

## FKD-LIGHT C2

Janvier 2021



### 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  $\lambda$  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

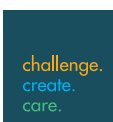
Monter des panneaux support avec ciment-colle sur le composant à isoler. Le revêtement adhésif sur la surface garantit une adhérence optimale de l'enduit. Le revêtement adhésif convient pour une application mécanique de ciment-colle et contribue à une amélioration essentielle lors de la pose. La fabrication 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
Longueur	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Largeur	mm	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 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.	$\rho$	80								kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Chaleur spécifique	$C_p$	1030								J/(KgK)	EN 12524
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	$\delta_{MT}$	$\geq 7,5$								kPa	EN 1607
Contrainte en compression à 10% de déformation	$\delta_{10}$	$\geq 15$								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	$\mu$	1								–	EN 12086
Valeur nominale de conductivité thermique	$\lambda_D$	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 <sup>2</sup> K/W	EN 13162

#### Knauf Insulation GmbH

Hauptstrasse 7  
CH-5502 Hunzenschwil  
T : +41 62 889 19 90  
F : +41 62 889 19 99  
[www.knaufinsulation.ch](http://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.