

# ORGANIC TWIN

DESIGNED by NATURE and **KNAUF**

Organic Twin allie esthétique naturelle et performances acoustiques renforcées. Cette dalle se pose aisément sur la quasi-totalité des murs et plafonds.

- $\alpha_w$  max. 0,95
- Montage facile et léger
- Plafond modulaire sur ossature cachée possible



## SPÉCIFICATIONS

Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Largeur de fibre standard	Type de bord standard	Dalles/palette	m <sup>2</sup> / palette
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

### Options

Organic Twin 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 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>Plénum 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>Plénum 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

## 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 : 0,040	[W/mK]	EN 12667
Résistance thermique	$R_D$	25      35      50 0,50    0,70    1,10	[m²K/W]	EN 12667
Poids	-	8,0      11,0      14,0	kg/m²	-
Construction de panneaux	-	7/15/3    10/20/5    10/35/5	[kPa]	EN 826
Réflexion à la lumière	LRV	Tableau: réflexion à la lumière (www.organic.design)	-	BS8493
Code CE	WW-EN13168-T1			
Code DoP	4091_ORGANIC TWIN			
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