



Cloisons de séparation RS 35

Panneau rigide destiné à l'isolation thermique et acoustique des cloisons de séparation ou d'applique ainsi que des plafonds, dans les bâtiments résidentiels et non-résidentiels.

Avantages

- Excellente valeur d'isolation thermique
- Excellente réaction au feu (Euroclasse A1)
- Panneau solide et indéformable permettant une mise en œuvre simple et rapide dans les profilés en U et en C
- Bonnes propriétés acoustiques



Propriétés

Propriétés	Valeur	Norme
Valeur lambda déclarée	0,037 W/m.K	NBN EN 12667
Euroclasse - Réaction au feu	A1	NBN EN 13501-1
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	1	NBN EN 12086
Tolérance longueur	$\pm 2\%$	NBN EN 822
Tolérance largeur	$\pm 1,5\%$	NBN EN 822
Tolérance épaisseur (T2)	-5%, +15%, -3%, +10%	NBN EN 823
Résistance à la traction	$\geq 2x$ le poids	NBN EN 1608
Stabilité dimensionnelle (48 hr, 23°C, 90% HR)	$\Delta_{cl} \geq -1\%$, $\Delta_{cl} \leq 1\%$, $\Delta_{tb} \leq 1\%$, $\Delta_{es} \leq 1$ mm/m	NBN EN 1604

Spécifications produit

R_d ($m^2 \cdot K / W$)	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	$m^2 /$ palette
1,05	40	600	1200	103,68
1,20	45	600	1200	92,16
1,35	50	600	1200	80,64
1,60	60	600	1200	69,12
1,85	70	600	1200	57,60
2,00	75	600	1200	57,60
2,15	80	600	1200	51,84
2,40	90	600	1200	46,08
2,70	100	600	1200	40,32
3,20	120	600	1200	34,56
3,75	140	600	1200	28,80

Certifications



Cloisons de séparation - RS 35



Instructions de mise en œuvre



1 Fixer les profilés ou l'ossature dans l'entraxe voulu au sol, plafond et mur et utiliser, au besoin, une bande d'étanchéité.



2 Sur une face de la cloison, poser un parement simple ou double de plaques de plâtre Knauf. Aligner les plaques en laissant un espace d'environ 10 mm entre le sol et le bord inférieur des plaques.



3 Insérer le panneau de laine de roche dans l'espace entre les montants de la cloison. Veiller à remplir l'espace sur toute la largeur afin d'éviter d'éventuels interstices.



4 Fermer la cloison en posant un parement simple ou double de plaques de plâtre Knauf.

Laine de roche Knauf Insulation

La gamme de laine de roche de Knauf Insulation possède d'excellentes propriétés thermiques et procure un agréable confort acoustique. Caractérisée par un point de fusion élevé, la fibre minérale est particulièrement adaptée à l'isolation des espaces exigeant une grande protection au feu. La haute densité du produit, ses bonnes prestations au niveau de la praticabilité ainsi que son excellente réaction au feu permettent l'adaptation des panneaux à diverses applications telles que le mur creux, le mur rideau, la toiture plate, la cloison de séparation et le sol. De même, grâce à leur perméabilité à la diffusion de la vapeur d'eau, leurs fibres non-capillaires et leur répulsivité à l'eau, les produits en laine de roche peuvent être utilisés pour un grand nombre d'applications techniques de la construction.

Knauf

Rue du parc industriel, 1
B-4480 Engis
Tel. + 32 (0)4 273 83 11
Fax + 32 (0)4 273 83 30
info@knaufinsulation.be

www.knaufinsulation.be

Disclaimer:

Sous réserve de modifications techniques. Seule l'édition la plus récente est d'application. Notre responsabilité se limite exclusivement à nos produits en considération de leurs propriétés, tolérances et variations dimensionnelles telles que décrites dans l'attestation KOMO avec certificat produit. Les propriétés constructives, statiques et physiques de nos produits sont garanties à condition de respecter nos instructions de mise en œuvre. Tous droits réservés. La reproduction, sauvegarde dans une banque de données automatisée ou publication sous quelque forme que ce soit et de quelque manière que ce soit, à savoir électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou autre, nécessite l'autorisation écrite préalable de Knauf Insulation. Les produits sont livrés conformément à l'attestation KOMO avec certificat produit. Les échantillons présentés ne peuvent donner lieu à aucun droit de réclamation. Malgré tout le soin accordé à la composition du texte, Knauf Insulation ne peut être tenu pour responsable d'éventuels dommages qui résulteraient d'erreurs contenues dans la présente édition.