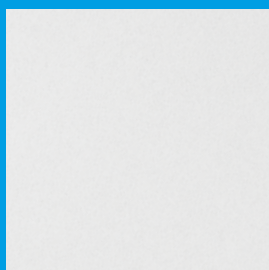


KNAUF

ELEGANZA

Seamless Acoustics



© Mecanoo

ELEGANZA Seamless Acoustics is een plafondsysteem met een 100% naadloze afwerking en een elegante fijn gestructureerde finish. Dit plafond is niet alleen duurzaam, maar blijft bovendien langer wit en helder. ELEGANZA Seamless Acoustics heeft absorptieklasse A, zodat u het beste van beide heeft: uitstekende akoestische prestaties en een prachtige monolitische afwerking.

- Uitstekende geluidsabsorptie ($0.95 a_w$)
- Verbeterde weerstand tegen oppervlaktevervuiling dankzij een geavanceerde backfoil-technologie
- Ideaal voor restaurants, retail, kantoren, onderwijs en woningen

Build on us.

Eigenschappen		Gedetailleerde informatie							
Randafwerkingen		Naadloos 							
Afmetingen (mm)		2400 x 1200 (paneel)							
Dikte (mm)		25							
Gewicht		Paneelgewicht: 5,4 kg/m² Afgewerkt plafond ¹⁾ : 7,1 kg/m²							
Ophangstelsysteem		Rapid'Fix							
Kleur		Wit (Overige RAL kleuren op aanvraag)							
Brandgedrag		Euroclass A2-s1, d0 ²⁾ conform EN 13501-1							
Geluidsabsorptie		EN ISO 354		$\alpha_w = \mathbf{0,95}$ conform EN ISO 11654 - Class A					
		Frequentie f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
		α_p		0,45	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00
NRC = 0,95 conform ASTM C 423									
Overlangsgeluid-isolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{33 dB}$ conform EN ISO 717-1 CAC = 33 dB conform ASTM E 413-10							
Geluiddemping		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{18 dB}$ conform EN ISO 717-1							
Lichtreflectie		84% (white)							
Warmtegeleiding		$\lambda = \mathbf{0,038 W/mK}$ conform EN 12667							
Vochtbestendigheid		95% RH							
Binnenluchtkwaliteit									
Reiniging									
Duurzaamheid								67% ²⁾ (2023)	

1) Afgewerkt plafond zonder ophangstelsysteem. Dit gewicht is indicatief en kan variëren afhankelijk van de specifieke kenmerken van de installatie (bijv. eilanden) en percentage afval.

2) Alleen van toepassing op het paneel.