www.knaufinsulation.ch

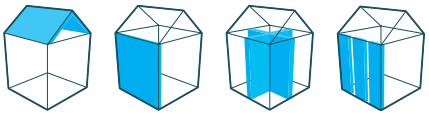
PROTECTFILL

Février 2020

FLOCONS DE LAINE DE ROCHE

279.413 / EN 14064-1
MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1

APPLICATION



MATÉRIAUX ISOLANTS À SOUFFLER

Description de produit

Knauf Insulation ProtectFill est un matériau en laine de roche, fourni en vrac, incombustible, pour isolation thermique et acoustique, à haute absorption acoustique et résistant au vieillissement. Il peut être soufflé à l'aide de machines, par exemple dans des gaines techniques.

Domaines d'application

Pour une isolation thermique et acoustique ultérieure, par exemple dans des gaines techniques, non résistant à la pression.

PROGRAMME DE LIVRAISON

Sacs PE d'env.	kg	12,5
Palettes	kg	350 (28 sacs)

CERTIFIÉ

challenge.
create.
care.

PROTECTFILL

Février 2020

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications	Symboles	Description / Données	Unité	Norme
Comportement au feu	Euroclass	A1	–	EN 13501-1
Température d'utilisation	–	jusqu'à 650	°C	–
Masse volumique env.	ρ	60 jusqu'à 140	kg/m³	EN 1602
Point de fusion de la laine de roche	–	≥1000	°C	EN 4102-17
Absorption d'eau	WP	≤1,0 (WS)	–	EN 1609
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur	μ	1/2	–	EN 14064-1
Capacité thermique spécifique	Cp	0,84	KJ/(KgK)	–
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	Ξ	≥ 5	kPa s/m²	EN 29053
Classe d'affaissement pour masse volumique ≥ 70 kg/m³	S1	Pas d'affaissement mesurable (≤1%)	%	EN 14064-1
Densité de vrac	φ	60–140	kg/m³	EN 14064-1

Valeur nominale de conductivité thermique	λ_D	0,038						W/mK	EN 13162
Épaisseur de pose d'au moins	d	40	50	60	80	100	120	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	R_D	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	m²K/W	EN 13162
Épaisseur de pose d'au moins	d	140	160	180	200	220	240	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	R_D	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30	m²K/W	EN 13162

Densité de remplissage en général 80 à 100 kg/m3. La commercialisation se fait par des revendeurs spécialisés.

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. Veillez 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.

Version 2020-02 / JWRs

challenge.
create.
care.