

KP-036/HB

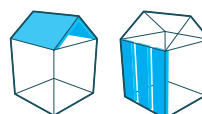
Février 2021



LAINES DE ROCHE

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T4-AFr5

APPLICATION



PANNEAU ISOLANT À ENCASTRER

Description de produit

Panneau isolant à encastrer en laine de roche liée pour ossatures bois, incombustible, pour isolation thermique et acoustique, imputrescible, indéformable et résistant au vieillissement.

Domaines d'application

Isolation thermique, acoustique et ignifuge non rigide pour constructions à ossature porteuse en bois. À poser entre les structures porteuses en bois.

Remarque

La largeur des panneaux correspond à l'écartement habituel de l'ossature porteuse en bois (pas de découpe nécessaire).

Mise en œuvre

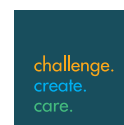
Prière de se référer aux directives de pose respectives. Les normes en vigueur et les règles reconnues de la technique s'appliquent également.

PROGRAMME DE LIVRAISON

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Épaisseur | mm | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 |
| Longueur | mm | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Largeur | mm | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 |

Conditionnement : paquets de panneaux resp. emballage grand format (paquets de panneaux sur palette perdue). Emballage : film rétractable. La commercialisation se fait par des revendeurs spécialisés.

CERTIFIÉ



KP-036/HB

Février 2021

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Spécifications | Symboles | 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 |
| Masse volumique env. | ρ | 42 | | | | | | | | kg/m ³ | EN 1602 |
| Coefficient de résistance de diffusion de vapeur | μ | 1 | | | | | | | | – | EN 12086 |
| Résistance spécifique à l'écoulement de l'air | Ξ | ≥ 5 | | | | | | | | kPa s/m ² | EN 29053 |
| Valeur nominale de conductivité thermique | λ_D | 0,036 | | | | | | | | W/mK | EN 13162 |
| Épaisseur | d | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | mm | – | |
| Valeur nominale de la résistance thermique | R_D | 0,80 | 1,10 | 1,35 | 1,65 | 2,20 | 2,75 | 3,30 | m ² K/W | EN 13162 | |
| Épaisseur | d | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | – | mm | – | |
| Valeur nominale de la résistance thermique | R_D | 3,85 | 4,40 | 5,00 | 5,55 | 6,10 | 6,65 | – | m ² K/W | EN 13162 | |

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.