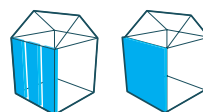




LAINE DE ROCHE

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T4-DS(TH)-CS(10)O,5-TR1-
WS-WL(P)-MU1-AF5

APPLICATION



PANNEAU ISOLANT POUR FAÇADES

Description de produit

Panneau isolant pour façades en laine de roche, incombustible, pour isolation thermique et acoustique, hydrofuge, imputrescible, indéformable et résistant au vieillissement.

Domaines d'application

Isolation thermique, acoustique et contre le feu de façades ventilées par l'arrière, de même que derrière les doublages

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.

Recommandation

Nous recommandons de protéger l'isolation de l'influence des intempéries extérieures par un écran de façade pendant les phases de construction prolongées.

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	625	625	625	625	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



challenge.
create.
care.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications	Symboles	Description / Données					Unité	Norme
Comportement au feu	–	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	65					kg/m ³	EN 1602
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	δ_{MT}	≥ 1					kPa	EN 1607
Contrainte en compression à 10 % de déformation	δ_{10}	$\geq 0,5$					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	30	40	50	60	80	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	R_D	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	m ² K/W	EN 13162
Épaisseur	d	100	120	140	160	180	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	R_D	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	m ² K/W	EN 13162
Épaisseur	d	200	220	240	–	–	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	R_D	5,85	6,45	7,05	–	–	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.