

SDP-035

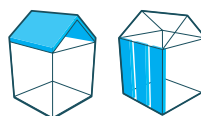
Février 2020



LAINE DE ROCHE

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T5-CS(10)20-AF5

APPLICATION



PANNEAU ISOLANT POUR TOITURES EN PENTE

Description de produit

Panneau isolant en laine de roche pour toitures en pente, résistant à la compression, incombustible, pour isolation thermique et acoustique, hydrofuge, imputrescible, indéformable et résistant au vieillissement.

Domaines d'application

Grâce à une stabilité renforcée des bords, convient à l'isolation thermique et acoustique, ainsi qu'à une protection contre le feu, des toitures en pente. La pose s'effectue en une ou deux couches sur coffrage bois intégral ou panneaux en bois. Isolation thermique, acoustique et ignifuge dans des combles accessibles.

Mise en œuvre

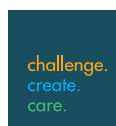
Prière de se référer aux directives de pose respectives. Les normes en vigueur et les règles reconnues de la technique s'appliquent également.

PROGRAMME DE LIVRAISON

| | | | | | | | | | | |
|-----------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Épaisseur | mm | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 |
| Longueur | mm | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Largeur | mm | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |

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



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 | 110 | | | | | kg/m ³ | EN 1602 |
| Contrainte en compression à 10 % de déformation CS(10) | σ_{10} | ≥ 20 | | | | | kPa | EN 826 |
| 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 |
| Capacité thermique spécifique | C_p | 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 thermique | R_D | 1,75 | 2,35 | 2,90 | 3,50 | 4,10 | m ² K/W | EN 13162 |
| Épaisseur | d | 160 | 180 | 200 | 220 | – | mm | – |
| Valeur nominale de la résistance thermique | R_D | 4,70 | 5,25 | 5,85 | 6,45 | – | 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.