www.knaufinsulation.ch

PANNEAU D'ISOLATION POUR FAÇADES FPL-035

Août 2021

LAINE DE ROCHE

MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-TR1-WL(P)-AFr5

UTILISATION

PANNEAU D'ISOLATION POUR FAÇADES

Description du produit

Panneau d'isolation pour façades FPL-035 en laine de roche pour la protection thermique, acoustique et incendie dans des façades ventilées non-transparentes et des murs à double paroi. Pour des isolants d'une épaisseur supérieure à 80 mm, il est possible de faire un montage à 1 cheville.

.

Application

Veuillez vous référer aux instructions d'application correspondantes. En outre, les normes en la matière et les règles reconnues de la technique s'appliquent.

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	60	80	100	120	140	160	180	200
Longueur	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Largeur	mm	625	625	625	625	625	625	625	625

Livraison: paquets de panneaux ou gros emballages (paquets de panneaux sur une palette à usage unique). Conditionnement: film rétractable.
Vente dans les magasins spécialisés.

CERTIFIÉ

challenge.
create.
care.

PANNEAU D'ISOLATION POUR FAÇADES FPL-035

Août 2021

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Symbole	Description / caractéristiques				Unité	Norme
Comportement au feu	Euroclasse	A1				–	EN 13501-1
Température d'utilisation	–	jusqu'à 250				°C	–
Point de fusion de la laine de roche	–	> 1000				°C	DIN 4102-17
Réaction à la combustion lente	–	aucune tendance à la combustion continue				–	EN 16733
Masse volumique env.	ρ	50				kg/m³	EN 1602
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau TR	σ_{MT}	≥ 1				kPa	EN 1607
Absorption d'eau pendant une immersion partielle de courte durée	WS	satisfait				kg/m²	EN 1609
Absorption d'eau pendant une immersion partielle de longue durée	WL(P)	satisfait				kg/m²	EN 12087
Hydrophobisation	–	oui				–	–
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur	μ	1				–	EN 12086
Résistance aux flux linéiques	Ξ	≥ 5				kPa s/m²	EN 29053
Capacité thermique spécifique	Cp	1030				J/kgK	EN 12524
Valeur nominale de conductivité thermique	λ_D	0,034				W/mK	EN 13162
Épaisseur	d	60	80	100	120	mm	–
Valeur nominale de la résistance au passage de la chaleur	R_D	1,75	2,35	2,90	3,50	m²K/W	EN 13162
Épaisseur	d	140	160	180	200	mm	–
Valeur nominale de la résistance au passage de la chaleur	R_D	4,10	4,70	5,25	5,85	m²K/W	EN 13162

Knauf Insulation GmbH

Industriestrasse 30
CH-4622 Egerkingen
Tél.: +41 62 889 19 90
Fax: +41 62 889 19 99
www.knaufinsulation.ch

Les données de la présente fiche technique représentent nos connaissances et notre expérience au moment de sa rédaction. L'état des connaissances et de l'expérience évolue en permanence. Veuillez vous assurer de toujours utiliser l'édition la plus récente. La description du champ d'application du produit peut ne pas prendre en compte des conditions et situations spécifiques de cas particuliers. Vérifiez donc l'adéquation de nos produits dans un cas d'application concret.

Version 2021-08 / JWRs

challenge.
create.
care.