

CLOISON GARAGE ISOLANTE KNAUF : POUR SÉPARATION ENTRE LOCAUX CHAUFFÉS ET NON CHAUFFÉS EN MAISON INDIVIDUELLE

DÉCEMBRE 2018 RÉDUIT LES DÉPERDITIONS THERMIQUES, AMÉLIORE L'ACOUSTIQUE

EXCLUSIVITÉ



LA RÉPONSE AUX DÉPERDITIONS THERMIQUES ENTRE HABITAT ET LOCAUX NON CHAUFFÉS, QUI AMÉLIORE AUSSI L'ACOUSTIQUE.



MAISONS
INDIVIDUELLES

La nouvelle cloison garage isolante de Knauf est une solution à hautes performances thermiques et acoustiques, **dédiée à la séparation en maison individuelle entre une pièce chauffée et un local non chauffé** (garage, cellier, atelier...).

Doublement efficace, ce système permet à la fois de **limiter les déperditions thermiques** liées à la structure de ce type d'ouvrages, et de **gagner en confort** vis-à-vis du bruit extérieur à l'habitat.



CLOISON GARAGE ISOLANTE KNAUF

NOUVEAUTÉ

LES ATOUTS DU SYSTÈME

Astucieux et exclusifs, les nouveaux écrous Easy Click F47 et tiges Easy Click développés par Knauf sont la clé pour réaliser simplement une cloison isolante efficace thermiquement et acoustiquement, entre votre lieu de vie et un local non chauffé.



■ Performance thermique élevée et encombrement moindre :

- permet l'optimisation de la réglementation thermique en vigueur,
- la solution idéale pour préserver au maximum les espaces utiles.



■ Avec l'isolement acoustique le plus performant du marché pour ce domaine d'emploi, gagnez encore en confort.

■ En fonction du confort recherché, optez pour l'Up correspondant : choix entre 3 Up et 2 isolements acoustiques.

■ Système composé de produits traditionnels et couramment stockés.

- fourniture économique,
- facilité et réactivité d'approvisionnement sur chantier.



■ Grande rigidité de la paroi, offrant une forte résistance mécanique.

■ Ouvrage posé sans collage, en construction sèche à 100 %.

■ L'association avec de la laine de verre facilite le passage de réseaux horizontaux et verticaux, sans risque de dégradation des performances de la cloison.

■ Intégration aisée de porte isolante sans renfort, avec la constitution d'un chevêtre classique selon les dispositions du DTU 25.41.

■ Économiques et polyvalents, les écrous Easy Click F47 et tiges Easy Click vous permettront également de réaliser des contre-cloisons sur laine minérale.

Contre-cloison sur laine minérale

LIEN WEB
ERJ514



Cloison garage isolante Knauf

LIEN WEB
LGVR4L



Écrou Easy Click F47

LIEN WEB
5N4EMH



Tige Easy Click

LIEN WEB
345F49



ISOLATION ENTRE HABITATION ET LOCAL NON CHAUFFÉ :

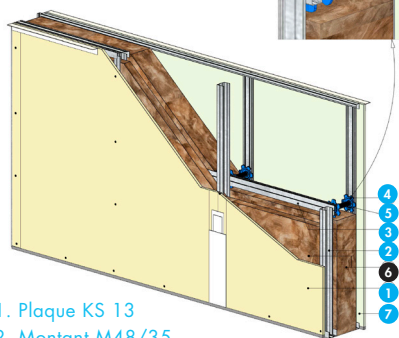
MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE, CONFORME AUX HABITUDES DE POSE.

PRÉCONISATIONS DE MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre s'effectue selon le DTU 25.41 et les recommandations de Knauf.

- Commencer par l'ossature (rail + montant) côté habitation et compléter côté garage par la contre-cloison réalisée avec les accessoires écrous Easy Click F47 et tige Easy Click.
- Placer la fourrure F47 horizontalement, à mi-hauteur des montants avec les écrous Easy Click F47 et la tige Easy Click au droit de chaque montant.
- Procéder ensuite à la fixation des rails F47 haut et bas et des fourrures F47 en face de chaque montant avec un 2^e écrou Easy Click F47.
- Mettre en œuvre la laine minérale et visser la plaque KH13.
- Côté habitation, compléter l'isolation thermique avec une laine de 45 mm entre les montants et terminer avec la pose de 1 ou 2 KS13.
- Enfin, traiter l'étanchéité en périphérie (bande + enduit) et finir avec un mastic acrylique sous les plaques.

Cloison garage isolante Knauf

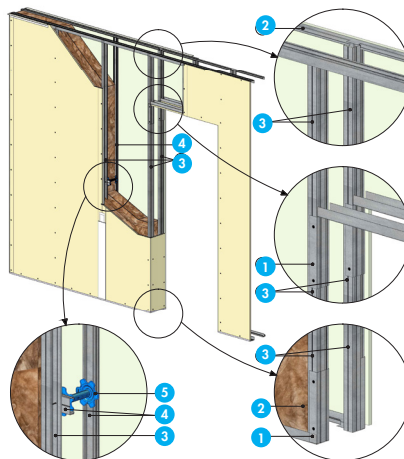


- Plaque KS 13
- Montant M48/35
- Fourrure F47
- Écrou Easy Click F47
- Tige Easy Click 120 ou 200 mm
- Laine de verre Knauf Insulation* with **ECOSE** TECHNOLOGY ép. 100 + 45, 120 + 45, 140 + 45 mm
- Plaque KH 13

Appui (écrous F47 + tige) Easy Click



Intégration d'une porte isolante



- Rail R48 plié à 90°
- Rail F47 plié à 90°
- Montant M48/35
- Fourrure F47
- Appui (écrous F47 + tige) Easy Click

*Laine de verre brune avec liant à base végétale **ECOSE**® Technology certifiée eurofins pour la qualité d'air intérieur

» Visionnez le film de mise en œuvre de la cloison garage isolante Knauf



PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

Épaisseur de laine	Version Standard (1 KS13 + 1 KH13)			Version Confort (2 KS13 + 1 KH13)		
	100 + 45 mm	120 + 45 mm	140 + 45 mm	100 + 45 mm	120 + 45 mm	140 + 45 mm
U _p [W/m ² .K]	0,23	0,20	0,18	0,23	0,20	0,18
R _a (dB)*	53	54	55	58	58	59

*Simulation Acou-STIFF

CARACTÉRISTIQUES DE LA CLOISON GARAGE ISOLANTE

Réalisée avec des composants classiques ainsi que les nouveaux accessoires écrous Easy Click F47 et tiges Easy Click, **elle se décline en 2 versions différentes : standard et confort**, avec respectivement 3 épaisseurs possibles de laine de verre pour un faible encombrement.

Dimensionnement :

Les hauteurs sont déterminées selon le DTU 25.41 § 5.2 pour assurer la résistance aux chocs des ouvrages verticaux.

Hauteur maxi de la paroi : 2,60 m (sol fini)

Composition	Version Standard	Version Confort
Côté habitation	Montants 48/35 simples - entraxe 0,60 m	
	1 KS13	2 KS13
Laine de verre : 100 + 45, 120 + 45 ou 140 + 45 mm		
Côté garage	Fourrure F47 - entraxe 0,60 m	
	1 KH13	

Épaisseur totale de la paroi (mm) :

Épaisseur laine de verre (mm)	Version Standard	Version Confort
100 + 45	175	187,5
120 + 45	195	207,5
140 + 45	215	227,5

» ASTUCE KNAUF

Pour les épaisseurs 100 et 140 mm, couper la tige Easy Click avec un coupe-tube PER utilisé pour le chauffage au sol des tuyaux PVC.

QUANTITATIF ESTIMATIF

Pour 1 m² de cloison hauteur 2,60 m :

Produits	Unité	Version Standard	Version Confort
Plaque KS13	m ²	1,05	2,10
Plaque KH13	m ²	1,05	1,05
Montant Knauf M48/35	ml	1,85	1,85
Rail Knauf R48	ml	0,80	0,80
Fourrure Knauf F47	ml	2,25	2,25
Rail Knauf F47	ml	0,80	0,80
Éclisse Knauf F47	ml	0,06	0,06
Écrou Easy Click F47	pièce	1,40	1,40
Tige Easy Click (120 ou 200 mm)	pièce	0,70	0,70
Vis TTPC 25 mm	pièce	11	9
Vis TTPC 35 mm	pièce	-	6
Vis TRPF 9,5 mm	pièce	3,50	3,50
Fixation ou pistocellement	pièce	2,60	2,60
Bande à joint 150 ml/rouleau	ml	3,60	3,60
Enduit Knauf EJS	kg	0,70	0,70
Knauf Ultracoustic 0,37 : 45 mm	m ²	1,05	1,05
Knauf Acoustiplus 0,32 : 100, 120 ou 140 mm	m ²	1,05	1,05



**2 BOÎTES D'ÉCROUS
EASY CLICK F47**
50 pièces



**1 BOÎTE DE TIGES
EASY CLICK 120 OU 200 MM**
50 pièces



1 APPUI EASY CLICK
pour 71 m² de cloison
garage isolante Knauf

KNAUF PROCHE DE VOUS

KNAUF ÎLE-DE-FRANCE

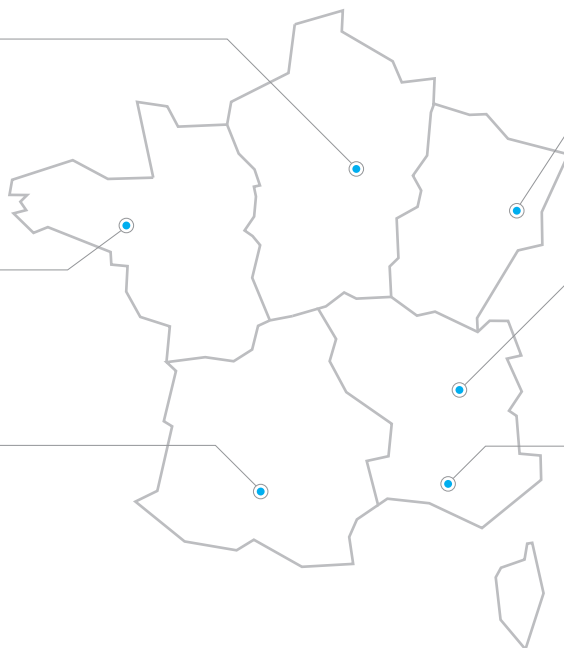
Route de Bray sur Seine
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 64 31 29 62

KNAUF OUEST

CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49

KNAUF SUD-OUEST

37 chemin de la Salvetat
Zone Industrielle en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60



KNAUF EST

Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26

KNAUF SUD-EST

Site de Saint-André-le-Gaz
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

KNAUF SUD-EST

Site de Rousset
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 29 11 29

Pour obtenir plus d'informations et un contact commercial, connectez-vous sur

WWW.KNAUF.FR

EXPORT : KNAUF BUILDING SERVICES

Tél. : 03 89 72 11 06

KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale - 68600 Wolfgantzen
knauf.fr



**SUPPORT
TECHNIQUE**

0 809 404068

Service gratuit
+ prix appel

support.technique@knauf.fr

Accueil du lundi au vendredi
de 7h30 à 12h et de 13h30 à 18h (vendredi 17h)

La présente édition [décembre 2018] annule et remplace les précédentes documentations. Toute utilisation ou toute mise en œuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Techniques et/ou préconisations du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter notre support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos, dessins et schémas ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.



708-FRA-12.18-CT-3400011