

MINERAL PLUS KP 034

Laine minérale

EN 13162 / sia 279.162 MW-EN13162-T3-WS-WL(P)-MU1-AFr10



with **ECOSE**
TECHNOLOGY



Build on us.

MINERAL PLUS KP 034

Isolant en laine minérale réalisé avec la Technologie ECOSE® utilisant un liant sans formaldéhyde et à partir de matières premières essentiellement naturelles et organiques; indéformable grâce à sa grande rigidité tout en restant élastique et souple.

Highlights

- Très haute performance d'isolation thermique : $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$
- Non inflammable: Comportement au feu selon l'Euroclasse A1
- Très bonne isolation acoustique
- Respectueux de l'environnement et agréable à utiliser grâce au liant naturel ECOSE® Technology



Mineral Plus KP 034

Domaines d'application

Destiné à l'isolation thermique, acoustique et incendie dans l'aménagement intérieur, ainsi qu'aux cloisons de séparation.

Programme de livraison

Épaisseur	mm	30	40	50	60	80	100	120	140
Longueur	mm	1250							
Largeur	mm	625							

Mode de livraison : colis et palettes.

La commercialisation se fait par des revendeurs spécialisés

Caractéristiques techniques

Spécifications	Symboles	Description / Données								Unité	Norme
Comportement au feu	Euroclass	A1								–	EN 13501-1
Résistance thermique	–	jusqu'à 150								°C	–
Masse volumique env.	ρ	22								kg/m ³	EN 1602
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ	~1								–	EN 12086
Dimensions limites pour l'épaisseur	Ti	T3 (– 3 % ou – 3 mm/+ 10 % ou + 10 mm)								mm	EN 13162
Résistance à l'écoulement de l'air	Ξ	≥ 10								kPa s/m ²	EN 29053
Capacité thermique spécifique	C _p	0,85								KJ/(KgK)	–
Valeur nominale de conductivité thermique	λ_D	0,034								W/mK	EN 13162
Épaisseur	d	30	40	50	60	80	100	120	140	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	R _D	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	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 EUCB

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.



DECLARE

Le label Declare évalue un produit en fonction de sa conformité avec toutes les obligations prévues pour la sélection de produits de construction qui respectent la norme du Living Building Challenge 4.0, y compris la bonne qualité de l'air intérieur, une acquisition responsable et une exemption de tout produit chimique.



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.



CERTIFICAT INDOOR AIR COMFORT GOLD

Knauf Insulation est la première entreprise au monde à avoir reçu le très convoité certificat Indoor Air Comfort Gold d'Eurofins. Au printemps 2010, Knauf Insulation a reçu le label de qualité dorée pour ses matériaux isolants en laine de verre non revêtus dotés de la Technologie ECOSE®. Il souligne que les produits répondent à tous les critères européens en matière de qualité de l'air intérieur.