

FKD-MAX C2

Février 2021



LAINE DE ROCHE

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)-MU1

APPLICATION



PANNEAU DE SUPPORT

Description de produit

Panneau de support en laine de roche avec revêtement adhésif des deux côtés (effectué en usine), incombustible, pour isolation thermique et acoustique, hydrofuge, insonore, perméable à la diffusion, chimiquement neutre, indéformable, dimensionnellement stable, résistant au vieillissement et à la pression.

Domaines d'application

Isolation thermique, acoustique et ignifuge pour façades pour le montage d'un système d'isolation thermique compact.

Mise en œuvre

Monter des panneaux support avec ciment-colle sur le composant à isoler. Le revêtement adhésif sur la surface garantit une adhérence optimale de l'enduit. Le revêtement adhésif convient pour une application mécanique de ciment-colle et contribue à une amélioration essentielle lors de la pose. La fabrication est réalisée en fonction des directives de mise en oeuvre du fournisseur de systèmes. L'isolant doit être protégé des contraintes d'humidité permanente avec des moyens appropriés lors du stockage et de la mise en oeuvre.

ATTENTION! Le côté produit avec les bandes sans revêtement est le côté adhésif du mur.

PROGRAMME DE LIVRAISON

Épaisseur	mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Longueur	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Largeur	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

Conditionnement : paquets sur euro-palette. La commercialisation se fait par des revendeurs spécialisés.

CERTIFIÉ



challenge.
create.
care.

FKD-MAX C2

Février 2021

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications	Symboles	Description / Données	Unité	Norme
Comportement au feu	Euroclass	A1	–	EN 13501-1
Comportement en température, utilisation brève	–	jusqu'à 250	°C	–
Point de fusion de la laine de roche	–	> 1000	°C	DIN 4102-17
Masse volumique env.	ρ	102	kg/m ³	EN 1602
Chaleur spécifique	Cp	1030	Kg/m ³	EN 12524
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau TR	δ_{MT}	$\geq 7,5$	kPa	EN 1607
Contrainte en compression à 10 % de déformation CS(10)	δ_{10}	≥ 20	kPa	EN 826
Stabilité dimensionnelle avec température définie	DS(70,-)	la norme est remplie	–	EN 1604
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité définies	DS(70,90)	la norme est remplie	–	EN 1604
Absorption d'eau de longue durée	WL(P)	la norme est remplie	–	EN 1604
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur	μ	1	–	EN 12086

Valeur nominale de conductivité thermique	λ_b	0,034							W/mK	EN 13162
Épaisseur	d	60	80	100	120	140	160	180	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	R_b	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	m ² K/W	EN 13162
Épaisseur	d	200	220	240	260	280	300	–	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	R_b	5,85	6,45	7,00	7,60	8,20	8,80	–	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.