85		2,40		2,10						
	ACOUSTIPLUS 032	32	LdV	600	02/016/156																							3,15										
	ACOUSTIPLUS 032	32	LdV	1200	02/016/156													6,30			5,00			4,40		3,75		3,15		2,65		2,35						
	NATUROLL 032	32	LdV	575	02/016/154																	4,70	4,55															
	NATUROLL 032	32	LdV	600	02/016/154													6,30			5,00			4,40														
	NATUROLL 035	35	LdV	575	02/016/144												6,25	5,70	5,10			4,25	4,10	4,00		3,40												
	NATUROLL 035	35	LdV	600	02/016/144													5,70				4,25																
	TI 216	37	LdV	600	02/016/138																															1,20		
	TP 116	37	LdV	600	02/016/136																							2,70										
	TP 138	32	LdV	600	02/016/154																5,00			4,40		3,75		3,15		2,65				1,85				
	TP 216	37	LdV	600	02/016/138																							2,70				2,00				1,20		
	TP 238	32	LdV	600	02/016/156																5,00			4,40		3,75		3,15		2,65		2,35		1,85		1,40		
SOUS FACES DE PLANCHERS BAS / PLAFONDS	**TI 312**	40	LdV	1200	02/016/132										6,00			5,00										2,50			2,00							
	SOUDALLE LV	32	LdV	600	18/016/1400																							3,15										
	SOUDALLE ALU	32	LdV	600	10/016/640																					3,75		3,15										

* **Valorisation thermique de la lame d'air non ventilée : 0,20 m².K/W (Combles) / 0,25 m².K/W (Murs) selon rapport du CSTB n°DEB/HTO-2021-044**

challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION

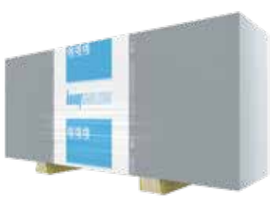
www.knaufinsulation.fr

SYNTHÈSE PRODUITS 2022
POUR L'ISOLATION EXTÉRIEURE DES BÂTIMENTS

APPLICATION	HIERARCHIE	Lambda (mW/m.K)	Famille	Largeur	ACERMI	CERTIFICATS ET LABELS A+ / Eurofins / Excell / DTA / ATEx	EPAISSEURS EN (MM) 320	300	280	260	250	240	230	220	210	200	190	180	170	160	150	140	130	120	110	100	90	80	75	70	60	50	40	30	20
TOITURES TERRASSES	SmartRoof B	36 à 38	LdR	600	19/016/1383	DTA										5,55		5,00		4,40	4,15	3,85	3,60		3,05											
	SmartRoof B	36 à 38	LdR	1000	19/016/1383	DTA				7,20	6,90	6,65	6,35	6,10	5,80	5,55	5,25	5,00	4,70	4,40	4,15	3,85	3,60	3,30	3,05	2,75	2,35	2,10		1,80	1,55	1,30	1,05		
	SmartRoof B	36 à 38	LdR	1200	19/016/1383	DTA																		3,30		2,75		2,10			1,55				
	SmartRoof All-Fix B	36 à 38	LdR	1000	19/016/1385	ATEx										5,55	5,25	5,00	4,70	4,40	4,15	3,85	3,60	3,30	3,05	2,75	2,35	2,10		1,80	1,55	1,30	1,05		
	SmartRoof C	37 à 38	LdR	600	19/016/1379	DTA										5,40	5,10	4,85	4,55	4,30	4,05	3,75	3,50		2,95		2,35								
	SmartRoof C	37 à 38	LdR	1000	19/016/1381	DTA										5,40	5,10	4,85	4,55	4,30	4,05	3,75	3,50	3,20	2,95	2,70	2,35	2,10		1,80	1,55	1,30	1,05		
	SmartRoof C	37 à 38	LdR	1200		DTA																		3,20		2,70		2,10			1,55				
	DDP RT	38	LdR	1000	08/016/473	DTA																										1,30	1,05		
	DDP RT L J	38	LdR	1200	08/016/473	DTA																									1,55				
MURS EXTÉRIEURS	SmartFaçade 32 BP	32	LdV	600	10/016/640															5,00		4,40		3,75		3,15						1,25		
	SmartFaçade 32 BR	32	LdV	600	10/016/640											6,30		5,65		5,00		4,40		3,75		3,15		2,50			1,85				
	SmartFaçade 35 BP	35	LdV	600	02/016/148																	4,00		3,40		2,85									
	SmartFaçade 35 BR	35	LdV	600	02/016/148							6,85				5,70		5,10		4,55		4,00		3,40		2,85			2,10						
	FKD MAX C2	34	LdR	400	18/016/1271	DTA		8,80	8,20	7,60		7,05		6,45		5,85		5,25		4,70	4,40	4,10	3,80	3,50	3,20	2,90		2,35			1,75				
	FKD MAX C2	34	LdR	600	18/016/1271	DTA		8,80	8,20	7,60		7,05		6,45		5,85		5,25		4,70	4,40	4,10	3,80	3,50	3,20	2,90									
	FKD U RS C2	35	LdR	400	10/016/1135																											1,40	1,10	0,85	0,55
	SMARTWALL FIREGUARD	36	LdR	200	17/016/1265	DTA		8,30	7,75	7,20		6,65		6,10		5,55		5,00		4,55	4,15	3,85	3,60	3,30	3,05	2,75		2,20			1,65				
BARDAGES MÉTALLIQUES	TM 100	37	LdV	400	08/016/528	A+																					2,40			1,85					
	TM 100	37	LdV	450	08/016/528	A+																								1,85					
	TM 100	37	LdV	500	08/016/528	A+																					2,40			1,85					
	TM 415	40	LdV	1200	02/016/134	A+																		3,00		2,50		2,00		1,75	1,50	1,25			
SOUS FACES DE PLANCHERS BAS / PLAFONDS	TERMOCOFFRAGE 036	37	LdR	1000	Nous consulter																														
	TERMOSOUDALLE REI	34	LdR	600	11/016/735																														

GAMME SUSPENDUE JUSQU'À NOUVEL ORDRE

Palette classique



Palette kickers

LA GAMME SMARTROOF B ET C VOUS OFFRE

La différenciation se fera pour chaque produit concerné par un tableau distinct selon l'un ou l'autre conditionnement.
A vous de choisir le conditionnement correspondant le mieux à votre logistique et votre politique environnementale.

UN CONDITIONNEMENT SUR PALETTE CLASSIQUE OU KICKERS

La palette est dédiée aux isolants de format 1000 x 1200 mm.
Les Kickers pour les isolants de 600 x 2400 mm et 1200 x 2400 mm.

QUEL ISOLANT POUR QUELLE APPLICATION EN **RÉSIDENTIEL**

	Page	Famille	COMBLES PERDUS	COMBLES AMÉNAGÉS	CLOISONS	MURS PAR L'INTÉRIEUR	SOUS FACES DE PLANCHERS BAS / PLAFONDS
THERMO LOFT	31	LàS	●				
KI Fit 037	34	LdV	●	•			
KI Fit 040	34	LdV	●				
TI 216	35	LdV	●	•			
TI 212	35	LdV	●				
RT PLUS 032	36	LdV	•	●		●	
RT PLUS 035	36	LdV	•	●			
KI Fit 032	37	LdV	•	●		•	
KI Fit 035	37	LdV	•	●		•	
ULTRACOUSTIC*	38	LdV			●		
ULTRACOUSTIC P	38	LdV			●		
ULTRACOUSTIC HOSP	39	LdV			●		
ACOUSTIPLUS 032	40	LdV	•	•		●	
NATUROLL 032	40	LdV	•	•		●	
TP 138	41	LdV		•		●	
TP 238	41	LdV		•		●	
RT PLUS 032	42	LdV	•	●		●	
ACOUSTILAINE 035	42	LdV	•	•		●	
TP 116	43	LdV		•		●	
NATUROLL 035	43	LdV	•	•		●	
TP 216	44	LdV		•	•	●	
TI 216	44	LdV				●	
TI 312	45	LdV					●
SOUDALLE LV	46	LdV					●
SOUDALLE ALU	46	LdV					●

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

QUEL ISOLANT POUR QUELLE APPLICATION EN **NON RÉSIDENTIEL**

	Page	Famille	TOITURES TERRASSES	MURS PAR L'EXTÉRIEUR	BARDAGES MÉTALLIQUES	SOUS FACES DE PLANCHERS BAS / PLAFONDS
SmartRoof B	54 et 55	LdR	●			
SmartRoof ALL-FIX B	56	LdR	●			
SmartRoof C	57 et 58	LdR	●			
DDP RT	59	LdR	●			
DDP RT L J	59	LdR	●			
SMARTFAÇADE 32 BR	49	LdV		●		
SMARTFAÇADE 35 BR	50	LdV		●		
SMARTFAÇADE 32 BP	49	LdV		●		
SMARTFAÇADE 35 BP	50	LdV		●		
FKD MAX C2	60	LdR		●		
FKD U RS C2	61	LdR		●		
SMARTWALL FIREGUARD	61	LdR		●		
TM 100	51	LdV			●	
TM 415	51	LdV			●	
TERMOCOFFRAGE 036	62	LdR				●
TERMOSOUDALLE REI	62	LdR				●

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

challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION

FOCUS MARCHÉ **NEUF**

NOUS VOUS AIDONS À OPTIMISER VOTRE PLAN DE STOCK

Knauf Insulation vous propose des solutions performantes permettant de **répondre aux seuils exigés par les réglementations RT 2012 et RE 2020.**

Aides financières/normes		R m².K/W mini	RT 2012 Nos solutions conformes à la Règlementation Thermique 2012		R m².K/W mini	RE 2020 Nos solutions conformes à la Règlementation Environnementale 2020	
Application			Produit/épaisseur	R m².K/W		Produit/épaisseur	R m².K/W
COMBLES PERDUS	LAINE À DÉROULER	8,00	TI 212 320 mm	8,00	10,00	TI 216 370 mm	10,00
	LAINE À SOUFFLER		Thermo Loft 365 mm	8,00		Thermo Loft 455 mm	10,00
COMBLES AMÉNAGÉS	SOUS FACE DE RAMPANT Charpente industrielle (bicouche)	8,00	KI Fit 032 200 mm RT PLUS 032 60 mm	8,35*	10,00	KI Fit 032 200 mm RT PLUS 032 120 mm	10,25*
	SOUS FACE DE RAMPANT Charpente traditionnelle (bicouche)		KI Fit 032 60 mm RT PLUS 035 220 mm	8,30*		KI Fit 032 60 mm RT PLUS 035 280 mm	10,05*
	SOUS FACE DE RAMPANT (monocouche)		RT PLUS 035 280 mm	8,20*		KI Fit 037 370 mm	10,00
MURS	MURS PAR L'INTÉRIEUR (ITI)	4,00	RT PLUS 032 120 mm	4,00*	5,00	RT PLUS 032 140 mm ou RT PLUS 032 160 mm	4,65* / 5,25*
	MURS PAR L'EXTÉRIEUR (ITE)		SmartFaçade 35 BR 140 mm	4,00		SmartFaçade 32 BR 160 mm	5,00
SOUS SOLS PLANCHERS	SOUS FACE DE PLANCHER BAS	4,00	Soudalle ALU 100 mm	3,15	4,00	Soudalle LV 120 mm	3,75

* Valorisation thermique de la lame d'air non ventilée avec les isolants RT PLUS : 0,20 m².K/W (Combles) / 0,25 m².K/W (Murs) selon rapport du CSTB n°DEB/HTO-2021-044

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

with ECOSE® TECHNOLOGY

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**.

TVA TAUX RÉDUIT · ECO-PTZ · CEE · Ma prime RÉNOV'

Aides financières/normes		R m².K/W mini	ECO Nos solutions économiques pour obtenir les aides financières		ECO + Nos solutions économiques pour un bon rapport performance/coût		ECO MAX Nos solutions économiques pour un bon rapport confort/économie d'énergie	
Application			Produit/épaisseur	R m².K/W	Produit/épaisseur	R m².K/W	Produit/épaisseur	R m².K/W
COMBLES PERDUS	LAINE À DÉROULER	7,00	TI 212 300 mm	7,50	TI 212 320 mm	8,00	TI 216 370 mm	10,00
	LAINE À SOUFFLER		Thermo Loft 320 mm	7,00	Thermo Loft 365 mm	8,00	Thermo Loft 455 mm	10,00
COMBLES AMÉNAGÉS	SOUS FACE DE RAMPANT Charpente industrielle (bicouche)	6,00	KI Fit 035 200 mm RT PLUS 032 60 mm	7,75*	KI Fit 032 200 mm RT PLUS 032 60 mm	8,35*	KI Fit 035 200 mm RT PLUS 032 120 mm	9,65*
	SOUS FACE DE RAMPANT Charpente traditionnelle (bicouche)		KI Fit 032 80 mm RT PLUS 032 160 mm	7,70*	KI Fit 032 80 mm RT PLUS 035 200 mm	8,40*	KI Fit 032 80 mm RT PLUS 035 240 mm	9,55*
	SOUS FACE DE RAMPANT (monocouche)		RT Plus 035 220 mm	6,45*	RT Plus 035 240 mm	7,05*	RT PLUS 035 280 mm	8,20*
MURS	MURS PAR L'INTÉRIEUR (ITI)	3,70	RT PLUS 032 120 mm	4,00*	RT PLUS 032 140 mm	4,65*	RT PLUS 032 160 mm	5,25*
	MURS PAR L'EXTÉRIEUR (ITE)		SmartFaçade 35 BR 140 mm	4,00	SmartFaçade 32 BR 140 mm	4,40	SmartFaçade 35 BR 160 mm	5,00
SOUS SOLS PLANCHERS	SOUS FACE DE PLANCHER BAS	3,00	Soudalle ALU 100 mm	3,10	Soudalle ALU 100 mm	3,10	Soudalle LV 120 mm	3,75

* Valorisation thermique de la lame d'air non ventilée avec les isolants RT PLUS : 0,20 m².K/W (Combles) / 0,25 m².K/W (Murs) selon rapport du CSTB n°DEB/HTO-2021-044

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

challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION

www.knaufinsulation.fr

ISOLANT+ ACCESSOIRES+ ÉTANCHÉITÉ À L'AIR / À LA VAPEUR D'EAU

FOCUS SUR NOS SYSTÈMES

SYSTÈMES ***RT*** PLUS ET ***RT*** MAX : UNE SOLUTION EFFICACE POUR VOS CHANTIERS D'ISOLATION EN NEUF OU EN RÉNOVATION

RT PLUS

LE SYSTÈME AVEC MEMBRANE INTÉGRÉE À L'ISOLANT

POUR LES **COMBLES AMÉNAGÉS**

= Système RT PLUS Combles

POUR LES **MURS INTÉRIEURS**

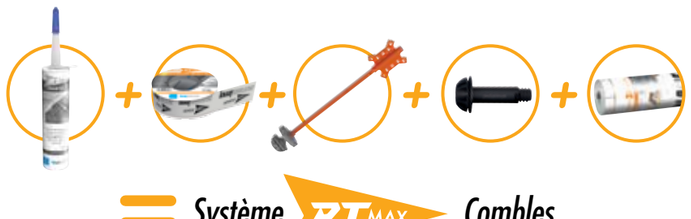
= Système RT PLUS Murs

Retrouvez les isolants ***RT*** PLUS en **page 36** et accessoires **page 63**

RT MAX

LE SYSTÈME AVEC MEMBRANE SÉPARÉE

POUR LES **COMBLES AMÉNAGÉS**



= Système RT MAX Combles

POUR LES **MURS INTÉRIEURS**

= Système RT MAX Murs

Retrouvez les isolants pour combles et murs en **page 33** et accessoires **page 63**

challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION

www.knaufinsulation.fr

FOCUS SUR NOS SYSTÈMES

SYSTÈME **THERMO LOFT** : UNE SOLUTION COMPLÈTE POUR DES COMBLES PERDUS DIFFICILEMENT ACCESSIBLES

UNE RÉPONSE AUX EXIGENCES DU DTU 45.11

POUR LES COMBLES PERDUS

= Système THERMO LOFT

KI SYSTÈME GARANTI ISOLANT + ACCESSOIRES + ÉTANCHÉITÉ À L'AIR / À LA VAPEUR D'EAU

Retrouvez l'isolant **THERMO LOFT** en **page 30** et accessoires **page 63**

FORMEZ-VOUS AUX MÉTIERS DE L'ISOLATION

DES FORMATIONS EN **PRÉSENTIEL** DANS NOTRE NOUVELLE **ÉCOLE DE L'ISOLATION**™ OU **À DISTANCE** AVEC NOTRE PLATEFORME **KI LEARNING**

KNAUF INSULATION
ÉCOLE DE L'ISOLATION™

Situé à Lannemezan, tout près de notre usine de fabrication de laine minérale de verre, ce centre dispose d'une salle de formation et d'un plateau technique de plus de 600 m² qui vous permettront d'allier formation théorique et pratique.

Que ce soit pour l'isolation des combles perdus, des combles aménagés, des murs par l'intérieur, ... ces applications n'auront plus de secrets pour vous.

KNAUF INSULATION
KI LEARNING

De 40 minutes à plus de 7 heures de formation selon la formule choisie, vous aurez la possibilité de vous former depuis chez vous et à votre rythme.

Cette plateforme propose différents parcours de formation sur plusieurs thématiques dédiées aux métiers de l'isolation. Toutes les formations ont été réalisées par les experts KNAUF INSULATION.

PROGRAMMES, INSCRIPTIONS ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES sur notre site **WWW.KNAUFINSULATION.FR**

KNAUFINSULATION

UNE PALETTE DE SERVICES PERMETTANT DE VOUS GUIDER

NOTRE CHAÎNE YOUTUBE

Une chaîne consacrée entièrement à **nos produits, nouveautés et leur mise en oeuvre.** Accessible depuis vos ordinateurs, tablettes et smartphones.
knaufinsulationFR

NOS NOTICES DE POSE

Téléchargez nos notices de pose désormais disponibles gratuitement sur notre site internet
www.knaufinsulation.fr

NOS TUTORIELS

Des tutoriels pour **vous guider dans la mise en œuvre** de nos accessoires

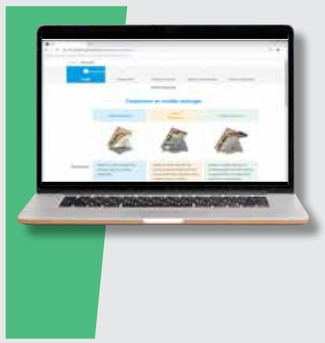
Accédez-y depuis notre chaîne YouTube :
knaufinsulationFR

NOTRE PLATEFORME BATICHIFFRAGE

Un outil dédié aux **chiffrages de vos projets**

Découvrez-la sur
www.knaufinsulation.fr

NOTRE CALCULATEUR KI PRO



En accès libre sur notre site Internet, KI Pro vous donnera **le quantitatif nécessaire** ainsi que **les caractéristiques techniques de nos produits** pour réaliser vos projets.
www.knaufinsulation.fr

NOTRE ÉCOLE DE L'ISOLATION™

Des installations modernes pour **vous formez aux nombreuses solutions proposées par Knauf Insulation** tout en étant encadré par des professionnels.

Retrouvez toutes les infos sur notre site internet
www.knaufinsulation.fr

SHOWROOM ET VILLE INTERACTIVE

Découvrez l'univers et **les solutions Knauf Insulation en immersion** et à 360°

www.knaufinsulation.fr

NOTRE COLLECTE DE PALETTES

Découvrez notre outil KIPAL pour **collecter nos palettes** usagées et **les recycler**

Pour plus d'infos :
www.knaufinsulation.fr

NOS FORMATIONS KI LEARNING

Une plateforme spécialement conçue pour **vous formez à distance** selon les thèmes souhaités.

Pour en savoir plus et découvrir notre catalogue :
www.knaufinsulation.fr

NOS FICHES CCTP

Téléchargez nos extraits CCTP pour vos prescriptions.
Disponibles sur notre site internet
www.knaufinsulation.fr

SIMUL'AIDES / RENOLIB

SIMUL'AIDES :
un outil pour vous aider à **simuler vos aides financières** RENOLIB : une plateforme partenaire pour **vous aider à élaborer vos dossiers d'aides financières.**
Disponible sur notre site internet
www.knaufinsulation.fr

OÙ NOUS TROUVER

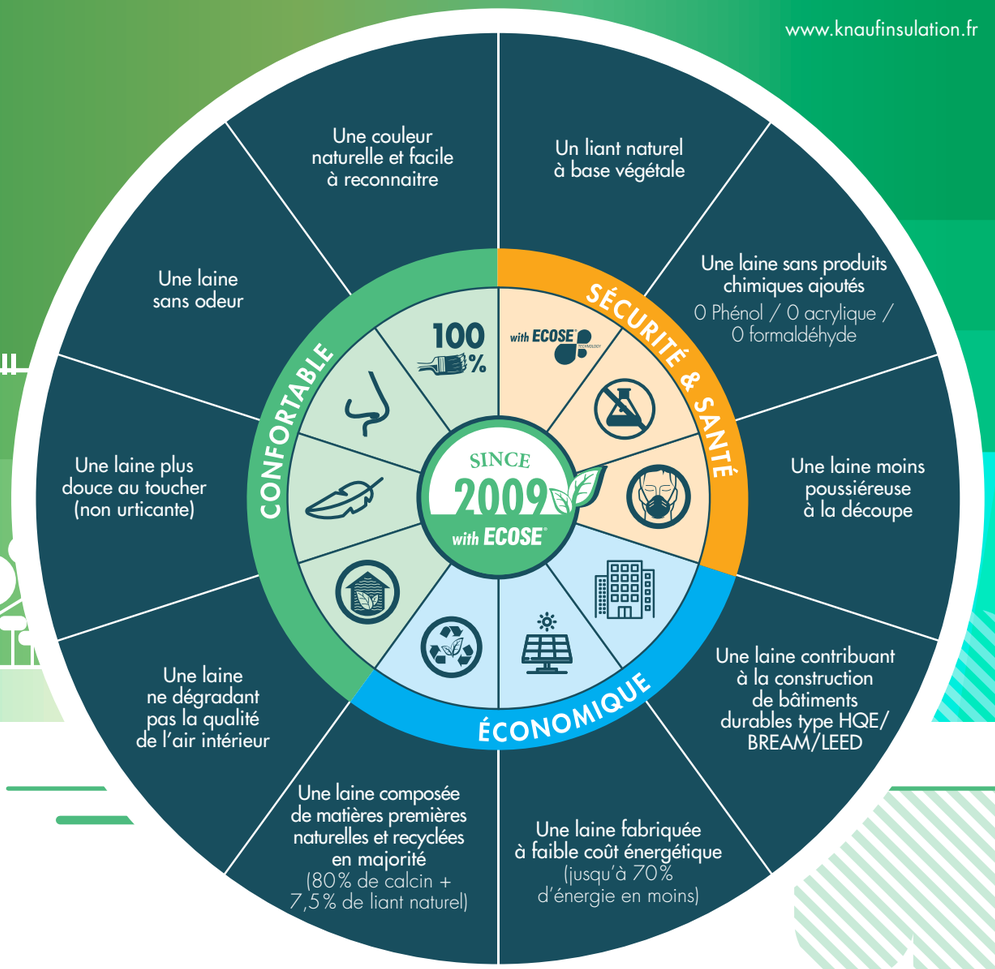
Identifiez nos distributeurs partenaires pour accéder à nos produits/solutions
www.knaufinsulation.fr

challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION

www.knaufinsulation.fr

LA LAINE MINÉRALE DE VERRE
AVEC ECOSE®TECHNOLOGY

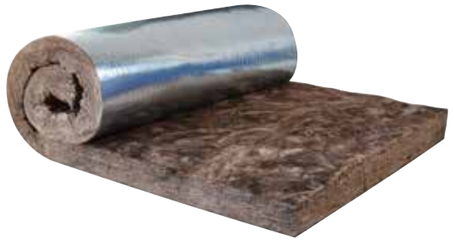


with ECOSE® TECHNOLOGY

12 ANS

UNE LAINE éco-responsable

Une technologie **maîtrisée, éprouvée, certifiée,** et **disponible** sur toutes nos gammes de laine minérale de verre, depuis maintenant **12 ans**.



Fruit de 5 ans de recherche, ECOSE®Technology est un **liant à base végétale** sans formaldéhyde ajouté, ni acrylique, ni composés phénoliques.

UNE GAMME COMPLÈTE
AUX AVANTAGES DÉTERMINANTS

PROTECTION FEU
La laine minérale de verre non surfacée (nue) est incombustible

RÉSISTANCE À L'EAU
La laine minérale de verre est non hydrophile

PERFORMANCE ACOUSTIQUE
Réduction ou absorption des sons grâce à sa structure élastique

PERFORMANCE THERMIQUE
Fort pouvoir isolant en hiver comme en été

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

DURABLE
Matériau recyclable utilisant jusqu'à 80% de verre recyclé

UNE GAMME D'ISOLANTS SANS PRODUITS NOCIFS POUR LA SANTÉ. **DECLARE L'A PROUVÉ !**

QU'EST CE QUE LE LABEL DECLARE ?

- UNE DÉMARCHE VOLONTAIRE
- UN ÉTIQUETAGE DES COMPOSANTS
- UNE TOTALE TRANSPARENCE

3 NIVEAUX DE CERTIFICATIONS

1. DECLARED :
signifie que tous les ingrédients du matériau de construction ont été communiqués par le fabricant et pris en compte dans l'analyse de l'organisme indépendant

2. LBC Red List approved :
signifie que le produit contient des matériaux de la liste Rouge auxquels ont été accordées des exceptions temporaires

3. LBC Red List Free :
signifie que le produit est dépourvu de matières nocives de la Liste Rouge

COMMENT LIRE L'ÉTIQUETTE ?

1. Nom de produit
2. Site de fabrication
3. Durée de vie du produit
4. Fin de vie du produit
5. Ingrédients composant le produit
6. Niveau du label obtenu
7. Date de validité du label

KNAUF INSULATION, SEUL FABRICANT EUROPÉEN D'ISOLATION RECONNU POUR LA TRANSPARENCE DE SES PRODUITS

Notre **laine minérale de verre** avec ECOSE®Technology et notre **laine minérale de verre à souffler** sont certifiées par l'organisme indépendant DECLARE de niveau 3 "LBC Red List Free".

LES AVANTAGES DU LABEL DECLARE

DES INFORMATIONS CLAIRES ET TRANSPARENTES :
Mieux comprendre les choix de matériaux faits au quotidien par les parties prenantes.

UNE APPROCHE PLUS RESPONSABLE DANS SES ACHATS
Aller au-delà des standards dans la conception, la construction et la performance des bâtiments.

UN PRODUIT VALIDÉ ET CERTIFIÉ PAR UN ORGANISME INDÉPENDANT : Cibler facilement et objectivement les mesures à prendre afin de réduire stratégiquement les effets négatifs d'un produit sur l'environnement et la santé.

UN PRODUIT QUI RÉPOND À DE NOMBREUX CRITÈRES DE CONSTRUCTION DURABLE : Contribuer à l'obtention de crédits dans le cadre de certifications d'éco-construction comme HQE, BREEAM, LEED et WELL

Retrouvez nos documentations spécifiques DECLARE téléchargeables gratuitement sur notre site internet www.knaufinsulation.fr

QUE VISE LA RE 2020 ET COMMENT Y RÉPONDRE DANS LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION ?

AVEC LA RE2020 ET KNAUF INSULATION, CONSTRUIRE DE NOUVEAUX BÂTIMENTS SOUCIEUX DU CLIMAT COMMENCE MAINTENANT !

1ER JANVIER 2022 — Seront concernés : les bâtiments résidentiels

JUILLET 2022 — S'y ajouteront : les bâtiment tertiaires et d'enseignement primaire et secondaire.

2023 — Viendront : les bâtiments tertiaires (secteurs d'activités variés, ...)

LES 3 AXES D'AMÉLIORATION AU COEUR DE LA RE2020

1. **Optimisation de la performance énergétique :** construire des bâtiments à faible consommation énergétique et favoriser les sources d'énergies renouvelables lors de leur exploitation.

2. **Diminution de l'impact carbone :** réduire l'impact carbone du bâtiment pendant sa durée de vie, de sa construction jusqu'à sa démolition, en passant par son exploitation

3. **Garantir le confort d'été en cas de fortes chaleurs :** concevoir des bâtiments neufs présentant un plus grand confort d'été.

INDICATEURS DE PERFORMANCE À ATTEINDRE POUR RÉPONDRE AUX AMÉLIORATIONS PRÉVUES PAR LA RE 2020

1. **BBIO, BESOIN BIO-CLIMATIQUE :** cet indicateur, que l'on retrouvait déjà dans la RT 2012, traduit la conception et la performance de l'enveloppe d'un bâtiment, indépendamment des systèmes énergétiques, à travers le besoin bioclimatique pour le chauffage, le refroidissement et l'éclairage artificiel
2. **CEP, CONSOMMATION ENERGIE PRIMAIRE :** cet indicateur permet d'évaluer l'efficacité des systèmes énergétiques qui seront utilisés dans la future construction, en regardant de près leur consommation en énergie primaire.
3. **CEP, NR :** nouvel indicateur qui apparait avec cette nouvelle réglementation. Même principe que pour le Cep, à la différence près que cet indicateur ne concernera que les consommations d'énergie d'origine non renouvelables.
4. **DH, DEGRÉ HEURE :** c'est l'indicateur du confort d'été. Il évalue l'inconfort ressenti par les occupants pendant les périodes chaudes. 1 DH = dépassement de la température
5. **$IC_{ÉNERGIE}$:** cet indicateur mesure l'impact carbone de toutes les consommations d'énergie liées à l'exploitation du bâtiment, qu'elles soient renouvelables ou non.
6. **$IC_{CONSTRUCTION}$:** indicateur correspondant à l'impact carbone des produits de construction et des équipements, ainsi que de leur mise en œuvre sur chantier

BON A SAVOIR : Avec la RE 2020, la surface de référence pour le calcul des indicateurs est la SHAB (Surface HABitable)

AIDES FINANCIÈRES : QUELS FINANCEMENTS OBTENIR POUR VOS TRAVAUX DE RÉNOVATION ?

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES AIDES AUXQUELLES PRÉTENDRE

AIDES À LA RÉNOVATION	Revenus	Conditions	Travaux	Montant
MaPrimeRénov'	Tous les revenus	Propriétaire occupant, bailleur Logement > 15 ans Résidence principale	Hors isolation des combles perdus Hors isolation des plancher bas	Forfaits selon les travaux et les revenus/ Plafond 20 000€ sur 5 ans
MaPrimeRénov' Sérénité	Très modestes/ Modestes	Propriétaire occupant, bailleur Logement > 15 ans Résidence principale	Lot de travaux Gain énergétique > 35% Accompagnement obligatoire	50 % du total (très modestes) 35% du total (modestes) Plafond de 30 000€
MaPrimeRénov' Copropriété	Tous les revenus	Au moins 75 % de résidences principales/ Logement >15 ans / être immatriculée au registre national des copropriétés	Lot de travaux Gain énergétique > 35% Accompagnement obligatoire	Aide socle de 25 % du montant des travaux (plafonne à 15 000€ par logement)
Eco Prêt à Taux Zéro	Tous les revenus	Propriétaire occupant, bailleur Logement > 2 ans	Tous travaux	Prêt sans intérêt Jusqu'à 50 000€ A rembourser sous 15 ou 20 ans
Certificats d'Economie d'Energie (CEE)	Tous les revenus	Propriétaire, locataire, bailleur Logement > 2 ans Résidence principale ou secondaire	Tous travaux	Forfaits selon les travaux et les revenus
Action Logement	Aide réservée aux salariés des entreprises privées	Propriétaire occupant, bailleur Salarié d'entreprise Critères géorgraphiques Logement > 2 ans	Isolation Chauffage	Jusqu'à 20000 € + prêt à 1% de 30000 € max
TVA à taux réduit de 5,5 %	Sans conditions	Propriétaire, locataire, bailleur Logement > 2 ans Résidence principale ou secondaire	Tous travaux	Sur les devis et les factures
Prêt avance rénovation	Très modestes/ Modestes	au moins 75 % de résidences principales / Logement >15 ans/ être immatriculée au registre national des copropriétés	Travaux rénovation énergétique	Prêt hypothécaire avec remboursement du prêt au momentde la vente du logement ou lors d'une succession
Dispositif Denormandie	Tous les revenus	Propriétaires bailleurs / Achat d'un bien à rénover / Logement vide en location longue durée pendant 6, 9 ou 12 ans	Création nouvelle surface habitable / Modernisation ou aménagement de surfaces habitables / Travaux d'économie d'énergie	Les bailleurs bénéficient d'une réduction d'impôt calculée sur la totalité de l'opération, en fonction de la durée de la location : 6 ans : 12 % 9 ans : 18 % 12 ans : 21 %

challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION

www.knaufinsulation.fr

LA LAINE MINÉRALE DE VERRE : UNE SOLUTION DURABLE ET RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

FOR A BETTER WORLD :
NOTRE VISION DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Chez Knauf Insulation, nous travaillons pour le **développement durable** depuis **plus de dix ans**. Tous nos produits permettent d'**économiser de l'énergie**, de **réduire les émissions de CO_2** et ils contribuent à **réduire l'impact environnemental** des bâtiments.

La nouvelle démarche développement durable de Knauf Insulation repose sur **quatre piliers pour un avenir durable**. Pour chacun de ces piliers, des engagements ont été pris à l'**horizon 2025**.

LES 4 PILIERS DE LA STRATÉGIE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE DE KNAUF INSULATION

L'HUMAIN AVANT TOUT

Réduire notre **taux d'incidents** de **55%**

100%
Créer une communauté **d'ambassadeurs tournée vers un projet commun et juste**

DESTINATION ZÉRO CARBONE

Réduire le CO_2 incorporé dans nos produits de **15%**

Réduire notre **empreinte Carbone** d'au moins **25%**

SOUTENIR UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

0 déchet envoyé en décharge

25% Réduction de **nos emballages plastiques**

35% Collecte de nos **palettes**

Recyclage de nos **plastiques** **25% à 55%**

25% Récupération des **déchets chantiers**

CONSTRUIRE DURABLE

Continuer à **innover** et à **créer** de nouvelles **solutions écologiques**

100% de nos produits auront une **FDES**

CYCLE DE VIE DE LA LAINE MINÉRALE DE VERRE

MATIÈRE PREMIÈRE

80 % + 12,5 % + 7,5 %

Matières premières recyclées (calcin)

Matières premières naturelles

Liant naturel à base végétale ECOSE® Technology

SITE DE PRODUCTION

Knauf Insulation est mondialement la seule société dans le secteur qui détient les **4 certifications ISO** pour toutes ses usines.

4x ISO

ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001et OHSAS 18001[1]

Ces certificats attestent notre engagement envers l'environnement.

TRANSPORT

La laine minérale de verre est fabriquée à base de fibres **compressibles**

JUSQU'À 10 FOIS

Ainsi la compressibilité **réduit le nombre de camions** nécessaires pour transporter l'isolant et donc **respecte toujours plus notre planète.**

PRODUCTION

Une réduction de **24% de la consommation d'énergie** dans le four de fusion grâce à l'utilisation élevée de calcin.

24 %

with ECOSE® TECHNOLOGY

"VIE" EN ŒUVRE

UTILISATION DANS LE TEMPS

Durant sa durée de vie, **la laine minérale de verre permet d'économiser**

450 FOIS + **de carbone** que lors de sa production

FIN DE VIE

UNE ISOLATION ÉCO-RESPONSABLE

Depuis 2010, nous avons déjà réduit de **68,4%** nos résidus industriels sur nos lignes de fabrication.

Une nouvelle vie s'offre donc à elle

NOTRE LAINE MINÉRALE EST 100 % RECYCLABLE

(1) ISO 9001 : management de la qualité - ISO 14001 : management environnemental - ISO 50001 : management de l'énergie et OHSAS 18001 : management de la santé et de la sécurité au travail

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

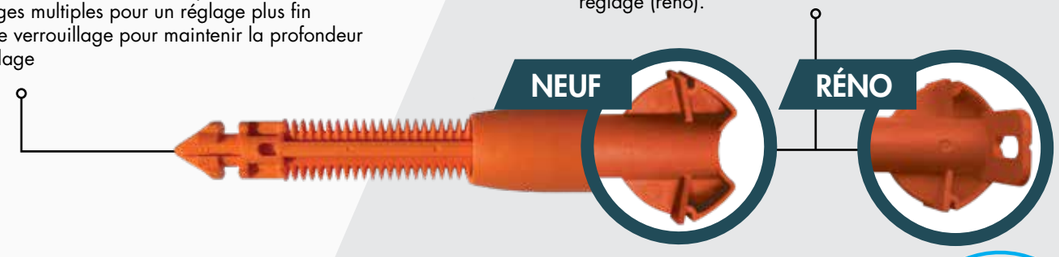
ADAPTABLE
Tous supports :
pose sur murs réguliers ou irréguliers (neuf ou réno)

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 intermediaire
- vissage directement sur support maçonné.

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



INNOVATION KNAUF INSULATION
BREVET DÉPOSÉ

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 65**

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 32 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 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 tige de la Suspente *RT* :
- insert métallique de Ø 8 mm surmoulé
- grande rigidité et moins de flexion

La rosace de la Suspente *RT* :
- facile à clipper / déclipper
- excellent maintien de l'isolant

INNOVATION KNAUF INSULATION
BREVET DÉPOSÉ

SANS OUBLIER POUR LA RÉALISATION DE VOS PLÉNUMS TECHNIQUES LA RALLONGE RT

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

Retrouvez la gamme complète de nos accessoires **page 65**

challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION

SYSTÈME **KI LOFT**

NOUVEAU

SOLUTION 2 EN 1 POUR LE COFFRAGE DES OUVRAGES DE FUMISTERIE ET LA VENTILATION DES COMBLES PERDUS

5 AVANTAGES

SIMPLE ET RAPIDE
à mettre en oeuvre

2 EN 1
1 solution pour
2 applications

ECONOMIQUE

CONFORME
Une réponse
au **DTU 45.11**

COMPATIBLE
avec **tout type**
d'isolant

UNE COMBINAISON SIMPLE ET RAPIDE À METTRE EN ŒUVRE

Panneau KI LOFT :
panneau en laine minérale de verre avec liant à base végétale ECOSE® Technology

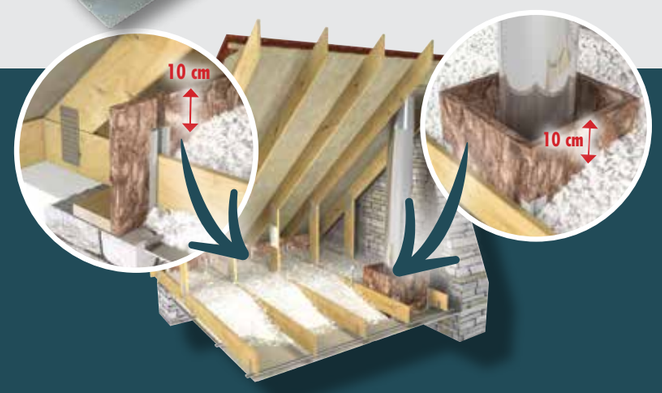
Profilé KI LOFT :
profilé pensé pour faciliter la réalisation de déflecteurs et de coffrages des ouvrages de fumisterie

INNOVATION KNAUF INSULATION
BREVET DÉPOSÉ

MODULABLE À SOUHAIT SELON L'APPLICATION DÉSIRÉE

Le système KI LOFT a été pensé pour :
- le coffrage des ouvrages de fumisterie
- la ventilation des combles perdus

Dans les 2 cas, avec le souci d'apporter une réponse aux exigences du DTU 45.11.



Retrouvez la gamme complète de nos accessoires **page 65**

NOUVEAU

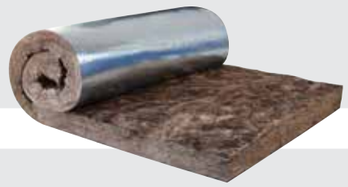
TOUJOURS PLUS DE PERFORMANCE POUR VOS CHANTIERS

DE NOUVELLES ÉPAISSEURS VIENNENT COMPLÉTER NOTRE GAMME POUR ENRICHIR LES POSSIBILITÉS D'ISOLATION DE VOS CHANTIERS. DÉCOUVREZ-LES CI-DESSOUS.

ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR

SIGNE INTÉRIEUR de performance

ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS



RT PLUS 035 existe désormais en **260 mm** d'épaisseur pour un Rd de 7 m² K/W pour l'isolation de vos **combles aménagés**.

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

ISOLATION DES MURS INTÉRIEURS

NATUROLL 032 offre désormais des **épaisseurs 160 et 200 mm aux dimensions revues**. 575x 2500 mm pour le premier, 580 x 200 mm pour le second. **NATUROLL 035** bénéficie aussi de nouveautés avec des **dimensions adaptées pour les épaisseurs 180 et 200 mm**. 575x 3500 mm pour le premier, 575 x 3200 mm pour le second. **RT PLUS 032** en **160 mm** propose désormais une nouvelle longueur en **2700 mm**.

Retrouvez-les en **page 40 et 43**

ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR

SIGNE EXTÉRIEUR de performance

ISOLATION DES TOITURES TERRASSES

SMARTROOF B ET C existent dorénavent en format **1200 x 2400 mm et sont disponibles en plusieurs épaisseurs**.

Retrouvez-les en **pages 55 et 58**

SIGNE INTÉRIEUR DE PERFORMANCE

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

SIGNE INTÉRIEUR

PERFORMANCE THERMIQUE
Fort pouvoir isolant en hiver comme en été

PROTECTION FEU
La laine minérale 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 minérale de verre est non hydrophile

SAINE
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 MINÉRALE DE ROCHE HAUTE
PERFORMANCE MADE IN FRANCE

SIGNE EXTÉRIEUR

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 minérale de roche est un matériau non hydrophile

PERFORMANCE ACOUSTIQUE
Bonne absorption des sons grâce à sa structure poreuse

DURABLE
Matériau respectueux de l'environnement

LAINE MINÉRALE DE VERRE À SOUFFLER

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

KNAUF INSULATION

COMBLES PERDUS

THERMO LOFT

LAMBDA (λ) : 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

Epaisseur après tassement (mm)	Epaisseur avant tassement (mm)	Rd (m^2K/W)	Pouvoir couvrant mini (kg/m^2)	Nombre mini de sacs pour 100 m^2
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/D/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 minérale de verre à souffler Thermo LOFT, scannez le code ci-contre.

KNAUFINSULATION

Système RT PLUS

POUR VOS CHANTIERS D'ISOLATION

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

challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION

LAINE MINÉRALE DE VERRE

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

www.knaufinsulation.fr

COMBLES PERDUS

KI FIT 037

LAMBDA (λ) : 0,037 W/(m.K)

APPLICATIONS

DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENT

Epaisseur (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
370	10,00	1200	2000	1	2,40	18	43,20	18	452925	B

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

KI FIT 040

LAMBDA (λ) : 0,040 W/(m.K)

APPLICATION

DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENTS

Epaisseur (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
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
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 216

LAMBDA (λ) : 0,037 W/(m.K)

APPLICATIONS

DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENT

Epaisseur (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
370	10,00	1200	2000	1	2,4	18	43,2	18	650596	B

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

TI 212

LAMBDA (λ) : 0,040 W/(m.K)

APPLICATION

DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENTS

Epaisseur (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
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
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

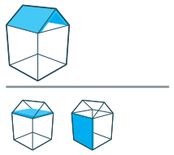
Acermi : 02/016/130 – **DoP:** G4220GPCPR et G4232GPCPR

COMBLES AMÉNAGÉS

RT PLUS 032

LAMBDA (λ) : 0,032 W/(m.K)

APPLICATIONS



DESCRIPTION

Panneau roulé de laine minérale de verre revêtu d'un pare-vapeur intégré pour le traitement de l'étanchéité à l'air et de la vapeur d'eau.
Valorisation thermique de la lame d'air non ventilée : 0,20 m².K/W (Combles) selon rapport du CSTB n°DEB/HTO-2021-044

CONDITIONNEMENTS

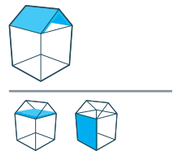
	Epaisseur (mm)	Rd isolant (m²K/W)	R lame d'air (m²K/W)	Rd total (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
	200	6,30	0,20	6,50	1200	2000	1	2,40	18	43,20	18	517748	B
NEW	**160**	5,00	0,20	5,20	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	756075	B
	140	4,40	0,20	4,60	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	640368	B
	120	3,75	0,20	3,95	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	640028	B
	100	3,15	0,20	3,35	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	640017	B
	60	1,85	0,20	2,05	1200	6900	1	8,28	18	149,04	18	526011	B

Acermi : 15/016/1090 – **Document Technique d'Application :** 20/17-395_V1 – **DoP:** G4220OPCPR et G4232OPCPR

KI FIT 032

LAMBDA (λ) : 0,032 W/(m.K)

APPLICATIONS



DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENTS

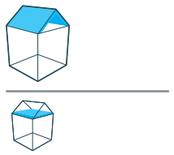
Epaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	6,30	1200	2000	1	2,40	18	43,20	18	423007	B
160	5,00	1200	2500	1	3,00	18	54,00	18	2442384	B
140	4,40	1200	3000	1	3,60	18	64,80	18	2442392	B
120	3,75	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:** G4220OPCPR et G4232OPCPR

RT PLUS 035

LAMBDA (λ) : 0,035 W/(m.K)

APPLICATIONS



DESCRIPTION

Panneau roulé de laine minérale 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.
Valorisation thermique de la lame d'air non ventilée : 0,20 m².K/W (Combles) selon rapport du CSTB n°DEB/HTO-2021-044

CONDITIONNEMENTS

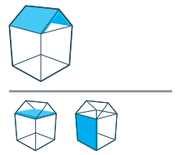
	Epaisseur (mm)	Rd isolant (m²K/W)	R lame d'air (m²K/W)	Rd total (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
	280	8,00	0,20	8,20	1200	2600	1	3,12	18	56,16	18	712890	B
NEW	**260**	7,40	0,20	7,60	1200	2800	1	3,36	18	60,48	18	756139	B
	240	6,85	0,20	7,05	1200	3000	1	3,60	18	64,80	18	523917	B
	220	6,25	0,20	6,45	1200	3300	1	3,96	18	71,28	18	523902	B
	200	5,70	0,20	5,90	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 (λ) : 0,035 W/(m.K)

APPLICATIONS



DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENTS

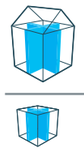
Epaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
280	8,00	1200	2600	1	3,12	24	74,88	24	491208	B
260	7,40	1200	2800	1	3,36	24	80,64	24	491206	B
240	6,85	1200	3100	1	3,72	24	89,28	24	491204	B
220	6,25	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
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

ULTRACOUSTIC

LAMBDA (λ) : 0,037 W/(m.K)

APPLICATIONS



DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENTS

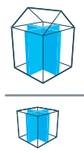
Epaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
85	2,25	600	8000	2	9,60	24	230,40	48	2443541	B
70	1,85	600	5250	4	12,60	24	302,40	96	2443539	A
60	1,60	600	6000	4	14,40	24	345,60	96	2443534	B
45	1,20	600	8000	4	19,20	24	460,80	96	2441545	A
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 P

LAMBDA (λ) : 0,037 W/(m.K)

APPLICATIONS



DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENT

Epaisseur (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	1200	16	11,52	24	276,48	384	520273	B

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

ULTRACOUSTIC "CLOISONS HOSPITALIÈRES"

LAMBDA (λ) : 0,037 W/(m.K)

APPLICATION

DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENTS

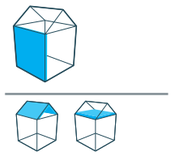
Epaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
85	2,25	900	8000	1	7,20	24	172,80	24	2434043	B
70	1,85	900	5250	2	9,45	24	226,80	48	2443790	B
60	1,60	900	6000	2	10,80	24	259,20	48	2443537	A
45	1,20	900	8000	2	14,40	24	345,60	48	2443526	A

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

ACOUSTIPLUS 032

LAMBDA (λ) : 0,032 W/(m.K)

APPLICATIONS



DESCRIPTION

Panneau roulé de laine minérale 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

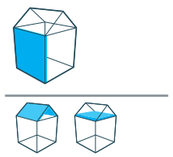
Epaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	6,30	1200	2100	1	2,52	18	45,36	18	455224	B
160	5,00	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	2400997	A
140	4,40	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	2412171	A
120	3,75	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

NATUROLL 032

LAMBDA (λ) : 0,032 W/(m.K)

APPLICATIONS



DESCRIPTION

Panneau roulé de laine minérale 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

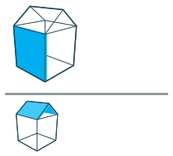
	Epaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
	200	6,30	600	2000	2	2,40	18	43,20	36	423012	B
NEW	**200**	6,30	580	2000	2	2,32	18	41,76	36	518838	B
NEW	**160**	5,00	575	2500	2	2,87	18	51.75	36	478796	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
	140	4,40	600	3200	2	3,84	18	69,12	36	639507	B

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

TP 138

LAMBDA (λ) : 0,032 W/(m.K)

APPLICATIONS



DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENTS

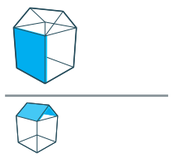
Epaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
160	5,00	600	1350	3	2,43	20	48,6	60	520182	B
140	4,40	600	1350	4	3,24	20	64,8	80	520181	B
120	3,75	600	1350	4	3,24	20	64,8	80	520180	B
100	3,15	600	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

TP 238

LAMBDA (λ) : 0,032 W/(m.K)

APPLICATIONS



DESCRIPTION

Panneau de laine minérale 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

Epaisseur (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

RT PLUS 032

LAMBDA (λ) : 0,032 W/(m.K)

APPLICATIONS

DESCRIPTION

Panneau roulé de laine minérale de verre revêtu d'un pare-vapeur intégré pour le traitement de l'étanchéité à l'air et de la vapeur d'eau.
Valorisation thermique de la lame d'air non ventilée : 0,25 m².K/W (Murs) selon rapport du CSTB n°DEB/HTO-2021-044.

CONDITIONNEMENTS

	Epaisseur (mm)	Rd isolant (m²K/W)	R lame d'air (m²K/W)	Rd total (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	0,25	6,55	1200	2000	1	2,40	18	43,20	18	517748	B
NEW	**160**	5,00	0,25	5,25	1200	2700	1	3,00	18	58,32	18	756075	B
	140	4,40	0,25	4,65	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	640368	B
	120	3,75	0,25	4,00	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	640028	B
	100	3,15	0,25	3,40	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	640017	B
	60	1,85	0,25	2,10	1200	6900	1	8,28	18	149,04	18	526011	B

Acermi : 15/016/1090 – **Document Technique d'Application :** 20/17-395_V1 – **DoP:** G4220OPCPR et G4232OPCPR

TP 116

LAMBDA (λ) : 0,037 W/(m.K)

APPLICATIONS

DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENT

Epaisseur (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	2400913	S

Acermi : 02/016/136 – **DoP:** G4220JPCPR et G4232JPCPR

ACOUSTILAINE 035

LAMBDA (λ) : 0,035 W/(m.K)

APPLICATIONS

DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENTS

Epaisseur (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
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:** G4220LPCPR et G4232LPCPR

NATUROLL 035

LAMBDA (λ) : 0,035 W/(m.K)

APPLICATIONS

DESCRIPTION

Panneau roulé de laine minérale 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

	Epaisseur (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
	220	6,25	575	3300	2	3,80	18	68	36	2401330	S
	200	5,70	600	3200	2	3,84	24	92,16	48	2403575	B
NEW	**200**	5,70	575	3200	2	3,68	24	88,32	48	2403573	B
NEW	**180**	5,10	575	3500	2	4,02	24	96,60	48	2403562	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

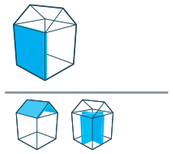
Acermi : 02/016/144 – **DoP:** G4220LPCPR et G4232LPCPR

MURS INTÉRIEURS

TP 216

LAMBDA (λ) : 0,037 W/(m.K)

APPLICATIONS



DESCRIPTION

Panneau de laine minérale 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

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 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

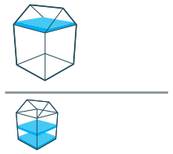
Acermi : 02/016/138 – **DoP:** G4220JPCPR et G4232JPCPR

SOUS FACES DE PLAFONDS

TI 312

LAMBDA (λ) : 0,040 W/(m.K)

APPLICATIONS



DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENTS

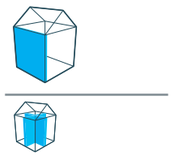
Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
240	6,00	1200	3500	1	4,20	24	100,80	24	2403631	B
200	5,00	1200	4500	1	5,40	24	129,60	24	2403630	B
100	2,50	1200	8500	1	10,20	24	244,80	24	2403623	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 (λ) : 0,037 W/(m.K)

APPLICATIONS



DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENT

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 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 (λ) : 0,032 W/(m.K)

APPLICATION

DESCRIPTION

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

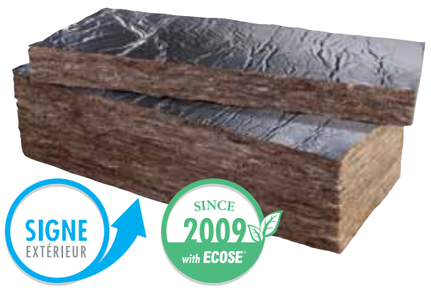
CONDITIONNEMENTS

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
120	3,75	600	1350	4	3,24	24	77,76	96	659005	B
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 (λ) : 0,032 W/(m.K)



APPLICATION

DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENTS

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 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

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.

KNAUF INSULATION

APPROUVÉ ET APPLIQUÉ depuis 10 ans 2009-2019

ECOSE® TECHNOLOGY

MA POSE NATURE !

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 de verre 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 de verre est non urticante, plus douce, sans odeur et dégage moins de poussière à la pose.
- LA PERFORMANCE : Notre laine minérale de verre répond aux plus hautes exigences de performances thermiques et phoniques et intègre cette technologie dans tous les produits de la gamme.

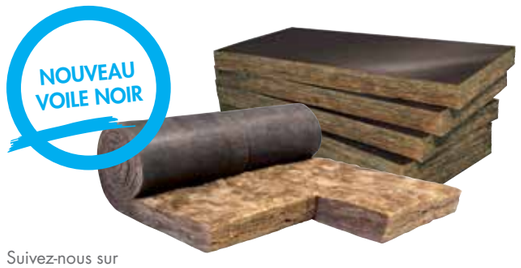
www.knaufinsulation.fr

challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION

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

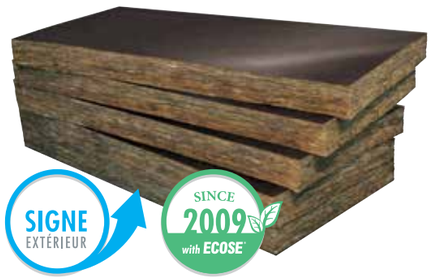
CONDITIONNEMENTS

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 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	S
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	S
80	2,50	600	5000	2	6,00	24	144,00	48	656154	S
60	1,85	600	6600	2	7,92	24	190,00	48	716356	S

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

SMARTFAÇADE 32 BP

LAMBDA (λ) : 0,032 W/(m.K)



APPLICATIONS

DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENTS

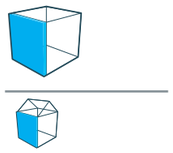
Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
160	5,00	600	1350	3	2,43	24	58,32	72	656250	S
140	4,40	600	1350	3	2,43	28	68,04	84	656222	S
120	3,75	600	1350	4	3,24	24	77,76	96	656221	S
100	3,15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

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

SMARTFAÇADE 35 BR

LAMBDA (λ) : 0,035 W/(m.K)

APPLICATIONS



DESCRIPTION

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

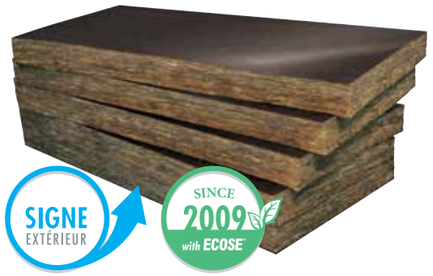
CONDITIONNEMENTS

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
240	6,85	600	2600	2	3,12	24	74,88	48	656359	S
200	5,70	600	3100	2	3,72	24	89,28	48	656256	S
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	S
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	S

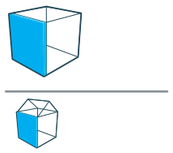
Acermi : 02/016/148 – **DoP :** G4220LPCPR et G4232LPCPR

SMARTFAÇADE 35 BP

LAMBDA (λ) : 0,035 W/(m.K)



APPLICATIONS



DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENTS

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
140	4,00	600	1350	5	4,05	24	97,20	120	656657	S
120	3,40	600	1350	6	4,86	24	116.64	120	656364	S
100	2,85	600	1350	8	6,48	24	155,52	192	656361	S

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

KNAUFINSULATION

TM 100

LAMBDA (λ) : 0,037 W/(m.K)

APPLICATION

DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENTS

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 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	S
70	1,85	500	12000	2	12,00	18	216,00	36	2311582	S
70	1,85	450	12000	2	10,80	18	194,40	36	2311580	S
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 (λ) : 0,040 W/(m.K)

APPLICATION

DESCRIPTION

Panneau roulé de laine minérale 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

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 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	S
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

KNAUFINSULATION

FKD MAX C2

PANNEAU EN LAINE MINÉRALE DE ROCHE POUR ETICS

FABRIQUÉ EN FRANCE

Face préenduite sur toute sa surface à enduire

Plus performant, plus rapide et 100% recyclable : découvrez l'isolation thermique par l'extérieur sous enduit avec Knauf Insulation

- Le meilleur Lambda du marché : Lambda 34mW/(m.K)
- Meilleure productivité chantier (pré impression sur les 2 faces)
- Performances mécaniques élevées (plan de chevillage optimisé)
- Polyvalent (adapté à tout type de murs supports)

Solutions pour l'isolation thermique par l'extérieur sous enduit
Un signe extérieur de performance !

www.knaufinsulation.fr

challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION

LAINE MINÉRALE DE ROCHE

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

SMARTROOF B

LAMBDA (λ) : DE 0,036 À 0,038 W/(m.K)

APPLICATION

DESCRIPTION

Panneau de laine minérale 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)

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m^2 par pièce	Poids par pièce (kg)	m^2 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	A
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	A
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	A
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	A
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	A
60	1,55	1000	1200	1,20	9,36	43,20	36	660833	A

DTA : 5.2_19-2661-V3 – **Acermi :** 19/016/1383 – **DoP:** R4296IPCPR

SMARTROOF B

LAMBDA (λ) : DE 0,036 À 0,038 W/(m.K)

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

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m^2 par pièce	Poids par pièce (kg)	m^2 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.*

DTA : 5.2_19-2661-V3 – **Acermi :** 19/016/1383 – **DoP:** R4296IPCPR

* Nous consulter

CONDITIONNEMENTS PAR KICKERS (600x2400 mm)

	Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m^2 par pièce	Poids par pièce (kg)	m^2 palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
NEW	**210**	5,80	600	2400	1,44	34,78	14,40	10	725261	S
	200	5,55	600	2400	1,44	33,12	17,28	12	660964	A
	180	5,00	600	2400	1,44	29,81	17,28	12	660963	A
	160	4,40	600	2400	1,44	26,50	20,16	14	660962	A
	150	4,15	600	2400	1,44	24,84	23,04	16	660961	A
	140	3,85	600	2400	1,44	23,18	23,04	16	660960	A
	130	3,60	600	2400	1,44	21,53	25,92	18	660959	A
	110	3,05	600	2400	1,44	18,22	28,80	20	660957	S

DTA : 5.2_19-2661-V3 – **Acermi :** 19/016/1383 – **DoP:** R4296IPCPR

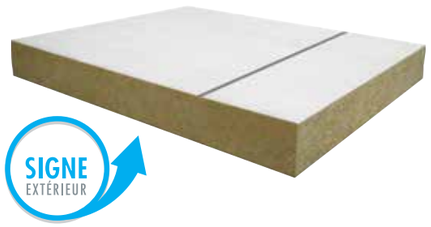
CONDITIONNEMENTS PAR KICKERS (1200x2400 mm)

	Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m^2 par pièce	Poids par pièce (kg)	m^2 palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
NEW	**120**	3,30	1200	2400	2,88	39,74	28,80	10	758626	A
NEW	**100**	2,75	1200	2400	2,88	33,12	34,56	12	721795	A
NEW	**80**	2,10	1200	2400	2,88	26,50	43,20	15	721794	A
NEW	**60**	1,55	1200	2400	2,88	19,87	57,60	20	755676	A

DTA : 5.2_19-2661-V3 – **Acermi :** 19/016/1383 – **DoP:** R4296IPCPR

SMARTROOF ALL FIX B

LAMBDA (λ) : DE 0,036 À 0,038 W/(m.K)



APPLICATION

DESCRIPTION

Panneau de laine minérale 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)

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m^2 par pièce	Poids par pièce (kg)	m^2 par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	5,55	1200	1000	1,20	27,60	12,00	10	660897	n.c.*
190	5,25	1200	1000	1,20	26,22	14,40	12	660896	n.c.*
180	5,00	1200	1000	1,20	24,84	14,40	12	660895	n.c.*
170	4,70	1200	1000	1,20	23,46	14,40	12	660894	n.c.*
160	4,40	1200	1000	1,20	22,08	16,80	14	660893	n.c.*
150	4,15	1200	1000	1,20	20,70	16,80	14	660892	n.c.*
140	3,85	1200	1000	1,20	19,32	19,20	16	660891	n.c.*
130	3,60	1200	1000	1,20	17,94	19,20	16	660890	n.c.*
120	3,30	1200	1000	1,20	16,56	26,40	22	677000	A
110	3,05	1200	1000	1,20	15,18	24,00	20	660888	n.c.*
100	2,75	1200	1000	1,20	13,80	31,20	26	677002	A
90	2,35	1200	1000	1,20	12,42	28,80	24	660886	n.c.*
80	2,10	1200	1000	1,20	11,04	38,40	32	677003	A
70	1,80	1200	1000	1,20	10,50	38,40	32	660884	n.c.*
60	1,55	1200	1000	1,20	9,36	50,40	42	681043	A
50	1,30	1200	1000	1,20	7,80	62,40	53	679255	A
40	1,05	1200	1000	1,20	6,24	76,80	64	679251	A

ATEx : 27 68-V1 – **Acermi :** 19/016/1385 – **DoP :** R4296IPCPR

* Nous consulter

SMARTROOF C

LAMBDA (λ) : DE 0,037 À 0,038 W/(m.K)

APPLICATION

DESCRIPTION

Panneau de laine minérale de roche nu double densité (ép. ≥ 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)

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m^2 par pièce	Poids par pièce (kg)	m^2 par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	5,40	1000	1200	1,20	32,88	12,00	10	660914	A
195	5,25	1000	1200	1,20	32,06	12,00	10	710526	S
190	5,10	1000	1200	1,20	31,236	14,40	12	660913	S
185	5,00	1000	1200	1,20	30,41	14,40	12	710525	S
180	4,85	1000	1200	1,20	29,59	14,40	12	660912	A
175	4,70	1000	1200	1,20	28,77	14,40	12	710750	S
170	4,55	1000	1200	1,20	27,95	14,40	12	660911	S
165	4,45	1000	1200	1,20	27,13	16,80	14	709899	S
160	4,30	1000	1200	1,20	26,30	16,80	14	660910	A
155	4,15	1000	1200	1,20	25,48	16,80	14	709897	S
150	4,05	1000	1200	1,20	24,66	16,80	14	660909	A
145	3,90	1000	1200	1,20	23,84	19,20	16	709890	S
140	3,75	1000	1200	1,20	23,02	19,20	16	660908	A
135	3,60	1000	1200	1,20	22,19	19,20	16	709889	S
130	3,50	1000	1200	1,20	21,37	19,20	16	660907	A
125	3,35	1000	1200	1,20	20,55	21,60	18	709888	S
120	3,20	1000	1200	1,20	19,73	21,60	18	660906	A
115	3,10	1000	1200	1,20	18,90	24,00	20	709835	S
110	2,95	1000	1200	1,20	18,08	24,00	20	660905	A
105	2,80	1000	1200	1,20	17,26	24,00	20	709833	S
100	2,70	1000	1200	1,20	16,44	24,00	20	681113	A
90	2,35	1000	1200	1,20	14,58	28,80	24	660903	S
80	2,10	1000	1200	1,20	12,96	33,60	28	660902	A
70	1,80	1000	1200	1,20	12,18	38,40	32	660901	S
60	1,55	1000	1200	1,20	10,44	43,20	36	660900	A

DTA: 5.2_21-2709-V1 – **Acermi** : 19/016/1379 et 19/016/1381 – **DoP:** R4296IPCPR et R4296JPCPR

SMARTROOF C

LAMBDA (λ) : DE 0,037 À 0,038 W/(m.K)

CONDITIONNEMENTS PAR KICKERS (1000x1200 mm)

	Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m^2 par paquet	Poids par pièce (kg)	m^2 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	1200	2000	2,40	18,00	62,40	26	675223	A
	40	1,05	1200	2000	2,40	14,40	76,80	32	679367	A

DTA: 5.2_21-2709-V1 – **Acermi** : 19/016/1379 et 19/016/1381 – **DoP:** R4238IPCPR et R4238JPCPR – *Nous consulter

CONDITIONNEMENTS PAR KICKERS (600x2400 mm)

	Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m^2 par paquet	Poids par pièce (kg)	m^2 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	A
	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	A
	150	4,05	600	2400	1,44	29,59	23,04	16	660925	A
NEW	**145**	3,90	600	2400	1,44	28,60	23,04	16	728215	S
	140	3,75	600	2400	1,44	27,62	23,04	16	660924	A
	130	3,50	600	2400	1,44	25,65	25,92	18	660923	A
NEW	**125**	3,35	600	2400	1,44	24,66	25,92	18	725409	S
	110	2,95	600	2400	1,44	21,70	28,80	20	660921	S
	90	2,35	600	2400	1,44	17,50	34,56	24	725520	S

DTA: 5.2_21-2709-V1 – **Acermi** : 19/016/1379 et 19/016/1381 – **DoP:** R4238IPCPR et R4238JPCPR

CONDITIONNEMENTS PAR KICKERS (1200x2400 mm)

	Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m^2 par paquet	Poids par pièce (kg)	m^2 par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
NEW	**120**	3,20	1200	2400	2,88	47,34	28,80	10	758604	A
NEW	**100**	2,70	1200	2400	2,88	39,45	35,56	12	737494	A
NEW	**80**	2,10	1200	2400	2,88	31,10	43,20	15	758555	A
NEW	**60**	1,55	1200	2400	2,88	25,06	57,60	20	754122	A

DTA: 5.2_21-2709-V1 – **Acermi** : 19/016/1379 et 19/016/1381 – **DoP:** R4238IPCPR et R4238JPCPR

DDP RT

LAMBDA (λ) : 0,038 W/(m.K)

APPLICATION

DESCRIPTION

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

Bords droits

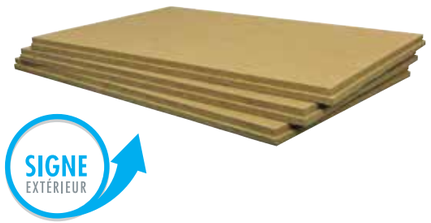
CONDITIONNEMENTS

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
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:** R4208IPCPR

DDP RT L J

LAMBDA (λ) : 0,038 W/(m.K)



APPLICATION

DESCRIPTION

Panneau de laine minérale 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

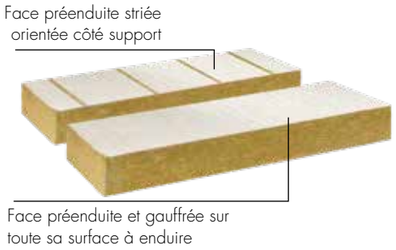
CONDITIONNEMENTS

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

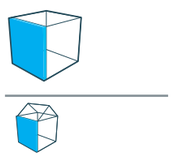
Acermi : 08/016/473 – **DTA :** 5/16-2502 – **DoP:** R4208IPCPR

FKD-MAX C2

LAMBDA (λ) : 0,034 W/(m.K)



APPLICATIONS



DESCRIPTION

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

SIGNE EXTÉRIEUR

CONDITIONNEMENTS (600x1200 mm)

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
300	8,80	600	1200	1	0,72	14	10,08	14	661104	A
280	8,20	600	1200	1	0,72	14	10,08	14	661103	A
260	7,60	600	1200	1	0,72	16	11,52	16	661102	A
240	7,05	600	1200	1	0,72	18	12,96	18	661101	A
220	6,45	600	1200	1	0,72	18	12,96	18	661100	A
200	5,85	600	1200	1	0,72	20	14,40	20	661099	A
180	5,25	600	1200	1	0,72	24	17,28	24	661098	A
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	A
110	3,20	600	1200	3	2,16	12	25,92	36	661092	A
100	2,90	600	1200	3	2,16	14	30,24	42	661091	A

Acermi : 18/016/1271 – DoP : R4238MPCPR

CONDITIONNEMENTS (400x1200 mm)

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
300	8,80	400	1200	1	0,48	8	3,84	8	605042	A
280	8,20	400	1200	1	0,48	8	3,84	8	605041	A
260	7,60	400	1200	1	0,48	8	3,84	8	605039	A
240	7,05	400	1200	1	0,48	10	4,80	10	596342	A
220	6,45	400	1200	1	0,48	10	4,80	10	596340	A
200	5,85	400	1200	2	0,96	6	5,76	12	596332	A
180	5,25	400	1200	2	0,96	6	5,76	12	596331	A
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	A
110	3,20	400	1200	2	0,96	10	9,60	20	621733	A
100	2,90	400	1200	2	0,96	12	11,52	24	596324	A
80	2,35	400	1200	3	1,44	10	14,4	30	596321	A
60	1,75	400	1200	4	1,92	10	19,2	40	596320	A

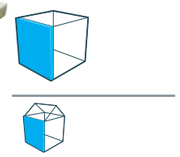
Acermi : 18/016/1271 – DoP : R4238MPCPR

FKD-U RS C2

LAMBDA (λ) : 0,035 W/(m.K)

SIGNE EXTÉRIEUR

APPLICATIONS



DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENTS

	Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
NEW	**50**	1,40	400	1200	4	1,92	12	23,04	48	677297	A
	40	1,10	400	1200	5	2,40	12	28,8	60	540634	A
	30	0,85	400	1200	8	3,84	10	38,4	80	605044	A
	20	0,55	400	1200	12	5,76	10	57,6	120	605043	A

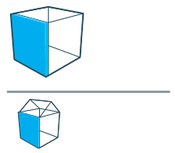
Acermi : 16/016/1135 – DoP : R4238LPCPR

SMARTWALL FIREGUARD

LAMBDA (λ) : 0,036 W/(m.K)

SIGNE EXTÉRIEUR

APPLICATIONS



DESCRIPTION

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

CONDITIONNEMENTS

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
300	8,3	200	1200	2	0,48	8	3,84	16	617981	A
280	7,75	200	1200	2	0,48	8	3,84	16	661117	S
260	7,20	200	1200	2	0,48	8	3,84	16	617985	S
240	6,65	200	1200	2	0,48	10	4,80	20	617986	A
220	6,10	200	1200	2	0,48	10	4,80	20	617988	A
200	5,55	200	1200	2	0,48	12	5,76	24	617990	A
180	5,00	200	1200	2	0,48	12	5,76	24	617993	A
160	4,55	200	1200	4	0,96	6	5,76	24	617995	A
150	4,15	200	1200	4	0,96	8	7,68	32	617994	A
140	3,85	200	1200	4	0,96	8	7,68	32	617992	A
130	3,60	200	1200	4	0,96	12	11,52	48	661108	S
120	3,30	200	1200	4	0,96	10	9,60	40	617987	A
110	3,05	200	1200	4	0,96	12	11,52	48	661106	S
100	2,75	200	1200	4	0,96	12	11,52	48	617982	A
80	2,20	200	1200	4	0,96	15	14,40	60	617977	A
60	1,65	200	1200	4	0,96	20	19,20	80	617971	A

Acermi : 17/016/1265 – DoP : R4296KPCPR

SOUS FACES DE PLANCHERS BAS

TERMOCOFFRAGE 036

LAMBDA (λ) : 0,037 W/(m.K)

APPLICATION

DESCRIPTION

Panneau de laine minérale 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

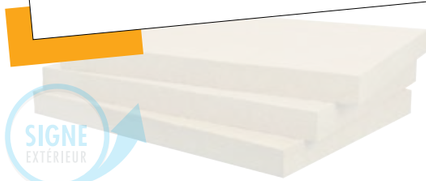
Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
180	4,85	1000	1200	1	1,20	14	16,80	14	611533	S
160	4,30	1000	1200	1	1,20	16	19,20	16	611531	S
150	4,05	1000	1200	1	1,20	16	19,20	16	612142	S
140	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	

Acermi : Nous consulter – **DoP :** R4208KPCPR

GAMME SUSPENDUE JUSQU'À NOUVEL ORDRE

12

(λ) : 0,034 W/(m



APPLICATION

DESCRIPTION

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

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

CONDITIONNEMENTS

Bords droits

Epaisseur (mm)	Rd (m^2K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m^2 par paquet	Paquets par palette	m^2 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

KNAUF INSULATION

ACCESSOIRES

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

KNAUF INSULATION

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

challenge.
create.
care.

ACCESSOIRES

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

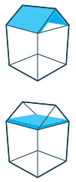
	Page	COMBLES PERDUS	COMBLES AMÉNAGÉS	MURS PAR L'INTÉRIEUR	SOLS PLANCHERS
ACCESSOIRES POUR COMBLES					
Suspente RT	66	●	●		
Rallonge RT	66	●			
ACCESSOIRES POUR MURS					
AcoustiZAP® 2 NEO Réno	67			●	
AcoustiZAP® 2 NEO	67			●	
ACCESSOIRES POUR L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR					
Frein-vapeur RT MAX 2	68	●	●	●	
Pare-vapeur RT MAX 18	68	●	●	●	
Pare-vapeur RT MAX 90	69	●	●	●	
Adhésif RT PLUS	69	●	●	●	
Adhésif RT PLUS XL	69	●	●	•	
Adhésif RT MAX	70	●	●	●	
Solidouble	70	●	●	●	
Manchon RT PLUS	71	●	●		
Pastille RT	71			●	
Mastic RT	72	●	●	●	
ACCESSOIRES POUR LA LAINE À SOUFFLER					
Profilé KI LOFT	73	●			
Panneau KI LOFT	73	●			
Kit Tour de trappe RT 2012	74	●			
Kit Thermo Loft	74	●			
KI Cardi Souffle	75	●			
KI Souffle	75	●			
KI Spot Protector	76	●			
OUTILLAGE					
Couteau à couper la laine	76				

● : symbole de l'application principale de l'accessoire • : symbole de l'application secondaire de l'accessoire

ACCESSOIRES POUR LES COMBLES / POUR LES MURS

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

Système RT PLUS Système RT MAX

CONDITIONNEMENTS

Nom	Epaisseur de l'isolant (mm)	Pièces/ boîte	Code KI
Suspente RT 12-16	**120 à 160**	50	687100
Suspente RT 16-20	**160 à 200**	50	687099
Suspente RT 20-24	**200 à 240**	50	687102
Suspente RT 24-28	**240 à 280**	50	687101
Suspente RT 28-32	**280 à 320**	50	725386

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 boitiers électriques.

Compatible avec les

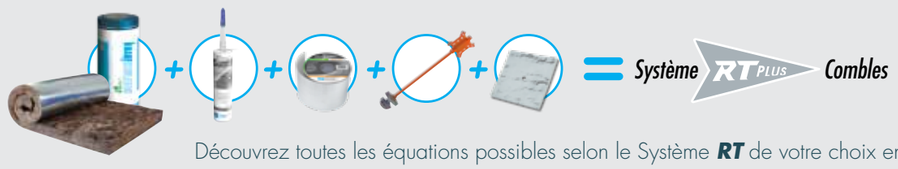
Système RT PLUS Système RT MAX

CONDITIONNEMENT

Nom	Pièces/ boîte	Code KI
Rallonge RT	50	549687

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.

ACOUSTIZAP® 2 NÉO RÉNO

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

Système RT PLUS Système RT MAX

CONDITIONNEMENTS

Nom	Epaisseur isolant (mm)	Epaisseur du doublage (mm)	Pièces/ boîte	Code KI
AcoustiZAP®2 NÉO Réno 30-45	30 à 45	60 à 75	50	688762
AcoustiZAP®2 NÉO Réno 75-120	75 à 120	105 à 150	50	688761
AcoustiZAP®2 NÉO Réno 140-220	140 à 220	170 à 250	50	688760

Unité de vente : la boîte de 50 pièces

ACOUSTIZAP® 2 NÉO

APPLICATION

DESCRIPTION

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

Compatible avec les

Système RT PLUS Système RT MAX

CONDITIONNEMENTS

Nom	Epaisseur isolant (mm)	Epaisseur du doublage (mm)	Pièces/ boîte	Code KI
AcoustiZAP®2 NÉO 85-100	75 à 100	105 à 120	50	688764
AcoustiZAP®2 NÉO 120-180	120 à 180	150 à 210	50	688763

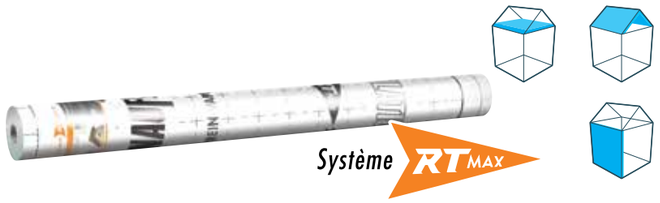
Unité de vente : la boîte de 50 pièces

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'A IR

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

Nom	Poids (g/m^2)	S_d	Couleur	Longueur (m)	Largeur (mm)	m^2/ rouleau	Rouleaux/ palette	m^2/ palette	Code KI
Frein-vapeur RT MAX 2	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

Nom	Poids (g/m^2)	S_d	Couleur	Longueur (m)	Largeur (mm)	m^2/ rouleau	Rouleaux/ palette	m^2/ palette	Code KI
Pare-vapeur RT MAX 90	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

Nom	Poids (g/m^2)	S_d	Couleur	Longueur (m)	Largeur (mm)	m^2/ rouleau	Rouleaux/ palette	m^2/ palette	Code KI
Pare-vapeur RT MAX 18	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

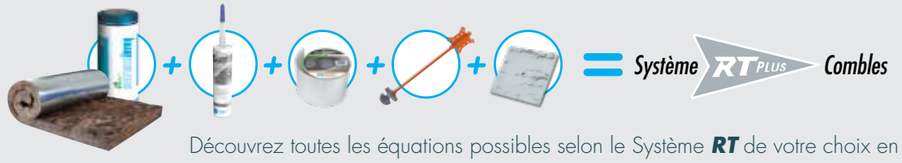
Nom	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pièces/ boîte	Code KI
Adhésif RT PLUS	40	90	6	520076
Adhésif RT PLUS XL	25	150	4	531370

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**

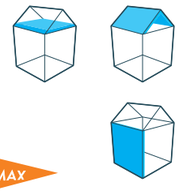


Découvrez toutes les équations possibles selon le Système ***RT*** de votre choix en pages 10 et 11.

ACCESSOIRES POUR L'ÉTANCHÉITÉ À L'A IR

ADHÉSIF *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

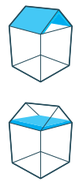
Nom	Couleur	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pièces/ carton	Carton/ palette	Pièces/ palette	Code KI
Adhésif RT MAX	Blanc	40	60	8	48	384	619816

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.

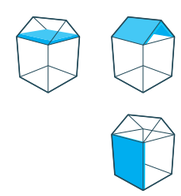
CONDITIONNEMENT

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

Nom	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Pièces/ boîte	Code KI
Solidouble	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.

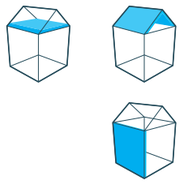
RT PLUS L'ÉQUATION GAGNANTE EN **MURS INTÉRIEURS**

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

ACCESSOIRES POUR L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

MASTIC *RT*

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

Système RT PLUS Système RT MAX

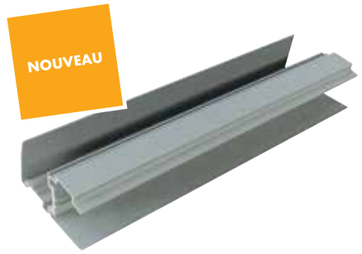
CONDITIONNEMENT

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

Unité de vente : le carton de 20 pièces

ACCESSOIRES POUR LA LAINE À SOUFFLER

PROFILÉ KI LOFT



APPLICATION

DESCRIPTION

Profilé pensé pour faciliter la réalisation de déflecteurs et de coffrages en combinaison avec les Panneaux KI LOFT.

Système THERMO LOFT

CONDITIONNEMENT

Nom	Dimensions L x l x H (cm)	Pièces/ boîte	Code KI
Profilé KI LOFT	30 x 5 x 4	50	712058

Unité de vente : la boîte de 50 pièces

PANNEAU KI LOFT

APPLICATION

DESCRIPTION

Panneau en laine minérale de verre avec **ECOSE®Technology** permettant la réalisation de déflecteurs et de coffrages en combinaison avec les Profils KI LOFT.

Système THERMO LOFT

CONDITIONNEMENT

Nom	Dimensions L x l x H (cm)	Pièces/ paquet	Paquets/ palette	Code KI paquet	Code KI palette
Panneau KI LOFT	100 x 60 x 4	12	12	733292	733293

Unité de vente au choix : le paquet de 12 pièces ou la palette de 12 paquets

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

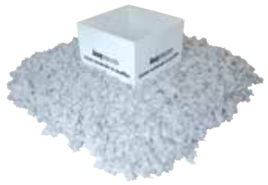
Découvrez toutes les équations possibles selon le Système ***RT*** de votre choix en pages 10 et 11.

THERMO LOFT L'ÉQUATION GAGNANTE EN **COMBLES PERDUS**

Retrouvez les spécifications de notre laine minérale de verre à souffler **THERMO LOFT** en page 31.

ACCESSOIRES POUR LA LAINE À SOUFFL ER

KIT TOUR DE TRAPPE RT 2012



APPLICATION

DESCRIPTION

Tour de trappe pour laine à souffler Thermo Loft.

Système THERMO LOFT

CONDITIONNEMENT

Nom	Tour de trappe/ paquet	Code KI
Kit Tour de trappe RT 2012	10	261067

Unité de vente : le paquet de 10 tours de trappe

KIT THERMO LOFT

APPLICATION

DESCRIPTION

Kit constitué de 35 piges de hauteur format 5x55 cm, 20 repères de boîtier électrique format 10 x10 cm et 5 fiches chantier.

Système THERMO LOFT

CONDITIONNEMENT

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

Unité de vente : le kit

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.

Système THERMO LOFT

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

KI SOUFFLE

APPLICATION

DESCRIPTION

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

Système THERMO LOFT

DIMENSIONS

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

PERFORMANCES

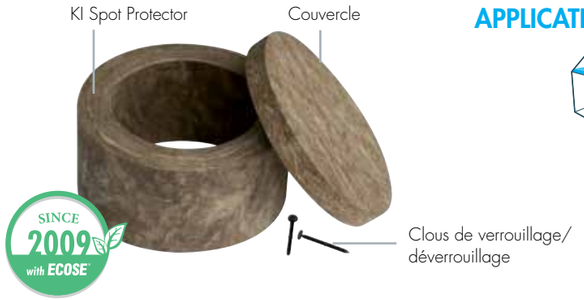
Moteur :	1,5 kW/2 cv
Ventilateur :	électrique 240 volts monophasé
Disjoncteur :	magnéto-thermique
Diamètre du flexible :	120 mm
Longueur du flexible :	20 m
Poids du ventilateur	30 kg
Poids du bac	25 kg

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.

Système THERMO LOFT

CONDITIONNEMENT

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

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

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

OUTILLAGE

COUTEAU À COUPER LA LAINE

CONDITIONNEMENT

Nom	Longueur de la lame (mm)	Pièces/ boîte	Code KI
Couteau à couper la laine	360	10	2441758

Unité de vente : la boîte de 10 pièces

OFFRE DE SERVICES

NOS CHARTES LOGISTIQUES

CLASSIFICATION DE NOS PRODUITS SELON LES DISPONIBILITÉS A / B / S.

	EN LAINE MINÉRALE DE VERRE	EN LAINE MINÉRALE DE ROCHE
A	PRODUIT EN STOCK	PRODUIT EN STOCK
B	PRODUIT EN STOCK RÉDUIT	/
S	PRODUIT SUR FABRICATION : PAR CAMION COMPLET MINIMUM DE 20 PALETTES	PRODUIT SUR FABRICATION : PAR COMMANDE DE 45 TONNES MINI.

Pour plus d'informations relatives au process de vos commandes, téléchargez notre charte de service sur notre site internet

- Si mix commande A / B = délai calé sur délai le plus long.
- Les délais de livraison dépendent de la planification de la production dans nos usines.
- Ces délais de livraisons seront fournis ou confirmés par notre service client.
- Heures d'ouverture : matin (8h-12h) / Après-midi (13h-17h)

www.knaufinsulation.com

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	Franco
			Créneau horaire 2h	Franco
	3 commandes / 3 points de livraison (150 km maxi entre le 1er et le 3e point)	20 palettes (panneaux/rouleaux) 24 palettes (laine à souffler) *Livraison uniquement dépôt*	Heures d'ouverture	Franco
	1 commande / 1 point de livraison	10 palettes (panneaux/rouleaux) 12 palettes (laine à souffler)	Heures d'ouverture	Franco
			Créneau horaire 2h	60 €
	2 commandes / 2 points de livraison (50 km maxi entre le 1er et le 2e point)	≥ 10 palettes (panneaux/rouleaux) ≥ 12 palettes (laine à souffler) *Livraison dépôt/dépôt ou dépôt/chantier*	Heures d'ouverture	Franco
	1 commande / 1 point de livraison	5 à 9 palettes*	Heures d'ouverture	60 €
(*) livraison par messagerie / délai livraison Corse J+6	1 commande / 1 point de livraison	4 palettes*	Heures d'ouverture	125 €
	1 commande / 1 point de livraison	3 palettes*		

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 [1]	Heures d'ouverture	395 €
Livraison heure fixe < 9h [2]	Heures d'ouverture	Gratuit
Livraison heure fixe > 9h	Heures d'ouverture	125 €
Livraison express	Heures d'ouverture	Sur devis
Livraison nuit [2] (21h à 5h)	Heures d'ouverture	Sur devis

(1) Sur demande / 5 palettes - (2) Uniquement par camion complet

MODIFICATION OU ANNULATION DE VOS CAMIONS

Modification ou annulation de camions	Coût supplémentaire par camion
Jusqu'à jour de livraison -4 (avant 15h)	Gratuit
Jusqu'à jour de livraison -3 (avant 15h)	250 €
Jusqu'à jour de livraison -2 (avant 15h)	600 €
Camions affrétés jour de livraison - 1 (avant 15h)	250 € + coût du frêt
Camions annulés ou modifiés le jour de livraison	Sur consultation
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 (TOITURE - ÉTANCHÉITÉ)

Type de camion	m³	Horaires livraison	Coût du service
	80	Heures d'ouverture	Franco
		Créneau horaire 2h	Franco
	40	Heures d'ouverture	Franco
		Créneau horaire 2h	60 €
	20	Heures d'ouverture	Franco
		Créneau horaire 2h	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 (uniquement par camion complet)	Heures d'ouverture	Gratuit
Livraison heure fixe > 9h	Heures d'ouverture	125 €
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 CAMIONS

Modification ou annulation de camions	Coût supplémentaire par camion
Jusqu'à jour de livraison -4 (avant 15h)	Gratuit
Jusqu'à jour de livraison -3 (avant 15h)	250 €
Jusqu'à jour de livraison -2 (avant 15h)	600 €
Camions affrétés jour de livraison - 1 (avant 15h)	250 € + coût du frêt
Camions annulés ou modifiés le jour de livraison	Sur consultation
Modification adresse de livraison entre J-3 et J-1	60 € si < à 50 km / si > à 50 km sur consultation
Modification adresse de livraison jour J	Coût réel
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 (ETICS)

Type de camion	m³	Horaires livraison	Coût du service
	80	Heures d'ouverture	Franco
		Créneau horaire 2h	Franco
	40	Heures d'ouverture	Franco
		Créneau horaire 2h	60 €
	20	Heures d'ouverture	Franco
		Créneau horaire 2h	60 €
	Etics : - format 600x1200 : 20 m³ < 6 palettes -format 400x1200 : 20 m³ < 24 palettes		250 €

Au départ du site d'Illange

OPTIONS DE LIVRAISON

Autres services livraison chantier	Délais	Coût supplémentaire
Livraison heure fixe < 9h (uniquement par camion complet)	Heures d'ouverture	Gratuit
Livraison heure fixe > 9h	Heures d'ouverture	125 €
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 CAMIONS

Modification ou annulation de camions	Coût supplémentaire par camion
Jusqu'à jour de livraison -4 (avant 15h)	Gratuit
Jusqu'à jour de livraison -3 (avant 15h)	250 €
Jusqu'à jour de livraison -2 (avant 15h)	600 €
Camions affrétés jour de livraison - 1 (avant15h)	250 € + coût du frêt
Camions annulés ou modifiés le jour de livraison	Sur consultation
Modification adresse de livraison entre J-3 et J-1	60 € si < à 50 km / si > à 50 km sur consultation
Modification adresse de livraison jour J	Coût réel
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

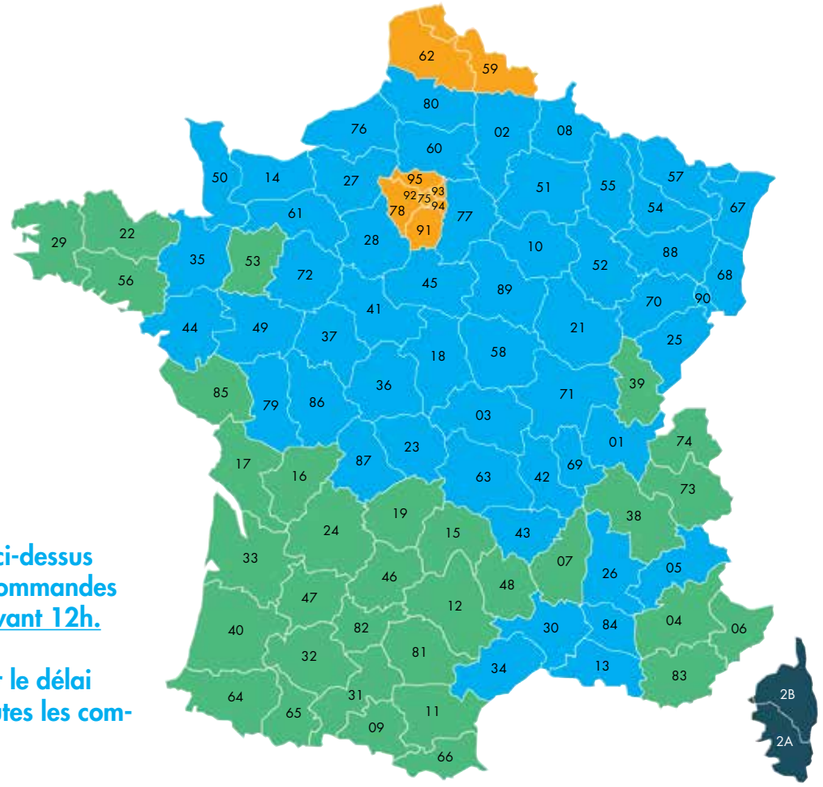
LIVRAISON D'ACCESSOIRES POUR LA LAINE MINÉRALE DE VERRE (PANNEAUX / ROULEAUX / LAINE À SOUFFLER)

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.

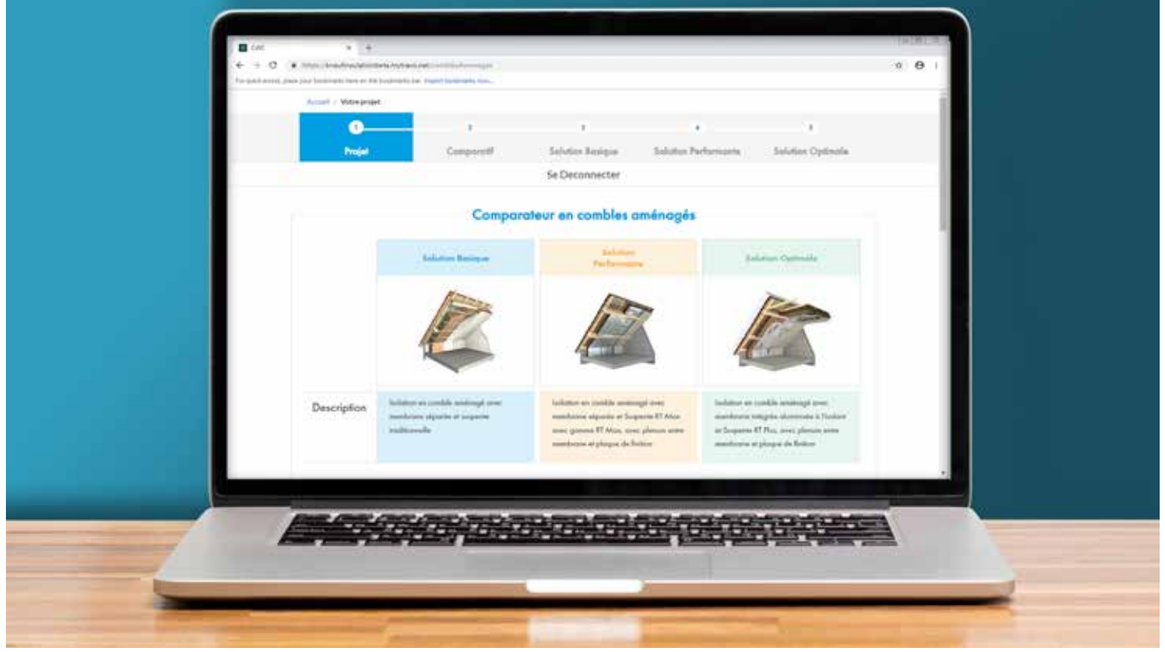
POUR RAPPEL

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**

KNAUFINSULATION

LE CALCULATEUR KNAUF INSULATION

LES SOLUTIONS LES PLUS PERTINENTES
AUX PROBLÈMATIQUES 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 :
  - Evalue 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

PASSER UNE COMMANDE ?

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

- laine de verre et laine de verre à souffler : **commande.fr@knaufinsulation.com**
- laine de roche (pour l'étanchéité) : **commande.ldr@knaufinsulation.com**
- laine de roche (pour l'ETICS) : **commande.etics@knaufinsulation.com**

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

LA LAINE MINÉRALE DE VERRE

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

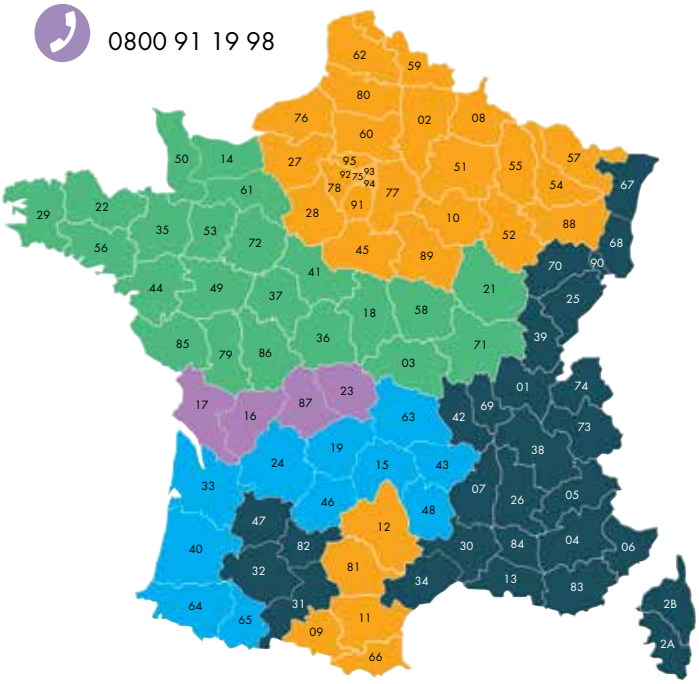
0800 91 24 23

0800 91 24 20

0800 90 83 92

0800 91 24 19

0800 91 19 98



LA LAINE MINÉRALE DE ROCHE

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

0800 91 24 21

0800 91 69 30

0800 91 33 19

0800 91 24 22

0800 72 56 50

LA LAINE 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**

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.

01/2022 Documents et photos non contractuels. Knauf Insulation se réserve le droit de changer les spécificités de ses produits sans préavis.