

NEW



Laine de verre Knauf Insulation

01/2014

Acoustifit

Fait obstacle au bruit



with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY



Acoustifit

Panneau en laine de verre non revêtu, destiné à une isolation acoustique, thermique et une résistance au feu pour des cloisons de séparation et d'applique dans les bâtiments résidentiels et utilitaires.

Propriétés	Valeur	Norme
Valeur lambda déclarée (λ_d)	0,037 W/m.K	EN 12667
Réaction au feu Euroclasse	A1	EN 13501-1
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	≈ 1	EN 12086
Résistance au passage de l'air	$\geq 5 \text{ kPa.s/m}^2$	EN 29053
Longueur	$\pm 2 \%$	EN 822
Largeur	$\pm 1,5 \%$	EN 822



CE
0749 09

DOP : G4220JPCPR

001

atg
H563



Avantages du produit

- Panneau flexible mais indéformable
- Dimensions du panneau adaptées aux dimensions courantes de cloisons de séparation
- Pose efficace grâce à l'élasticité latérale; se coupe facilement à dimension
- Raccord optimal avec la sous-construction pour éviter la transmission directe du son
- Application possible dans les cloisons acoustiques Knauf SoundProtection Systems
- Excellente isolation acoustique (≥ 41 dB) en combinaison avec des cloisons de séparation

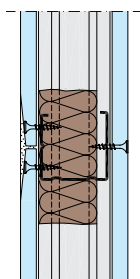
R_D ($m^2 \cdot K/W$)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Platen/ pak	m^2 / pak	Pakken/ pallet	m^2 / pallet
1,05	40	600	1350	16	12,96	24	311,04
1,20	45	600	1350	16	12,96	24	311,04
1,35	50	600	1350	12	9,72	24	233,28
1,60	60	600	1350	12	9,72	24	233,28
1,85	70	600	1350	10	8,10	24	194,40
2,00	75	600	1350	10	8,10	24	194,40
2,40	90	600	1350	8	6,48	24	155,52
2,70	100	600	1350	8	6,48	24	155,52



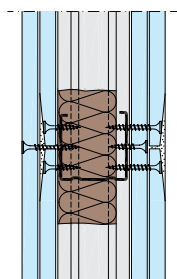
Domaines d'application

- Cloisons de séparation W111 – W 112 – W115 – W116
- Cloisons d'applique W623 – W625

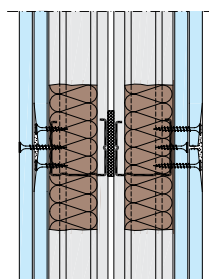
Exemples



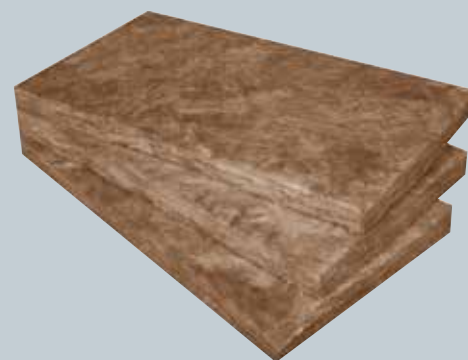
W111



W112



W115



Cette brochure 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. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf Insulation



Knauf
Rue du parc industriel 1
B-4480 Engis

Tél.: +32 (0)4-273 83 11

Fax: +32 (0)4-273 83 30

info@knaufinsulation.be

www.knaufinsulation.be

Acoustifit_FR_B_01.14

Laine de verre Knauf Insulation

De nombreux types et dimensions de rouleaux et panneaux composent l'assortiment de laine de verre de Knauf Insulation. Cet assortiment extrêmement varié permet de nombreuses applications tant en construction neuve qu'en rénovation. Le produit offre la combinaison d'excellentes propriétés thermiques, acoustiques et de résistance au feu, et permet une mise en œuvre rapide. Lors de leur emballage, ces rouleaux et panneaux sont fortement comprimés pour un transport et un stockage plus faciles.

ECOSE® Technology

La nouvelle génération de laine minérale durable Knauf Insulation se produit avec ECOSE Technology, nouvelle technologie de liant révolutionnaire sans phénol, sans formaldéhyde, et des matières premières durables remplaçant des produits pétrochimiques.

Cette technologie permet une diminution de la production d'énergie et une meilleure protection de l'environnement.

La laine de verre minérale de Knauf Insulation avec ECOSE Technology utilise 80 % de verre recyclé durant la production.

La laine de verre minérale Knauf Insulation avec ECOSE Technology répond aux exigences internationales les plus strictes en matière de qualité de l'air (émission COV) et porte le label EUROFIN Indoor Air Comfort Gold.