

ACOUSTIFIT

ISOLANT ACOUSTIQUE POUR CLOISONS DE SÉPARATION

Novembre 2017



with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

APPLICATIONS



DESCRIPTION

Panneau isolant indéformable non revêtu en laine de verre avec ECOSE[®] Technology spécifiquement destiné à l'isolation thermique et acoustique de cloisons de séparation dans les bâtiments résidentiels et utilitaires.

PROPRIÉTÉS SELON EN 13162

Propriétés	Valeur	Norme
Valeur Lambda déclarée (λ_D)	0,037 W/mK	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 au passage de l'air	≥ 5 kPa.s/m ²	EN 29053

AVANTAGES

- ✓ Dimensions adaptées aux dimensions courantes des cloisons de séparation légères
- ✓ Mise en oeuvre et découpe à dimension rapides
- ✓ Mise en oeuvre efficace grâce à son élasticité latérale
- ✓ Excellent confort de pose grâce à ECOSE Technology
- ✓ Très bonne réaction au feu : Euroclasse A1 (incombustible)
- ✓ Satisfait aux exigences de qualité les plus sévères pour l'air intérieur

SPÉCIFICATIONS

Rd (m ² K/W)	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
1,05	40	600	1350
1,20	45	600	1350
1,35	50	600	1350
1,60	60	600	1350
1,85	70	600	1350
2,00	75	600	1350
2,40	90	600	1350
2,70	100	600	1350



CERTIFICATIONS



ACOUSTIFIT

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 80% de verre recyclé. La laine de verre minérale 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 (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.

Domaine d'application

Le panneau Acoustifit a été spécialement conçu pour l'isolation acoustique de cloisons de séparation légères. La combinaison du panneau avec les cloisons de séparation Knauf W11, les cloisons d'applique Knauf W62 et le système Knauf SoundProtection permet de réaliser des constructions dont l'isolation acoustique est optimale.

Mise en oeuvre

Construire l'ossature métallique ou en bois. Fixer les plaques de plâtre Knauf sur une face. Poser les panneaux isolants Acoustifit l'un contre l'autre 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 Acoustifit avec les profilés métalliques ou le cadre en bois est optimale. Pour des informations sur la mise en oeuvre des cloisons de séparation légères, veuillez consulter le site www.knauf.be.

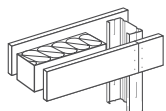
ISOLANT ACOUSTIQUE POUR CLOISONS DE SÉPARATION

Novembre 2017

Performances acoustiques

Le panneau isolant Acoustifit présente d'excellentes performances acoustiques. Sa combinaison avec le système Knauf SoundProtection permet d'obtenir une isolation acoustique optimale.

Composition W151

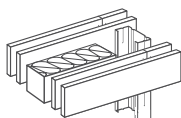


Diamond Board 12,5 mm
Laine de verre | Magnum Plus
Diamond Board 12,5 mm

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

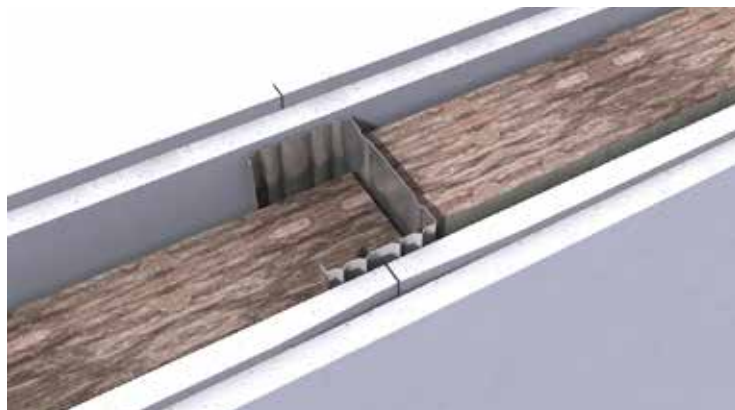


Composition W152

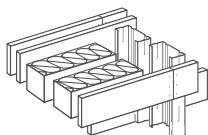


Diamond Board 12,5 mm
Diamond Board 12,5 mm
Laine de verre | Magnum Plus
Diamond Board 12,5 mm
Diamond Board 12,5 mm

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

