

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.

- α_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 ² / 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	α_P						Average			Rapport nummer
	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	
Rechtstreekse montage										
Organic Twin 25	0,10	0,35	0,70	0,95	1,00	1,00	0,65	0,75	0,70	AC15-26055621
Organic Twin 35	0,15	0,55	0,90	1,00	1,00	1,00	0,85	0,85	0,80	AC15-26055621
Organic Twin 50	0,20	0,65	1,00	1,00	1,00	0,90	0,95	0,95	0,86	AC15-26055621
Plenum 50 mm										
Organic Twin 25	0,25	0,60	0,70	0,90	1,00	1,00	0,80	0,80	0,74	AC15-26055621
Organic Twin Authentic 25	0,25	0,60	0,75	0,85	0,95	0,90	0,80	0,80	0,72	AC15-26055621
Organic Twin 35	0,25	0,70	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	0,90	0,84	AC15-26055621
Organic Twin Authentic 35	0,30	0,65	0,80	0,95	0,95	0,85	0,85	0,85	0,78	AC15-26055621
Plenum 200 mm										
Organic Twin 25	0,35	0,45	0,65	0,95	1,00	1,00	0,70	0,80	0,72	AC15-26055621
Organic Twin Authentic 25	0,45	0,60	0,70	0,80	0,95	0,95	0,80	0,80	0,70	AC15-26055621
Organic Twin 35	0,45	0,65	0,85	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	0,82	AC15-26055621
Organic Twin Authentic 35	0,40	0,55	0,80	0,95	1,00	0,90	0,80	0,80	0,76	AC15-26055621
Organic Twin 50	0,40	0,70	0,95	1,00	1,00	0,95	0,95	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	λ	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	[m ² K/W]	EN 12667
		0,50	0,70	1,10		
Gewicht	-	8,0	11,0	14,0	kg/m ²	-
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.

V2-NL 05/2021