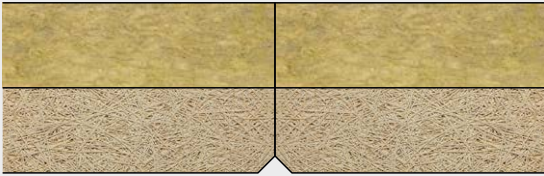


# ORGANIC MINERAL

DESIGNED by NATURE and **KNAUF**

Organic Mineral offre d'excellentes performances acoustiques et thermiques, grâce à l'association de laine de bois et de laine de roche.

- $\alpha_w$  max. 1,00
- $R_D$  max 3,65 m<sup>2</sup> K/W



## SPÉCIFICATIONS

Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Largeur de fibre standard	Type de bord standard	Dalles/palette	m <sup>2</sup> / palette
50	600 / 1200	600	1,0 mm	AK-01	42 / 21	15,12
75		600	1,0 mm	AK-01	28 / 14	10,08
100	1200	600	1,0 mm	AK-01	11	7,92
125		600	1,0 mm	AK-01	9	6,48
150		600	1,0 mm	AK-01	7	5,04

### Options

Organic Mineral Authentic	2,0 mm
Longueur	2000
Réaction au feu	A2-s1,d0

## CERTIFICATIONS





## ABSORPTION ACOUSTIQUE

Type de dalle	$\alpha_P$						Avarage			Numéro de rapport
	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	SAA	
<b>Fixation directe</b>										
Organic Mineral 50	0,20	0,55	1,00	1,00	0,90	1,00	<b>0,85</b>	0,90	0,83	AC15-26055621
Organic Mineral 50 Authentic	0,10	0,60	1,00	0,85	0,75	0,95	<b>0,80</b>	0,80	0,76	AC15-26055621
Organic Mineral 75	0,35	0,90	1,00	1,00	0,90	0,95	<b>1,00</b>	1,00	0,91	AC15-26055621
Organic Mineral 75 Authentic	0,35	1,00	1,00	0,85	0,80	0,90	<b>0,85</b>	0,90	0,85	AC15-26055621
Organic Mineral 100	0,45	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	<b>1,00</b>	1,00	0,95	AC15-26055621
Organic Mineral 100 Authentic	0,60	1,00	1,00	0,85	0,80	0,95	<b>0,85</b>	0,95	0,85	AC15-26055621
<b>Plénum 50 mm</b>										
Organic Mineral 50	0,30	0,80	1,00	1,00	0,95	1,00	<b>1,00</b>	1,00	0,91	AC15-26055621

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	Symbole	Description					Unité	Norme
Réaction au feu	-	B-s1,d0 / A2-s1,d0 (Optionnel)					-	EN 13501-1
Coefficient de conductivité thermique	$\lambda$	Laine de bois (B-s1,d0) : 0,08 Laine de bois (A2-s1,d0) : 0,09 Laine de roche : 0,037					[W/mK]	EN 12667
Résistance thermique	$R_D$	50	75	100	125	150	[m <sup>2</sup> K/W]	EN 12667
		0,95	1,65	2,30	3,00	3,65		
Poids	-	14,0	16,0	18,5	20,5	23,0		
Construction de panneaux	-	25/25	25/50	25/75	25/100	25/125	mm	
Réflexion à la lumière	LRV	Tableau: réflexion à la lumière (www.organic.design)					-	BS8493
Code CE	VV-EN13168-T1							
Code DoP	4091_ORGANIC MINERAL							
Norme laine de bois	EN 13168:2012+A1							

## Voulez-vous plus d'informations? Alors contactez nous

### Knauf Insulation B.V.

+ 31 (0)162 - 42 12 45

customerservice.nl@knaufinsulation.com

www.organic.design

Les textes et illustrations du présent document ont été compilés avec les plus grands soins. Toutefois, des erreurs ne peuvent être exclues. L'éditeur et les rédacteurs ne peuvent être tenus responsables, ni juridiquement ni d'une quelconque autre manière, des informations erronées et des conséquences qui en découleraient.

V2-FR 05/2021

