

FKD-T FB C2

Février 2021



LAINÉ DE ROCHE

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN-13162-T5-DS(70,-)DS(70,90)-CS(10)10-
TR5-WS-WL(P)-MU1

APPLICATION



PUTZTRÄGERBRANDRIEGEL

Description de produit

Panneau support pare-feu en laine de roche avec revêtement adhésif appliqué sur les deux faces (fabriqué en usine), incombustible, isolant thermique et acoustique, hydrofuge, absorbant le son, perméable, chimiquement neutre, dimensionnellement et dimensionnellement stable, résistant au vieillissement et résistant à la pression.

Domaines d'application

Isolation préventive contre le feu, la chaleur et le bruit pour l'isolation des façades afin de créer un système composite d'isolation thermique en polystyrène expansé (EPS) pour épaisseurs d'isolation ≥ 100 mm.

Mise en œuvre

Collez la barre de base en plâtre sur toute la surface et placez les chevilles. Le revêtement adhésif sur la surface assure une adhérence optimale de l'enduit. Le revêtement adhésif convient à l'application à la machine de mortier adhésif et contribue à une amélioration significative du processus de pose.

Attention ! Côté produit avec bandes sans revêtement = côté adhésif

L'exécution a lieu conformément aux directives de traitement du fournisseur du système. Le matériau isolant doit être protégé contre les charges d'humidité permanentes par des moyens appropriés pendant le stockage et le traitement.

Homologué et approprié uniquement pour l'utilisation en tant que barre coupe-feu / barrière coupe-feu dans les systèmes composites d'isolation thermique en polystyrène expansé (EPS).

PROGRAMME DE LIVRAISON

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

Livraison: Colis sur palette Euro standard.

La commercialisation se fait par des revendeurs spécialisés..



FKD-T FB C2

Février 2021

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications	Symboles	Description / Données												Unité	Norme
Comportement au feu	Euroclass	A1												–	EN 13501-1
Température d'utilisation	–	brièvement jusqu'à 250												°C	–
Point de fusion de la laine de roche	–	> 1000												°C	DIN 4102-17
Masse volumique env.	ρ_a	100												kg/m ³	EN 1602
Chaleur spécifique	C_p	1030												J/(kgK)	EN 12524
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau TR	δ_{MT}	≥ 5												kPa	EN 1607
Contrainte en compression à 10 % de déformation CS(10)	δ_{10}	≥ 10												kPa	EN 826
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	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	mm	–	
Valeur nominale de la résistance thermique	R_D	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	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.