

MINERAL PLUS FP 030 B Laine minérale

EN 13162 MW-EN 13162-T4-W5-WL(P)-AFr20



Build on us.



with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

MINERAL PLUS FP 030 B

Panneau isolant de façade en laine minérale, fabriqué avec ECOSE[®] Technology, un liant sans formaldéhyde à base de matières premières essentiellement naturelles et organiques, revêtu sur une face d'un voile de verre noir, hydrofuge sur toute la longueur.

Highlights

- Isolant en laine minérale avec ECOSE[®] Technology
- Pour la protection thermique, acoustique et incendie des façades ventilées non transparentes
- Déperlant sur toute la longueur
- Revêtu d'un voile de verre noir sur une face



Mineral Plus FP 030 B

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.

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	C _p	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 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.

Certificats



ECOSE® TECHNOLOGY

Les produits en laine minérale fabriqués par Knauf Insulation à l'aide de la technologie ECOSE® contiennent un liant sans formaldéhyde qui consomme jusqu'à 70% d'énergie en moins que les liants traditionnels et qui, contrairement aux produits chimiques à base de pétrole, est issu de matières premières renouvelables. Cette technologie a été développée pour les produits Knauf Insulation en laine minérale ou en laine de verre afin de réduire l'impact sur l'environnement, sans pour autant perdre en performance thermique, acoustique ou de résistance au feu. Les matériaux isolants fabriqués avec la technologie ECOSE® ne contiennent ni colorants artificiels, ni agents colorants ou blanchissants.



MARQUAGE CE

En apposant le marquage «CE», un fabricant de l'Union européenne déclare qu'un produit donné satisfait aux exigences applicables définies dans les normes d'harmonisation correspondantes et que cela a été prouvé par la procédure d'évaluation de la conformité appropriée. Le marquage CE garantit que les produits étiquetés peuvent être commercialisés sans restriction dans l'UE (ou l'EEE) et garantit au consommateur une protection uniforme dans les domaines de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Le marquage CE n'est pas une preuve de qualité ni un label de qualité.



LABEL DE QUALITÉ RAL

Les matériaux isolants Knauf Insulation portant le label de qualité RAL, convainquent par leurs excellentes propriétés de protection contre la chaleur, le son et les incendies. Ils sont inoffensifs pour la santé et conformes à la directive européenne 97/69 de la Commission européenne. La laine minérale est fabriquée d'après des matières premières durables et constitue un produit de qualité respectueux de l'environnement, économique et sans danger pour une large gamme d'applications.



CERTIFICAT EUCEB

Tous les produits en laine minérale distribués par Knauf Insulation se composent de fibres non classées et sont certifiés par l'EUCEB. EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products) est une initiative volontaire de l'industrie de la laine minérale. Il s'agit d'un organisme de certification indépendant qui veille à ce que les produits soient fabriqués à partir de fibres répondant aux critères de cancérogénicité selon la note Q de la directive européenne 97/69 / CE et du règlement (CE) 1272/2008.



CONFORMITÉ ECO-1

Le produit répond aux exigences les plus élevées d'eco-bau et de MINERGIE-ECO en ce qui concerne les aspects écologiques et sanitaires et reçoit la note eco-1. Convient parfaitement à MINERGIE-Eco, priorité no1 selon Eco-CFC.