

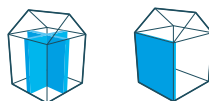
## RS 45

## CLOISON DE SÉPARATION ET CLOISON D'APPLIQUE

Juillet 2019



### APPLICATIONS



### DESCRIPTION

Panneau rigide ( +/- 45 kg/m<sup>3</sup>), non revêtu en laine de roche spécialement conçu pour l'isolation des cloisons de séparation et d'applique. En combinaison avec le système de cloison W11 de Knauf, de bonnes à d'excellentes prestations acoustiques peuvent être réalisées.

### PROPRIÉTÉS SELON EN 13162

Propriétés	Valeur	Norme
Valeur lambda déclarée ( $\lambda_d$ )	0,035 W/m.K	NBN EN 12667
Euroclasse – Réaction au feu	A1	NBN EN 13501-1
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau ( $\mu$ )	≈ 1	NBN EN 12086
Tolérance longueur	± 2%	NBN EN 822
Tolérance largeur	± 1,5%	NBN EN 822
Tolérance épaisseur (T2 - 30-45 mm) (T4 - 50 - 200 mm)	-5%, +15% -3%, +5%	NBN EN 823
Résistance au passage de l'air	≥ 5 kPa.s/m <sup>2</sup>	NBN EN 29053

### AVANTAGES

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

### SPÉCIFICATIONS

Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	m <sup>2</sup> / palette
0.85	30	600	1200	138.24
1.10	40	600	1200	103.68
1.25	45	600	1200	86.40
1.40	50	600	1200	86.40
1.70	60	600	1200	69.12
2.10	75	600	1200	51.84
2.25	80	600	1200	51.84
2.85	100	600	1200	43.20
3.40	120	600	1200	34.56
4.25	150	600	1200	25.92

### CERTIFICATION



### NOTES

#### 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

Tél.: +32 (0)4-273 83 11

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

info@knaufinsulation.be

www.knaufinsulation.be

Cette fiche 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. 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 Insulation.