

## MINERAL PLUS HB 034

Février 2021

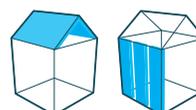


with **ECOSE**<sup>®</sup> TECHNOLOGY

### LAINÉ MINÉRALE

EN 13162 / sia 279.162  
MW-EN 13162-T3-WS-VL(P)-AFr10

### APPLICATION



## PANNEAU ISOLANT POUR CONSTRUCTIONS EN BOIS

### Description de produit

Panneau isolant en laine minérale, fabriqué avec le procédé Technologie ECOSE<sup>®</sup>, un liant sans formaldéhyde à base de matières premières organiques et naturelles, incombustible, isolant thermique et phonique, à haute absorption acoustique, dimensionnellement stable, résistant au vieillissement, hydrofuge.

### Domaines d'application

Pour l'isolation thermique et phonique dans des constructions à ossature bois ainsi que dans les parements.

## PROGRAMME DE LIVRAISON

Épaisseur	mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Longueur	mm	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Largeur	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575

Conditionnement : palettes. Emballage : film rétractable PE.  
La commercialisation se fait par des revendeurs spécialisés.

## CERTIFIÉ



challenge.  
create.  
care.

## MINERAL PLUS HB 034

Février 2021

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications	Symboles	Description / Données	Unité	Norme
Comportement au feu	Euroclass	A1	-	EN 13501-1
Masse volumique env.	$\rho$	22	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu$	~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	$\Xi$	≥ 10	kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Absorption d'eau pendant une immersion partielle de courte durée	WS	la norme est remplie	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Absorption d'eau pendant une immersion partielle de longue durée	WL(P)	la norme est remplie	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Capacité thermique spécifique	Cp	0,85	KJ/(KgK)	-
Valeur nominale de conductivité thermique	$\lambda_b$	0,034	W/mK	EN 13162
Épaisseur	d	60 80 100 120 140 160 180 200 220 240	mm	-
Valeur nominale de la résistance thermique	R <sub>b</sub>	1,75 2,35 2,90 3,50 4,10 4,70 5,25 5,85 6,45 7,05	m <sup>2</sup> 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](http://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.