

Cloisons de séparation
Cloisons d'applique
Plafonds



MW 35

Mineral Wool 35

MW 35

MW 35 est fabriqué à partir de fibres minérales de haute qualité, spécifiquement sélectionnées pour leur résistance, leur flexibilité et leur légèreté. Le processus de production avancé du MW 35 assure une combinaison optimale des spécifications techniques, de la facilité d'utilisation, de l'efficacité et de la durabilité.

Domaine d'application

Le panneau MW 35 s'applique pour l'isolation des cloisons de séparation, des cloisons d'applique et des plafonds. Cette laine minérale est à mettre en

œuvre entre des profilés métalliques et entre des montants/poutres en bois. Le MW 35 peut être utilisé pour des projets de construction neuve, de rénovation et de transformation.

Avantages

Facilité d'utilisation

- Facile à découper à l'aide d'un couteau d'isolation et/ou un cutter
- Faible dégagement de poussière et inodore
- Respectueux des mains et de la peau
- Emballage pratique, moins encombrant

Flexibilité, résistance et solidité tout à la fois

- Bonne résistance à la pression et force de pincement grâce aux fibres solides
- Peu de déchets de coupe grâce aux dimensions idéales
- Mise en œuvre facile même dans les endroits difficiles d'accès grâce à une combinaison optimale de la solidité et de la flexibilité
- Jusqu'à 45 % plus léger que les matériaux en laine de roche Knauf Insulation

Légèreté et emballage compact

- Pas de dommages (résistant aux coups) pendant le transport et le stockage grâce à son emballage robuste
- Frais de transport et de stockage réduits grâce à l'emballage compact (m² par emballage)
- Économie jusqu'à 20 % des déchets d'emballage

R _a (m ² .K/W)	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Plaques/paquet	m ² /paquet	Paquets/palette	m ² /palette
1,10	40	600	1200	18	12,96	24	311,04
1,25	45	600	1200	16	11,52	28	322,56
1,40	50	600	1200	14	10,08	24	241,92
1,70	60	600	1200	12	8,64	28	241,92
2,00	70	600	1200	10	7,20	28	201,60
2,55	90	600	1200	8	5,76	28	161,28
2,85	100	600	1200	6	4,32	32	138,24



Durabilité

- Fabriqué à partir de matériau recyclé à 80 %
- Produit avec ECOSE® Technology
- Affiche d'excellents scores dans les instruments de durabilité comme BREEAM et LEED

ECOSE® Technology se base sur un liant sans formaldéhyde pour la production de laine de verre et de laine minérale. Lors de la production du liant ECOSE®, il faut 70% d'énergie en moins que lors de celle des liants traditionnels. De plus, l'isolation basée sur ECOSE® Technology est plus douce au toucher, inodore et faible en poussière. Elle n'irrite ni les mains ni la peau et

est de ce fait agréable à mettre en œuvre et à découper.

Qualité de l'air intérieur

Le certificat Eurofins Gold indique que tous les produits ECOSE® satisfont aux normes les plus élevées possible en matière de qualité de l'air.



Propriétés techniques

Propriétés	Unité de valeur	Norme
Valeur lambda déclarée	0,035 W/m.K	EN 12667
Réaction au feu Euroclasse	A1	EN 13501-1
Équerrage (Sb)	≤ 5 mm/m	EN 824
Planéité (Smax)	≤ 6 mm	EN 825
Résistance à l'allongement parallèle à la surface	≥ 2 x propre poids	EN 1608
Résistance à l'écoulement de l'air (AFr)	≥ 5 (kPa.s/m ²)	EN 29053
Tolérances		
Longueur	± 2 %	EN 822
Largeur	± 1,5 %	EN 822
Épaisseur	T4 : -3 %/-3 mm ¹⁾ à +5 %/5 mm ²⁾	EN 823
DoP	M4220LP	

¹⁾ = la valeur la plus élevée est indicative ²⁾ = la valeur la plus faible est indicative

Knauf

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

www.knaufinsulation.be