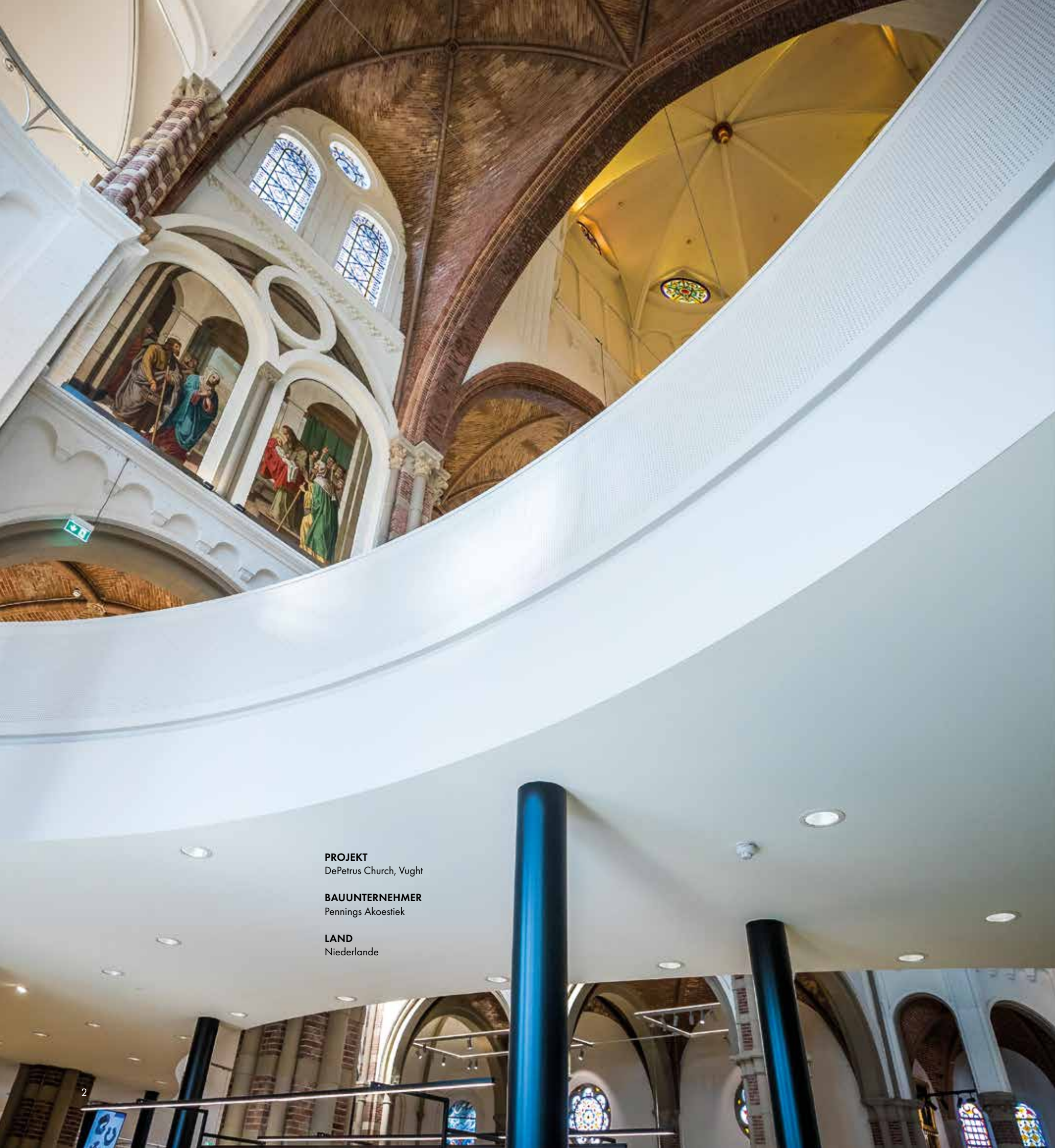


PRODUKTBROSCHÛRE
ELEGANZA

KNAUFCEILING
Solutions





PROJEKT
De Petrus Church, Vught

BAUUNTERNEHMER
Pennings Akoestiek

LAND
Niederlande

Design für die Sinne.

BEI DER GESTALTUNG ZUKUNFTSORIENTierter, UMWELTFREUNDLICHER GEBÄUDE KOMMT ES NICHT NUR AUF DIE RAUM-NUTZUNG 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.

Den Unterschied sehen, hören und fühlen.

■ HELLERE RÄUME

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

■ PERFEKTER AKUSTISCHER KOMFORT

Mit einer Schallabsorption der Klasse A kann man bei angenehmerer Geräuschkulisse 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 kompatibel Standardzubehör. Alles, was Sie brauchen, um einen großartigen Raum zu schaffen, an einem Ort.



FALLSTUDIE

WATERSCHAP DELFT NIEDERLANDE

PROJEKT
Waterschap Delft

ARCHITEKT
Mecanoo

BAUNTERNEHMER
Pennings Akoestiek

LAND
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 GLEICHMÄSSIG 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 Sigmund, Projektmanager
Architektenbureau Mecanoo

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 beruhigen und zu einem Raum der Konzentration und Zusammenarbeit machen. Es kann aus lebhaften Restaurants ein intimes kulinarisches Erlebnis machen und Ordnung in Freizeit- und Einkaufserlebnisse bringen. Es ermöglicht die Ruhe, die zur Erholung und Genesung in Krankenhäusern benötigt wird, verwandelt laute

Klassenzimmer und riesige Hörsäle in Zuhör- und Lernasien – und gewährt jedem Bewohner einer Wohnanlage Platz zur Entfaltung.

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



ELEGANZA™

- ELEGANZA™ Seamless Acoustics bietet ein bahnbrechendes neues System mit einer zu 100% nahtlosen Oberfläche und einer eleganten, fein strukturierten Optik, die sowohl robust ist als auch länger weiß und hell bleibt. Mit ELEGANZA™ Seamless Acoustics erhalten Sie akustische Absorptionseigenschaften der Klasse A und damit von beidem das Beste: ausgezeichnete akustische Kontrolle und ein umwerfendes nahtloses Finish.
- Hervorragende Schallabsorption (0.95 α_w)
- Ideal für Restaurants, Einzelhandel und Freiheit, Büro, Gesundheitswesen, Bildungswesen und Wohnen



knaufceilingsolutions.com

knaufceiling
Solutions

ELEGANZA™

Kantendetail		Monolithisch 														
Dicke (mm)		25														
Abmessungen (mm)		2400 x 1200 (Grundplatte)														
System		Monolithic - Eleganza™														
Gewicht		6.8 kg/m ² (fertige Decke)														
Farben		Weiß (RAL-Farben auf Anfrage erhältlich)														
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.95$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A Frequenz f (Hz) <table border="1"> <tr> <td></td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>α_p</td> <td>0.45</td> <td>0.75</td> <td>0.95</td> <td>0.90</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </table> NRC = 0.90 gemäß ASTM C 423		125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.75	0.95	0.90	1.00	1.00
	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.45	0.75	0.95	0.90	1.00	1.00										
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 30$ dB gemäß EN ISO 717-1														
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = 15$ dB gemäß EN ISO 717-1														
Brandverhalten		Euroklasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1														
Lichtreflexion		81% (Weiß)														
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0.040$ W/mk gemäß EN 12667														
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH														
Luftqualität		 A+ IACG														
Reinigung																
Nachhaltigkeit		 21%														

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.

knaufceilingsolutions.com

08 / 2022

YOUR **CEILING**
OUR **SOLUTIONS**

Knauf Ceilings Solutions GmbH & Co. KG

Elsenthal 15,
94481 Grafenau, Germany
Phone: +49 8552 422-0
Fax: +49 9323 318-881-856
www.knaufceilingsolutions.com
E-Mail: 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