

PRODUCTBROCHURE  
ELEGANZA

**KNAUF**CEILING  
Solutions





# EEN ONTWERP DAT ALLE ZINTUIGEN PRIKKELT

// Het creëren van toekomstgerichte, milieuvriendelijke gebouwen betekent niet alleen een ontwerp voor hoe de mensen de ruimte gaan gebruiken. Het betekent ook een ontwerp voor hoe de mensen zich in de ruimte zullen voelen. Duurzaamheid en welzijn gaan hand in hand. Dit betekent dat uw benadering en de systemen die u gebruikt, u moeten helpen bij een ontwerp dat alle zintuigen prikkelt en open, uitnodigende ruimten creëert met een minimale hoeveelheid geluidsoverlast.

Daarom hebben we ELEGANZA gemaakt: een plafondsysteem met een naadloze monolithische uitstraling dat een lust voor het oog is en een perfecte geluidsabsorptie heeft, zodat de oren ook aan hun trekken komen. Dit is de perfecte balans tussen uitstraling en geluid, schoonheid en prestaties. Een oppervlak dat op discrete wijze de ruimten rond de mensen verbetert en de fysieke beleving daarvan versterkt.

ELEGANZA zorgt dat ontwerpen voor de zintuigen de kern vormt van uw projecten. Het is een compleet systeem dat sneller, gemakkelijker, flexibeler en rendabeler kan worden gemonteerd, waardoor het ook nog iets anders prikkelt: uw gezonde verstand. Zo zal iedereen in het projectteam zich beter voelen over de ruimten die u creëert.

**PROJECT**  
DePetrus Church, Vught

**AANNEMER**  
Pennings Akoestiek

**LAND**  
Nederland

# ZIE, HOOR EN VOEL HET VERSCHIL



- **Heldere ruimten**

Het 100% **fugenlose**, monolithische uiterlijk zonder zichtbare naden reflecteert het licht en geeft ruimten een open uitstraling.

- **Perfekte, aangename akoestiek**

De akoestische absorptie van klasse A zorgt dat mensen horen en gehoord worden met minder storend omgevingsgeluid.

- **Langer lichter**

Het duurzame, fijn gestructureerde, blauw-witte oppervlak zorgt dat uw ruimte langer helderder en witter blijft.

- **Eenvoudiger te installeren**

Door de grotere panelen met minder voegen kunnen getrainde monteurs het niet alleen sneller en eenvoudiger in uw project monteren, maar ook economischer.

- **Een complete systeemoplossing**

Het wordt gemonteerd op het Knauf Ceiling Solutions Rapid'Fix systeem met de compatibele accessoires. Alles wat u nodig hebt om een fantastische ruimte te creëren, op één plaats.



# CASESTUDIE

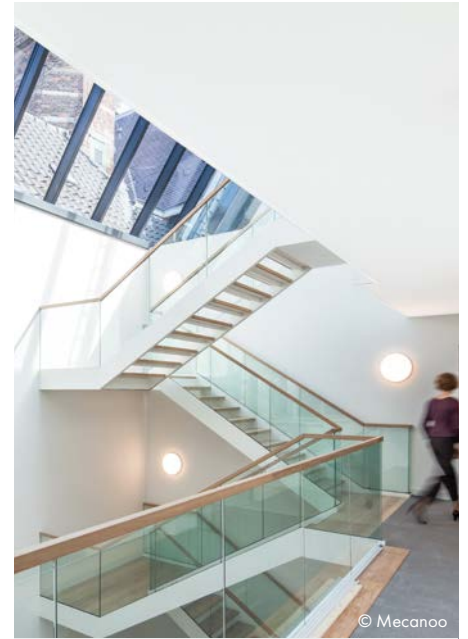
## PENNING'S AKOESTIEK NEDERLAND



// Als onderdeel van een renovatie van 18 miljoen euro van het hoofdkantoor van Hoogheemraadschap Delfland, ontwierp architectenbureau Mecanoo een moderne oplossing: een heldere, open en levendige ruimte waar medewerkers en bezoekers welkom worden geheten.

De grootste uitdaging voor het ontwerp van deze ruimte was echter de geluidsabsorptie. Hoe kon het team zowel geluidstechnisch, als fysiek, een betere ruimte voor de mensen creëren, gezien de hoge bezettingsgraad na de renovatie? ELEGANZA bood de ideale oplossing: een naadloos helder wit plafond dat de visie van het team op lichte, open ruimten goed weergeeft, naast een toonaangevende geluidsabsorptie die ervoor zorgt dat medewerkers en gasten van het hoogheemraadschap horen en gehoord worden in het geroezemoes van de menigte.

In het hele gebouw is ELEGANZA gebruikt, van looppaden, gangen en trappen tot entreehal, restaurant en vergaderruimten. Het systeem heeft ook geholpen om de verbinding tussen oude en nieuwe delen te creëren en heeft de renovatie sneller en eenvoudiger gemaakt, terwijl het gebouw een strak, modern uiterlijk heeft gekregen dat gemakkelijk te onderhouden is. De perfecte balans tussen esthetica en functionaliteit!



De stenen klinkers op de vloer en de glazen wanden vragen om een plafond dat het geluid perfect weet te absorberen. Het ELEGANZA-plafond voldoet ruimschoots aan die eisen.

Yuri Sigmund, Projectmanager van Architectenbureau Mecanoo



**PROJECT**  
Delft Water Board

**ARCHITECT**  
Mecanoo

**AANNEMER**  
Pennings Akoestiek

**LAND**  
Nederland

# RUIMTEN VOOR RUST EN STILTE

// De ruimten waarin we verblijven, moeten de rust uitstralen die we thuis willen ervaren.



Of het nu een luidruchtige open woonkamer is als de kinderen thuis zijn van school, of een compacte studio in de binnenstad, ELEGANZA helpt een huis in een thuis te veranderen en biedt de bewoners heldere, rustige ruimten die het welzijn verhogen, helpen te concentreren en een hogere levensstandaard bieden. Daarnaast is ELEGANZA net zo geschikt voor werkruimten, openbare en privé ruimten en

zorgt ervoor dat waar u ook heen gaat, u in alle comfort van het leven kunt genieten. ELEGANZA Een ontwerp dat alle zintuigen prikkelt. En ook uw gezonde verstand. ELEGANZA kan elk kantoor tot rust brengen en creëert een ruimte om te focussen en samen te werken. Het kan luidruchtige restaurants veranderen in intieme eetervaringen, en brengt **Ruhe** aan in vrijetijdsruimten en detailhandel. Het verandert

lawaaiige klaslokalen en gehorige collegezalen in theaters om te luisteren en te leren - en geeft elke huurder in een appartementengebouw hun eigen ruimte om in te leven. Het doet dit alles door een compromisloze balans van uitstekende akoestische controle en een verbluffende, **fugenloser** optiek. Stelt u zich eens voor wat het zou kunnen doen voor uw volgende project.




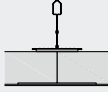



















© Mecanoo

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

# ELEGANZA

<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>Binnenluchtkwaliteit</b>		 A+  IACG														
<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.

YOUR CEILING  
OUR SOLUTIONS

**Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG**

NL - 01/2024  
Dekking  
Westfield Mall der  
Nederland  
© MVL Media Groep

Elsenthal 15,  
94481 Grafenau, Germany  
Phone: +49 8552 422-0  
[www.knaufceilingsolutions.com](http://www.knaufceilingsolutions.com)  
E-Mail: [info.kcs@knauf.com](mailto:info.kcs@knauf.com)

Registered court: Passau district court,  
Registration No.: HRB 1023  
VAT No. pursuant to § 27a of the German VAT Act  
(Umsatzsteuergesetz): DE131249009  
Managing Director: Karl Wenig