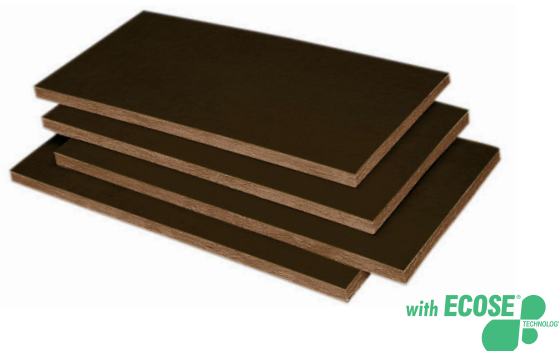


MINERAL PLUS FP 030 B

Février 2021



LAINÉ MINÉRALE

EN 13162
MW-EN 13162-T4-WS-VL(P)-AFr20

APPLICATION



PANNEAU ISOLANT POUR FAÇADES

Description de produit

Panneau d'isolation de façade en laine minérale, fabriqué avec la technologie ECOSE®, un liant sans formaldéhyde à base principalement de matières premières organiques naturelles, laminé sur une face avec un voile de verre noir, hydrofuge sur toute sa surface.

Domaines d'application

Façades ventilées, non transparentes ainsi que maçonnerie à double paroi avec couche d'air, sans limitation de hauteur.

Recommandation

Nous recommandons de protéger l'isolation pendant les longues phases de construction contre les influences atmosphériques extérieures avec une membrane de façade.

PROGRAMME DE LIVRAISON

Épaisseur	mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Longueur	mm	1000									
Largeur	mm	600									

Conditionnement: Paquets de palettes. Emballage: film rétractable.

La commercialisation se fait par des revendeurs spécialisés.

CERTIFIÉ



challenge.
create.
care.

MINERAL PLUS FP 030 B

Février 2021

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications	Symboles	Description / Données	Unité	Norme
Comportement au feu	–	A1	–	EN 13501
Température d'utilisation	–	jusqu'à 150	°C	–
Masse volumique env.	ρ	50	kg/m ³	EN 1602
Laminage/revêtement	–	Un côté recouvert d'un voile de verre noir.	–	–
Hydrophobisation	–	oui	–	EN 13162
Valeur nominale de conductivité thermique	λ_D	0,030	W/mK	EN 13162
Dimensions limites pour l'épaisseur	Ti	T4 (- 3 % ou - 3 mm/+ 5 % ou + 5 mm)	mm	EN 13162
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	Ξ	≥ 20	kPa s/m ²	EN 29053
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur	μ	~1	–	EN 12086
Absorption d'eau pendant une immersion partielle de courte durée	WS	la norme est remplie	kg/m ²	EN 1609
Absorption d'eau pendant une immersion partielle de longue durée	Wl(P)	la norme est remplie	kg/m ²	EN 12087
Capacité thermique spécifique	Cp	0,85	KJ/(KgK)	–
Épaisseur	d	60 80 100 120 140 160 180 200 220 240	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	R _D	2,00 2,65 3,30 4,00 4,65 5,30 6,00 6,65 7,30 8,00	m ² K/W	EN 13162



Les produits Knauf Insulation en laine minérale fabriqués avec la Technologie ECOSE® contiennent un liant sans formaldéhyde ajouté, qui consomme jusqu'à 70% moins d'énergie que les liants traditionnels et est fabriqué à base de matériaux biologiques rapidement renouvelables au lieu de produits chimiques à base de pétrole. Cette technologie a été développée pour les produits de laine de verre et minérale de Knauf Insulation, améliorant leur qualité environnementale sans affecter leur performance thermique, acoustique ou ignifuge. Les produits d'isolation fabriqués avec la Technologie ECOSE® ne contiennent ni colorant ni couleur artificielle.

Knauf Insulation GmbH

Industriestrasse 30
 CH-4622 Egerkingen
 T : +41 62 889 19 90
 F : +41 62 889 19 99
www.knaufinsulation.ch

Les caractéristiques de cette fiche technique correspondent à l'état de nos connaissances et à nos expériences à l'heure actuelle. Les connaissances et l'expérience ne cessent d'évoluer. Veuillez à toujours utiliser la dernière édition de cette fiche technique. La description des applications du produit peut ne pas tenir compte de conditions spéciales et de la situation dans des cas particuliers. Vérifiez que nos produits sont adaptés à l'usage concret prévu.