

NEW



Laine de verre

04/2013

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.

Caractéristiques techniques

Propriétés	Valeur	Unité	Norme
Valeur lambda déclarée (λ_D)	0,037	W/m.K	EN 12667
Réaction au feu Euroclasse	A1		EN 13501-1
Equerre (Sb)	≤ 5	mm/m	EN 824
Planéité (Smax)	≤ 6	mm	EN 825
Résistance à la traction parallèle à la surface	≥ 2x poids propre		EN 1608
Résistance au passage de l'air	≥ 5	AF(i) (kPa.s/m ²)	EN 29053
Tolérances			
Longueur	± 2 %		EN 822
Largeur	± 1,5 %		EN 822
Epaisseur (T4)	- 3 % (- 3 mm) à + 5 % (+ 5 mm)		EN 823



001



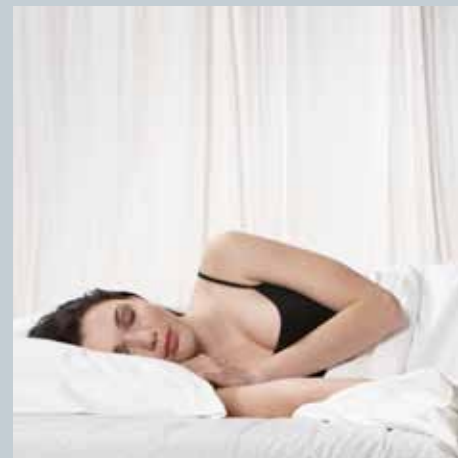
H563



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

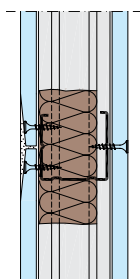
R_D ($m^2 \cdot K/W$)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Platen/ pak	m^2 / pak	Pakken/ pallet	m^2 / pallet
1,05	40	600	1350	16	12,96	24	311,04
1,20	45	600	1350	16	12,96	24	311,04
1,35	50	600	1350	12	9,72	24	233,28
1,60	60	600	1350	12	9,72	24	233,28
1,85	70	600	1350	10	8,10	24	194,40
2,00	75	600	1350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



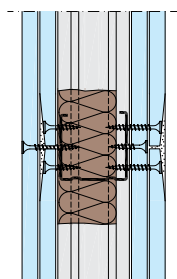
Domaines d'application

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

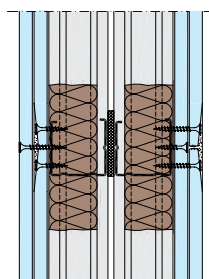
Exemples



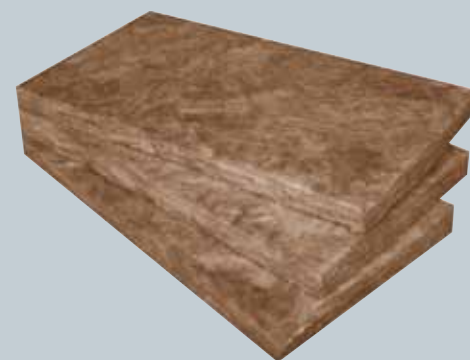
W111



W112



W115



KNAUFINSULATION

Ensemble, préservons l'énergie

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_04.13_XXXXX