

Ultracoustic

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

Fiche technique

07/2025



Description

Rouleau isolant semi-rigide non revêtu en laine de verre avec ECOSE® spécifiquement destiné à l'isolation thermique et acoustique de cloisons de séparation, contre-cloisons et faux-plafonds de bâtiments résidentiels et non-résidentiels.

Spécifications

R _D (m ² .K/W)	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Rouleaux / paquet	m ² / paquet	m ² / palette
1,20	45	600	8000	4	19,20	460,80
1,60	60	600	6000	4	14,40	345,60

Panneaux roulés doublés (bisectés) 

Propriétés selon EN 13162

Propriétés	Symbole	Valeur / Classe	Unité	Norme
Conductivité thermique déclarée	λ_D	0,037	W/(m.K)	EN 12667
Réaction au feu	Euroclasse	A1	-	EN 13501-1
Tolérance d'épaisseur	Ti	T2 (-5%/-5 mm* à +15%/+15 mm**)	mm	EN 823
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	μ	≈ 1	-	EN 12086
Résistance à l'écoulement de l'air	AF _r	≥ 5	kPa.s/m ²	EN 29053

DOP : G4220JPCPR (www.dopki.com)

*La plus grande valeur est déterminante.

**La plus petite valeur est déterminante.

Certification



Avantages

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

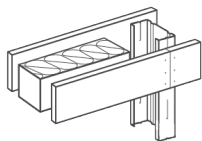
Applications



Performances thermiques

Le rouleau isolant Ultracoustic présente d'excellentes performances acoustiques. Son application dans les systèmes Knauf SoundProtection permet d'obtenir une isolation acoustique optimale.

Composition W151

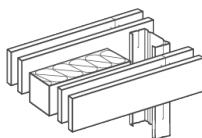


Diamond Board 12,5 mm
Laine de verre | Magnum Plus
Diamond Board 12,5 mm

Type de plaque	Diamond Board
Type de profilé	Magnum Plus
Largeur de profilé	75 mm
Épaisseur laine	60 mm
Valeur Rw	48 dB
Largeur de cloison	100 mm

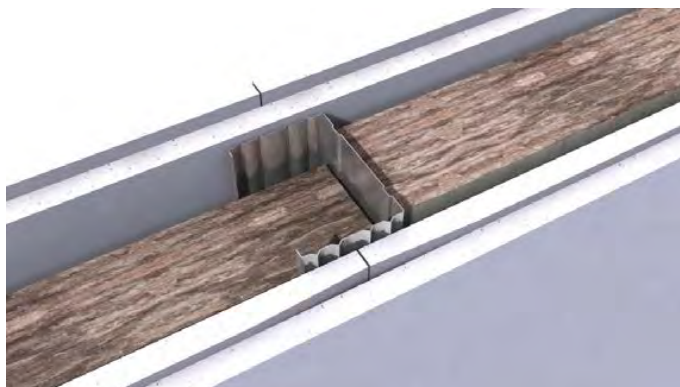


Composition W152

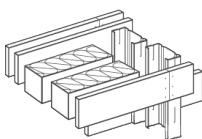


Diamond Board 12,5 mm
Diamond Board 12,5 mm
Laine de verre | Magnum Plus
Diamond Board 12,5 mm
Diamond Board 12,5 mm

Type de plaque	2 x Diamond Board
Type de profilé	Magnum Plus
Largeur de profilé	75 mm
Épaisseur laine	60 mm
Valeur Rw	58 dB
Largeur de cloison	125 mm

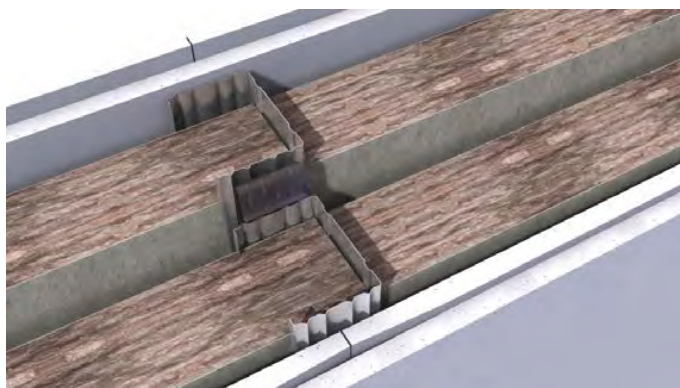


Composition W155



Diamond Board 12,5 mm
Diamond Board 12,5 mm
Laine de verre | 2 x Magnum Plus
Diamond Board 12,5 mm
Diamond Board 12,5 mm

Type de plaque	2 x Diamond Board
Type de profilé	2 x Magnum Plus
Largeur de profilé	75 mm
Épaisseur laine	60 mm
Valeur Rw	66 dB
Largeur de cloison	205 mm



Informations complémentaires

Durabilité

La laine de verre minérale de Knauf Insulation est fabriquée avec ECOSE®. 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® est fabriquée à partir de verre recyclé (jusqu'à 80 %). La laine de verre minérale est dimensionnellement stable, 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® 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 (émission 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 rouleau Ultracoustic a été spécialement conçu pour l'isolation acoustique de cloisons de séparation légères. L'application du rouleau dans les cloisons de séparation Knauf W11, les contre-cloisons d'applique Knauf W61 et les faux-plafonds Knauf D11 permet l'atteinte d'une isolation acoustique optimale.

Mise en oeuvre

Réaliser l'ossature métallique ou en bois. Fixer les plaques de plâtre Knauf d'un côté de la cloison de séparation. Poser les rouleaux isolants Ultracoustic de manière jointive entre les profilés métalliques CW et UW et contre les plaques de plâtre. Grâce à leur structure souple, la jonction des rouleaux isolants Ultracoustic avec l'ossature métallique ou en bois est optimale. Fixer les plaques de plâtre de l'autre côté de la cloison de séparation. Pour plus de renseignements sur la mise en oeuvre des cloisons de séparation légères, veuillez consulter le site www.knauf.com.



L'EUCEB garantit que les produits d'isolation à base de laine de verre, de laine minérale et de laine de roche sont fabriqués conformément aux exigences et règlements européens sur le plan de la santé et de la sécurité de ces produits.



Le label Indoor Air Comfort, créé par Eurofins, est une certification européenne qui garantit que les produits respectent des normes les plus strictes de l'Europe, en matière de qualité de l'air intérieur. Ce label est particulièrement important dans le contexte de la construction, de l'aménagement intérieur et des produits de consommation, car il vise à réduire les émissions de composés organiques volatils (COV) et à protéger la santé des occupants des bâtiments.



Epruvé depuis plus de 15 ans, notre liant végétal ECOSE® est exempt de formaldéhyde ajouté. Fabriqué à partir de matières premières naturelles, il offre une alternative plus saine et respectueuse de l'environnement pour les matériaux d'isolation. Grâce à sa technologie bio-sourcée, ECOSE® contribue à un air intérieur plus sain et s'aligne avec les objectifs de durabilité.

Knauf

Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

Service technique

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

technics@knauf.be

www.knauf.com

ULTRACOUSTIC/fr/07.25/FT

ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les versions 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.