




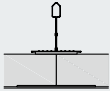
















**KNAUF**CEILING  
Solutions

## DATASHEET ELEGANZA



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

- Uitstekende geluidsabsorptie ( $0,95 \alpha_w$ )
- Verbeterde weerstand tegen oppervlaktevervuiling dankzij een geavanceerde backfoil-technologie
- Ideaal voor restaurants, kleinhandel, kantoren, onderwijs en woningen

<b>Randafwerkingen</b>		Naadloos 														
<b>Dikte (mm)</b>		25														
<b>Afmetingen (mm)</b>		2400 x 1200 (paneel)														
<b>Ophangstelsysteem</b>		Naadloos - Eleganza														
<b>Gewicht</b>		Paneelgewicht: 5,4 kg/m <sup>2</sup> Afgewerkt plafond: <sup>1)</sup> 7,1 kg/m <sup>2</sup>														
<b>Kleur</b>		Wit (Overige RAL kleuren op aanvraag)														
<b>Geluidsabsorptie</b>		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0,95}$ conform EN ISO 11654 - <b>Klasse A</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\alpha_p</math></td> <td>0,45</td> <td>0,80</td> <td>0,90</td> <td>0,95</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table> NRC = <b>0,95</b> conform ASTM C 423	Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_p$	0,45	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00
Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
$\alpha_p$	0,45	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00										
<b>Overlangsgeluidisolatie</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{33 dB}$ conform EN ISO 717-1 CAC = <b>33 dB</b> conform ASTM E 413-10														
<b>Geluid demping</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{18 dB}$ conform EN ISO 717-1														
<b>Brandgedrag</b>		Euroklasse <b>A2-s1, d0</b> conform EN 13501-1														
<b>Lichtreflectie</b>		Tot <b>84%</b> (Wit)														
<b>Warmtegeleiding</b>		$\lambda = \mathbf{0,038 W/mk}$ conform EN 12667														
<b>Vochtbestendigheid</b>		<b>95% RH</b>														
<b>Binnenlucht kwaliteit</b>																
<b>Reiniging</b>																
<b>Duurzaamheid</b>		67% <sup>2)</sup>														

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

<sup>2)</sup> Alleen van toepassing op het paneel.

Voor verdere informatie verwijzen wij u naar de installatiehandleiding van ELEGANZA.

De beschikbaarheid van producten kan verschillen.

Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.

Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.