

# ORGANIC MINERAL

DESIGNED by NATURE and **KNAUF**

Kies voor Organic Mineral als er echt hoge akoestische prestaties nodig zijn of er ook een thermische prestatie vereist is. Met Mineral combineren we deze prestaties in een paneel.

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



## SPECIFICATIES

Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Standaard Vezelbreedte	Standaard Randafwerking	Panelen / pallet	m <sup>2</sup> / pallet
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

### Opties

Organic Mineral Authentic	2,0 mm
Lengte	2000
Brandklasse	A2-s1,d0

## CERTIFICERINGEN





## GELUIDSABSORPTIE

Paneeltype	$\alpha_P$						Average			Rapport nummer
	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	SAA	
<b>Rechtstreekse montage</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>Plenum 50mm</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

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandklasse	-	B-s1,d0 / A2-s1,d0 (Optioneel)					-	EN 13501-1
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda$	Houtwol (B-s1,d0): 0,08 Houtwol (A2-s1,d0): 0,09 Steenwol: 0,037					[W/mK]	EN 12667
Warmteweerstand	$R_D$	50	75	100	125	150	[m <sup>2</sup> K/W]	EN 12667
		0,95	1,65	2,30	3,00	3,65		
Gewicht	-	14.0	16.0	18.5	20.5	23.0		
Paneelopbouw	-	25/25	25/50	25/75	25/100	25/125	mm	
Lichtreflectiewaarde	LRV	Tabel: 'Lichtreflectie waarden' (www.organic.design)					-	BS8493
CE Code	VV-EN13168-T1							
DoP code	4091_ORGANIC MINERAL							
Houtwolnorm	EN 13168:2012+A1							



## Wilt u meer informatie? Neem dan contact met ons op

### Knauf Insulation B.V.

+ 31 (0)162 - 42 12 45

customerservice.nl@knaufinsulation.com

www.organic.design

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van de inhoud van deze uitgave kan Knauf Insulation geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die voortvloeit uit een eventuele fout in deze uitgave.

V4-NL 12/2023