

PRODUKTBROSCHÛRE  
ELEGANZA

**KNAUF**CEILING  
Solutions





# DESIGN FÜR DIE SINNE

// Bei der Gestaltung zukunftsorientierter, umweltfreundlicher Gebäude kommt es nicht nur auf die Raumnutzung an. Wichtig ist auch das Raumgefühl, das bei der Nutzung entsteht. Nachhaltigkeit und Wohlbefinden gehen Hand in Hand – das bedeutet, dass das Konzept und die verwendeten Systeme beim Design und für die Sinne dazu beitragen, einladende offene Räume zu erschaffen hingegen jedoch unerwünschten Lärm minimieren.

Deshalb haben wir ELEGANZA: ein Deckensystem mit fugenloser, monolithischer Optik und hervorragender Schallabsorption, das sowohl Auge als auch Ohr erfreut. Es bildet die perfekte Balance zwischen Optik und Klang, Schönheit und Leistung – eine Oberfläche, die Räume um den Menschen herum leise aufwertet und das Raumgefühl darin verbessert.

Mit ELEGANZA ist sensorisches Design das Herzstück der Konstruktionen. Und als Komplettsystem, das schneller, einfacher, flexibler und kostengünstiger zu installieren ist, spricht es neben den Sinnen auch den Verstand an. So kann sich jeder in den neu geschaffenen Räumen wohlfühlen.

**PROJEKT**  
DePetrus Church, Vught

**BAUNTERNEHMER**  
Pennings Akoestiek

**LAND**  
Niederlande

# DEN UNTERSCHIED SEHEN, HÖREN UND FÜHLEN



- **Hellere Räume**

100% fugenlose, monolithische Optik ohne sichtbare Stöße reflektiert das Licht und lässt Räume offener wirken.

- **Perfekter akustischer Komfort**

Mit einer Schallabsorption der Klasse A kann man bei angenehmerer Geräuschlisse besser hören und gehört werden.

- **Langanhaltend weiß**

Die robuste, fein strukturierte Oberfläche mit blauweißer Farbgebung sorgt dafür, dass Ihr Raum länger hell und weiß bleibt.

- **Einfachere Installation**

Größere Elemente und weniger Fugen erleichtern geschulten Monteuren eine schnelle Installation – und machen Ihr Projekt kostengünstiger.

- **Komplettsystemlösung**

Zur Installation auf dem Rapid'Fix Unterkonstruktionssystem mit kompatiblen Standardzubehör. Alles, was Sie brauchen, um einen großartigen Raum zu schaffen, an einem Ort.



# FALLSTUDIE

## PENNING'S AKOESTIEK

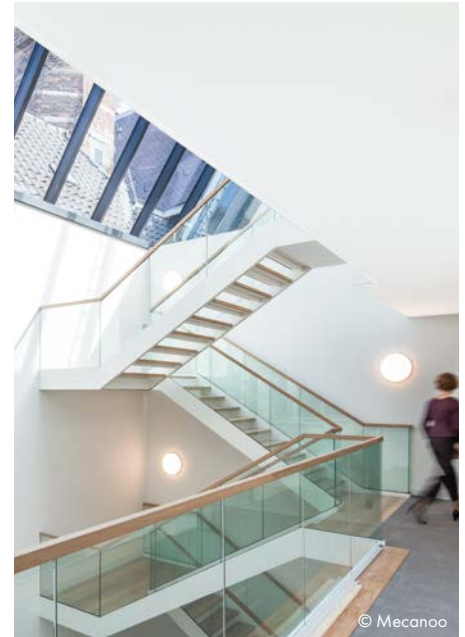
### NIEDERLANDE



Im Rahmen einer Renovierung der Hauptverwaltung der Waterschap Delft in Höhe von 18 Millionen Euro hat das Architekturbüro Mecanoo eine zeitgenössische Lösung entworfen: einen hellen, offenen, lebhaften Raum, der Mitarbeiter und Besucher gleichermaßen willkommen heißt.

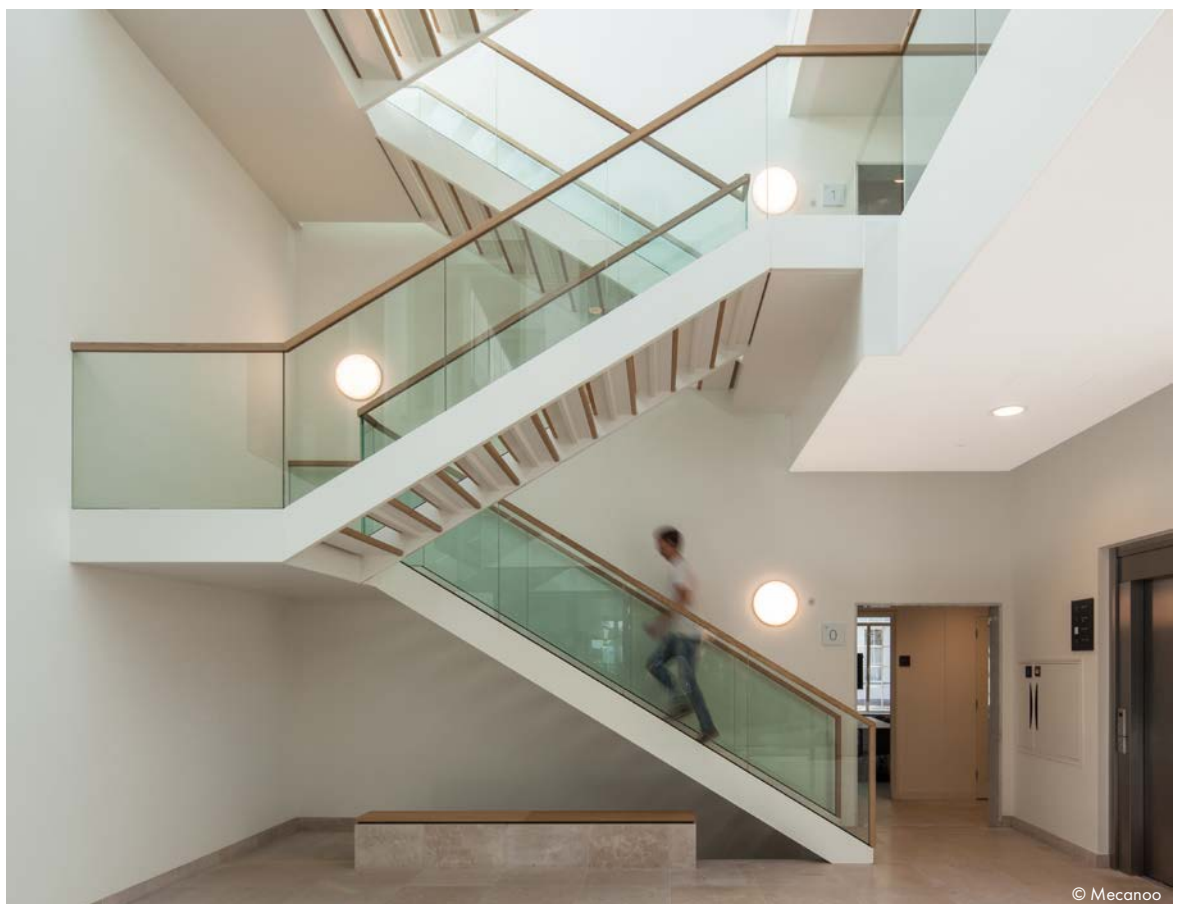
Eine Herausforderung bei der Gestaltung dieses Raumes stellte jedoch die Schallabsorption dar. Wie würde das Team angesichts höherer Belegungszahlen nach der Sanierung einen besseren akustischen und physischen Raum schaffen? ELEGANZA bot die perfekte Lösung: eine fugenlose, leuchtend weiße Decke, die den vom Team gesetzten Schwerpunkt heller und offener Räume widerspiegelt, sowie eine erstklassige Schallabsorption, dank der die Mitarbeiter und Gäste der Waterschap inmitten des Stimmengewirrs hören und gehört werden können.

ELEGANZA wurde im gesamten Projekt eingesetzt, angefangen von Gängen, Korridoren und Treppen über die Eingangshalle bis hin zu Restaurant und Besprechungsräumen. Mit dem System konnten außerdem alte und neue Gebäudeteile harmonisiert werden, wodurch die Renovierung schneller und einfacher ablaufen und dem Gebäude ein sauberes, zeitgenössisches sowie pflegeleichtes Erscheinungsbild verliehen werden konnte – die perfekte Mischung aus Ästhetik und Funktionalität.



Durch den gefliesten Boden und die Glaseinfassung wurden Decken benötigt, die den Schall einwandfrei absorbieren würden. Die Decke von ELEGANZA wird dieser Anforderung mehr als gerecht.

Yuri Sigmond, Projektmanager  
Architektenbüro Mecanoo



**PROJEKT**  
Delft Water Board

**ARCHITEKT**  
Mecanoo

**BAUUNTERNEHMER**  
Pennings Akoestiek

**LAND**  
Niederlande

# RAUM FÜR RUHE UND FRIEDEN

// Die Räume, in denen wir leben, sollen die Ruhe schaffen, in der wir uns zu Hause fühlen.





Sei es ein offenes Wohnzimmer, in dem es laut wird, wenn die Kinder von der Schule nach Hause kommen, oder eine kompakte Stadiowohnung im Stadtkern – mit ELEGANZA verwandelt sich der Wohnraum in ein Zuhause und seine Bewohner erhalten eine hellere, ruhigere Umgebung, die das Wohlbefinden verbessert, die Konzentration fördert und die Lebensqualität erhöht.

ELEGANZA kann jedes Büro bedämpfen und zu einem Raum der Konzentration und Zusammenarbeit machen. Es kann aus lebhaften Restaurants ein intimes kulinarisches Erlebnis machen und Ruhe in Freizeit- und Einkaufserlebnisse bringen. Es verwandelt laute Klassenzimmer und riesige Hörsäle in Zuhör- und Lernorten – und gewährt jedem Bewohner einer Wohn-

anlage Platz zur Entfaltung. All dies wird möglich durch ein kompromissloses Gleichgewicht zwischen ausgezeichneter akustischer Kontrolle und umwerfender fugenloser Optik. Überlegen Sie nur, was Sie bei Ihrem nächsten Projekt alles verwirklichen könnten...




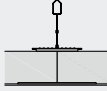



















© Mecanoo

# ELEGANZA

- ELEGANZA Seamless Acoustics bietet ein bahnbrechendes neues System mit einer zu 100% fugenlosen Oberfläche und einer eleganten, fein strukturierten Optik, die robust, langlebig und beständig ist. Mit ELEGANZA Seamless Acoustics erhalten Sie hochklassige Schallabsorption und damit von beidem das Beste: ausgezeichnete Schallabsorption und eine umwerfende fugenlose Oberfläche.
- Hervorragende Schallabsorption ( $0,95 \alpha_w$ )
- Ideal für Restaurants, Einzelhandel und Freizeit, Büro, Bildungswesen und Wohnen

# ELEGANZA

<b>Kantendetail</b>		Seamless 														
<b>Dicke (mm)</b>		25														
<b>Abmessungen (mm)</b>		2400 x 1200 (Grundplatte)														
<b>System</b>		Seamless - Eleganza														
<b>Gewicht</b>		Plattengewicht: 5.4 kg/m <sup>2</sup> Fertigdecke <sup>1)</sup> : 7.1 kg/m <sup>2</sup>														
<b>Farben</b>		Weiß (RAL-Farben auf Anfrage erhältlich)														
<b>Schallabsorption</b>		EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ gemäß EN ISO 11654 - <b>Klasse A</b> <table border="1" data-bbox="528 887 1493 958"> <tr> <td>Frequenz f (Hz)</td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <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> </table> NRC = <b>0,95</b> gemäß ASTM C 423	Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_p$	0,45	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
$\alpha_p$	0,45	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00										
<b>Längsschalldämmung</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 33 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1 CAC = <b>33 dB</b> gemäß ASTM E 413-10														
<b>Schalldämmung</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = 18 \text{ dB}$ gemäß EN ISO 717-1														
<b>Brandverhalten</b>		Euroklasse <b>A2-s1, d0</b> gemäß EN 13501-1														
<b>Lichtreflexion</b>		bis zu <b>84%</b> (Weiß)														
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>		$\lambda = 0,038 \text{ W/mk}$ gemäß EN 12667														
<b>Feuchtigkeitsbeständigkeit</b>		<b>95% RH</b>														
<b>Luftqualität</b>		 A+  IACG														
<b>Reinigung</b>																
<b>Nachhaltigkeit</b>		67% <sup>2)</sup>														

<sup>1)</sup> Fertige Decke ohne Unterkonstruktion. Hierbei handelt es sich um einen Richtwert, der je nach den Gegebenheiten der Installation, Verschnitt und Auftragsmenge variieren kann.

<sup>2)</sup> Gilt nur für das Eleganza Element.

Weiterführende Informationen sind der Eleganza Verlegeanleitung zu entnehmen.

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden.  
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner.  
Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Webseite.

YOUR CEILING  
OUR SOLUTIONS

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

DE - 01/2024  
Titelbild  
Westfield Mall der  
Niederlande  
© 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