

FKD-LIGHT C2

Janvier 2023



LAINE DE ROCHE

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)15-
TR7,5-VS-WL(P)-MU1

APPLICATION



PANNEAU DE SUPPORT

Description de produit

Le panneau de support d'enduit extra-léger FKD-LIGHT C2 en laine de roche avec un λ de 0,034 W/m.K a été conçu pour les systèmes d'isolation thermique composites (SITC) et assure une protection thermique, sonore ainsi qu'une protection incendie. Il est doté d'un revêtement adhésif appliqué en usine sur les deux faces pour une adhérence optimale de l'enduit.

Domaines d'application

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

Mise en œuvre

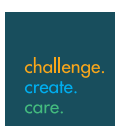
Monter des panneaux support avec ciment-colle sur le composant à isoler. Le revêtement adhésif sur la surface garantit une adhérence optimale de l'enduit. Le revêtement adhésif convient pour une application mécanique de ciment-colle et contribue à une amélioration essentielle lors de la pose. La fabrication est réalisée en fonction des directives de mise en œuvre 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 œuvre.

Attention! – côté strié sans apprêt = côté 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.



FKD-LIGHT C2

Janvier 2023

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	80								kg/m ³	EN 1602
Chaleur spécifique	C_p	1030								J/(KgK)	EN 12524
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	δ_{MT}	$\geq 7,5$								kPa	EN 1607
Contrainte en compression à 10% de déformation	δ_{10}	≥ 15								kPa	EN 826
Stabilité dimensionnelle avec température définie	DS(70,-)	réussi								–	EN 1604
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité définies	DS(70,90)	réussi								–	EN 1604
Capacité d'absorption d'eau à court term	WS	réussi								–	EN 1609
Absorption d'eau de longue durée	WL(P)	réussi								–	EN 1604
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur	μ	1								–	EN 12086
Valeur nominale de conductivité thermique	λ_D	0,034								W/mK	EN 13162
Épaisseur	d	60	80	100	120	140	160	180	200	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	R_D	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	m ² K/W	EN 13162
Épaisseur	d	220	240	260	280	300	–	–	–	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	R_D	6,45	7,05	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.