

QUICK-WHITE

Avril 2018



LAINÉ DE ROCHE

EN 13162
MW-EN 13162-T4-DS(TH)-TR1-AF5

APPLICATION



PANNEAU ISOLANT POUR PLAFONDS

Description de produit

Panneau isolant thermo-acoustique en laine de roche, face visible recouverte d'un voile de verre blanc, surface légèrement ondulée, rainure de 2 mm sur le pourtour, incombustible, isolation thermique, à haute absorption acoustique, indéformable et résistant au vieillissement.

Domaines d'application

Pour isolation thermique et acoustique des plafonds de parkings souterrains et de caves de même que pour les constructions industrielles et artisanales.

Mise en œuvre

Les panneaux sont collés sur un support sec et solide avec la colle **Knauf SM700** (mise en œuvre, voir emballage). La température de l'air et de la surface de l'élément de construction doivent être d'au moins +5°C.

Prière de se référer aux directives de pose respectives. Les normes en vigueur et les règles reconnues de la technique s'appliquent également.

PROGRAMME DE LIVRAISON

Épaisseur	mm	50	60	80	100	120	140	160	180
m ² /palette	-	51,84	45,36	32,40	25,92	19,44	19,44	12,96	12,96
Longueur	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Largeur	mm	600	600	600	600	600	600	600	600

Conditionnement : sur palette.

La commercialisation se fait par des revendeurs spécialisés.

CERTIFIÉ



challenge.
create.
care.

QUICK-WHITE

Avril 2018

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coefficient d'absorption acoustique	f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
QUICK-WHITE, 50 mm ¹	α_s	0,32	0,85	1,01	1,01	0,94	0,88	1,00	0,95
QUICK-WHITE, 80 mm ¹	α_s	0,72	0,94	0,99	0,98	0,94	0,87	0,95	0,95
QUICK-WHITE, 120 mm ¹	α_s	0,82	0,80	0,85	0,91	0,87	0,82	0,90	0,85

¹ sans écart par rapport au support

Spécifications	Symboles	Description / Données	Unité	Norme			
Comportement au feu	–	A2-s1, d0	–	EN 13501-1			
Point de fusion de la laine de roche	–	> 1000	°C	DIN 4102			
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	δ_{MT}	≥ 1	kPa	EN 1607			
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur	μ	1	–	EN 12086			
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	Ξ	≥ 5	kPa s/m ²	EN 29053			
Valeur nominale de conductivité thermique	λ_D	0,034	W/mK	EN 13162			
Épaisseur	d	50	60	80	100	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	R_D	1,45	1,75	2,35	2,90	m ² K/W	EN 13162
Épaisseur	d	120	140	160	180	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	R_D	3,50	4,10	4,70	5,25	m ² 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

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.