

## BASIC PLUS

Avril 2018



### LAINE DE ROCHE

EN 13162  
MW EN 13162 T4-TR1-AFr 25

### APPLICATION



## PANNEAU D'ISOLATION POUR PLAFOND

### Description de produit

Panneau d'isolation pour plafond de cave en laine de roche avec couche adhésive des deux côtés (d'usine), incombustible, isolant thermique et acoustique, hydrofuge, absorbant le bruit, perméable à la vapeur, chimiquement neutre, indéformable et résistant au vieillissement.

### Domaines d'application

Isolation par en-dessous des plafonds de cave sans exigences esthétiques.

### 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.

### Attention: le verso strié = côté à coller

La colle de mortier est étalée sur tout le verso du panneau avec une truelle crânelée (crantage 10 mm) puis collé par une légère pression. La pose mécanique de la colle de mortier est aussi possible par une couche adhésive. En cas d'exigences supérieures quant à la face visible, on recommande de peindre ensuite le plafond. Il faut privilégier la peinture au silicone par pulvérisation «Airless». Les normes en vigueur et les règles de la technique s'appliquent aussi.

## PROGRAMME DE LIVRAISON

Épaisseur	mm	60	80	100	120	140	160
m <sup>2</sup> /palette	-	19,20	14,40	11,52	9,60	7,68	5,76
Longueur	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Largeur	mm	400	400	400	400	400	400

Conditionnement : sur palette.

La commercialisation se fait par des revendeurs spécialisés.

## CERTIFIÉ



## BASIC PLUS

Avril 2018

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coefficient d'absorption acoustique	f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Classe DIN EN ISO 11654 / norme VDI 3755
BASIC PLUS, 60mm <sup>1</sup>	$\alpha_s$	0,45	0,85	0,90	0,90	0,80	0,65	0,80 (I)	0,85	B / höchst absorbierend
BASIC PLUS, 100mm <sup>1</sup>	$\alpha_s$	0,70	0,95	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	A / höchst absorbierend
BASIC PLUS, 140mm <sup>1</sup>	$\alpha_s$	0,80	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A / höchst absorbierend

<sup>1</sup> sans écart par rapport au support

Spécifications	Symboles	Description / Données	Unité	Norme
Comportement au feu	–	A1	–	EN 13501-1
Point de fusion de la laine de roche	–	> 1000	°C	DIN 4102
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	$\delta_{MT}$	≥ 1	kPa	EN 1607
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur	$\mu$	~1	–	EN 12086
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	$\Xi$	≥ 25	kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Valeur nominale de conductivité thermique	$\lambda_D$	0,034	W/mK	EN 13162
Épaisseur	d	60 80 100 120 140 160	mm	–
Valeur nominale de la résistance thermique	$R_D$	1,75 2,35 3,10 3,50 4,35 4,70	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.