

FPL-035

Laine de roche

MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-TR1-WL(P)-AFr5



FPL-035

Panneau d'isolation pour façades FPL-035 en laine de roche pour la protection thermique, acoustique et incendie dans des façades ventilées non-transparentes et des murs à double paroi. Pour des isolants d'une épaisseur supérieure à 80 mm, il est possible de faire un montage à 1 cheville.

Highlights

- Panneau isolant de façade à montage rapide en laine de roche incombustible

Build on us.

FPL-035



Application

Veillez vous référer aux instructions d'application correspondantes. En outre, les normes en la matière et les règles reconnues de la technique s'appliquent.

Recommandation

Nous recommandons de protéger l'isolation de l'influence des intempéries extérieures par un écran de façade pendant les phases de construction prolongées.

Programme de livraison

Épaisseur	mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Épaisseur	mm	1200									
Largeur	mm	625									

Livraison: paquets de panneaux ou gros emballages (paquets de panneaux sur une palette à usage unique). Conditionnement: film rétractable.
Vente dans les magasins spécialisés.

Caractéristiques techniques

Spécifications	Spécifications	Description / Données	Unité	Norme				
Comportement au feu	Euroclass	A1	-	EN 13501-1				
Température d'utilisation	-	jusqu'à 250	°C	-				
Point de fusion de la laine de roche	-	> 1000	°C	DIN 4102-17				
Réaction à la combustion lente	-	aucune tendance à la combustion continue	-	EN 16733				
Masse volumique env.	ρ	50	kg/m ³	EN 1602				
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau TR	σ_{MT}	≥ 1	kPa	EN 1607				
Absorption d'eau pendant une immersion partielle de courte durée	WS	satisfait	kg/m ²	EN 1609				
Absorption d'eau pendant une immersion partielle de longue durée	WL(P)	satisfait	kg/m ²	EN 12087				
Hydrophobisation	-	oui	-	-				
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur	μ	1	-	EN 12086				
Résistance aux flux linéiques	Ξ	≥ 5	kPa s/m ²	EN 29053				
Capacité thermique spécifique	Cp	1030	J/kgK	EN 12524				
Valeur nominale de conductivité thermique	λ_D	0,034	W/mK	EN 13162				
Épaisseur	d	60	80	100	120	140	mm	-
Valeur nominale de la résistance au passage de la chaleur	R _D	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	m ² K/W	EN 13162
Épaisseur	d	160	180	200	220	240	mm	-
Valeur nominale de la résistance au passage de la chaleur	R _D	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	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. Veillez 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



BLAUER ENGEL (ANGE BLEU)

Le label de protection de l'environnement «Blauer Engel» a été attribué à Knauf Insulation pour de nombreux matériaux isolants en laine minérale dotés de la Technologie ECOSE®, Knauf Insulation Supafil, produits d'isolation soufflés et de laine de bois Heraklith®. Ces produits ont été récompensés pour leur respect de l'environnement et leur absence de polluants.



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'EUCB. EUCB (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.



KEYMARK

KEYMARK est un label de qualité volontaire pour les produits en laine de verre et en laine de roche. Le label KEYMARK indique clairement qu'un matériau de construction en laine minérale est soumis à une surveillance externe et répond aux exigences les plus élevées. Toutes les propriétés déclarées sont régulièrement contrôlées selon des règles strictes. Le label KEYMARK est attribué par des instituts indépendants et accrédités pour le compte du CEN et de DIN CERTCO.

Resulation notre système de reprise

Élimination de la laine de verre, de la laine de roche et du Tektalan de Knauf Insulation

Les matériaux isolants minéraux non biodégradables, tels que la laine de verre, la laine de roche et le Tektalan, doivent être éliminés de manière appropriée. Knauf Insulation propose un service de reprise des chutes de panneaux de laine de verre, de laine de roche et de Tektalan.

Exigences relatives au contenu des BigBags de Knauf Insulation

Recyclez vos déchets d'isolants avec Knauf Insulation : c'est rapide, simple et durable! Nous acceptons uniquement la laine de verre, la laine de roche et le Tektalan triés par type et conditionnés dans nos BigBags spécialement prévus à cet effet, avec des scellés visibles, exempts de contrecollage, de revêtement et de salissures.

Enlèvement gratuit en magasin spécialisé ou sur chantier

Dès que vous avez collecté 5 grands ou 10 petits BigBags, nous enlevons gratuitement le matériau soit chez le revendeur spécialisé, soit directement sur le chantier grâce à notre service d'enlèvement. Le prix d'achat des BigBags couvre les frais de reprise. L'enlèvement est assuré dans un délai d'une semaine ouvrable.

Reprise des palettes à usage unique

Restitution des palettes à usage unique Knauf

Knauf Insulation propose une solution durable pour la réutilisation des palettes à usage unique. Ces dernières sont directement collectées sur votre chantier, traitées et réintégrées dans le cycle d'utilisation. Ainsi, nous réduisons ensemble la consommation de bois, diminuons les émissions de CO² et minimisons les déchets.

Remarque

- **Quantité minimale** : Au moins **15 palettes** doivent être prêtes à être enlevées par lieu de chargement.
- **Empilage correct** : Les palettes doivent être correctement empilées et prêtes à être transportées.
- **Accès au chantier** : Un accès libre ainsi qu'un accès sans problème aux palettes stockées doivent être garantis.
- **Palettes acceptées** : Seules les **palettes à usage unique de Knauf Insulation** sont reprises (indépendamment de la technologie utilisée).
- **Critères d'exclusion** : Les **palettes défectueuses ou qui ne sont plus empilables, les palettes très sales ou souillées de peinture** ne sont pas reprises.

L'enlèvement des palettes est gratuit, mais doit faire l'objet d'un avis préalable et a lieu en général dans un délai d'une semaine ouvrable.

Pour cela, veuillez-vous adresser à :

Service clientèle Knauf Insulation T : +41 62 889 19 90 / Courriel : kundenservice-schweiz@knaufinsulation.com