

# ORGANIC TWIN

DESIGNED by NATURE and **KNAUF**

In Organic Twin combineren we de esthetische basis met nog betere akoestische prestaties. Organic Twin is eenvoudig te installeren in elke wand- of plafondtoepassing.

- $\alpha_w$  max. 0,95
- Lichtgewicht 'easy assembly'
- Diverse afmetingen en kleuren mogelijk



## SPECIFICATIES

Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Standaard Vezelbreedte	Standaard Randafwerking	Panelen / pallet	m <sup>2</sup> / pallet
25	600 / 1200	600	1,0 mm	SK-04	84 / 42	30,24
35	600 / 1200	600	1,0 mm	SK-04	56 / 28	20,16
50	600 / 1200	600	1,0 mm	SK-04	42 / 21	15,12

### Opties

Organic Twin 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 Twin 25	0,10	0,35	0,70	0,95	1,00	1,00	<b>0,65</b>	0,75	0,70	AC15-26055621
Organic Twin 35	0,15	0,55	0,90	1,00	1,00	1,00	<b>0,85</b>	0,85	0,80	AC15-26055621
Organic Twin 50	0,20	0,65	1,00	1,00	1,00	0,90	<b>0,95</b>	0,95	0,86	AC15-26055621
<b>Plenum 50 mm</b>										
Organic Twin 25	0,25	0,60	0,70	0,90	1,00	1,00	<b>0,80</b>	0,80	0,74	AC15-26055621
Organic Twin Authentic 25	0,25	0,60	0,75	0,85	0,95	0,90	<b>0,80</b>	0,80	0,72	AC15-26055621
Organic Twin 35	0,25	0,70	0,90	1,00	1,00	1,00	<b>0,95</b>	0,90	0,84	AC15-26055621
Organic Twin Authentic 35	0,30	0,65	0,80	0,95	0,95	0,85	<b>0,85</b>	0,85	0,78	AC15-26055621
<b>Plenum 200 mm</b>										
Organic Twin 25	0,35	0,45	0,65	0,95	1,00	1,00	<b>0,70</b>	0,80	0,72	AC15-26055621
Organic Twin Authentic 25	0,45	0,60	0,70	0,80	0,95	0,95	<b>0,80</b>	0,80	0,70	AC15-26055621
Organic Twin 35	0,45	0,65	0,85	1,00	1,00	1,00	<b>0,90</b>	0,90	0,82	AC15-26055621
Organic Twin Authentic 35	0,40	0,55	0,80	0,95	1,00	0,90	<b>0,80</b>	0,80	0,76	AC15-26055621
Organic Twin 50	0,40	0,70	0,95	1,00	1,00	0,95	<b>0,95</b>	0,90	0,85	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: 0,040	[W/mK]	EN 12667		
Warmteweerstand	$R_D$	25	35	50	[m²K/W]	EN 12667
		0,50	0,70	1,10		
Gewicht	-	9,4	11,3	13,0	kg/m²	-
Paneelopbouw	-	7/15/3	10/20/5	10/35/5	[kPa]	EN 826
Lichtreflectiewaarde	LRV	Tabel: 'Lichtreflectie waarden' (www.organic.design)	-	BS8493		
CE Code	WW-EN13168-T1					
DoP code	4091_ORGANIC TWIN					
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