

SDP-035

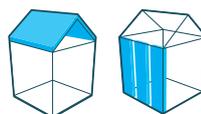
Février 2020



LAINES 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.