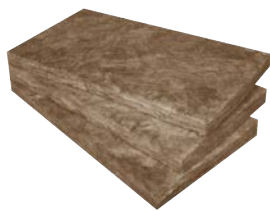


EXPERT PANNEAU ISOLANT 037

Isolant acoustique pour cloisons de séparation, contre-cloisons et plafonds

Fiche technique

11/2025



Description produit

Panneau isolant semi-rigide non revêtu en laine de verre avec ECOSE® Technology, spécifiquement destiné à l'isolation thermique et acoustique de cloisons de séparation, contre-cloisons et plafonds dans les bâtiments tant résidentiels que non résidentiels.

Propriétés et avantages

- › Dimensions adaptées aux cloisons de séparation légères courantes
- › Découpe et mise en œuvre rapides
- › Mise en œuvre optimale grâce à sa compressibilité
- › Excellent confort de pose grâce à ECOSE® Technology
- › Excellente réaction au feu : classe A1 (incombustible)
- › Satisfait aux exigences de qualité les plus sévères pour l'air intérieur

Certifications



Domaine d'application



Propriétés selon la norme EN 13162

Propriété	Valeur	Norme
Conductivité thermique déclarée (λ_D)	0,037 W/m·K	EN 12667
Réaction au feu (Euroclasse)	A1	EN 13501-1
Tolérance longueur	± 2 %	EN 822
Tolérance largeur	± 1,5 %	EN 822
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	≈ 1	EN 12086
Résistance à l'écoulement de l'air	≥ 5 kPa.s/m ²	EN 29053

Spécifications

λ_D (W/m·K)	R_D (m ² K/W)	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
0,037	1,35	50	600	1200

Informations complémentaires

Durabilité

La laine de verre minérale de Knauf Insulation est fabriquée avec ECOSE® Technology. Ce liant, breveté par Knauf Insulation, ne contient pas de formaldéhyde, de phénol ou d'acrylates et est issu de matières premières végétales qui remplacent les dérivés pétrochimiques. La laine de verre de Knauf Insulation avec ECOSE® Technology est fabriquée avec du verre recyclé (jusqu'à 80 %). La laine de verre est stable dimensionnellement, non hygroscopique, non capillaire et ne constitue pas un terrain favorable au développement de vermine et à la formation de moisissures.

Indoor Air Comfort Gold Label d'Eurofins

La laine de verre minérale de Knauf Insulation avec ECOSE® Technology s'est vu décerner le Indoor Air Comfort GOLD Label d'Eurofins en 2010. Cela signifie que les produits en laine de verre de Knauf Insulation satisfont aux exigences internationales les plus sévères en matière de qualité de l'air intérieur (émissions de COV). Pour les poseurs, il s'agit d'une garantie de sécurité, de performance et de durabilité. Pour les occupants des immeubles, c'est l'assurance de choisir un produit qui répond aux exigences réglementaires les plus sévères en matière de qualité de l'air intérieur.

EUCEB

EUCEB vérifie que les produits isolants en laine minérale sont fabriqués conformément aux exigences et réglementations européennes en matière de santé et de sécurité.

Domaine d'application

Le panneau isolant EXPERT 037 a été spécialement conçu pour l'isolation acoustique de cloisons de séparation légères.

Mise en œuvre

Réaliser l'ossature métallique ou en bois. Fixer les plaques de plâtre Knauf d'un côté de l'ossature. Poser les panneaux isolants EXPERT 037 de manière jointive entre les profilés métalliques CW et UW et contre les plaques de plâtre en exerçant une légère pression. Grâce à leur structure souple, la jonction des panneaux isolants EXPERT 037 avec les profilés métalliques ou l'ossature en bois est optimale. Pour plus d'informations sur la mise en œuvre des cloisons de séparation légères, veuillez consulter le site www.knauf.com.



Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Expert panneau isolant 037/FR/B/11.25/FT

La gamme de laine de verre de Knauf Insulation est composée de rouleaux et panneaux de différentes dimensions et différents types. La gamme extrêmement variée s'applique par conséquent dans un vaste panel de situations tant en rénovation qu'en nouvelle construction. Le produit combine excellentes propriétés thermiques et acoustiques, incombustibilité et mise en œuvre rapide. Il est parfaitement comprimable pour le transport et le stockage.

ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.

Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.