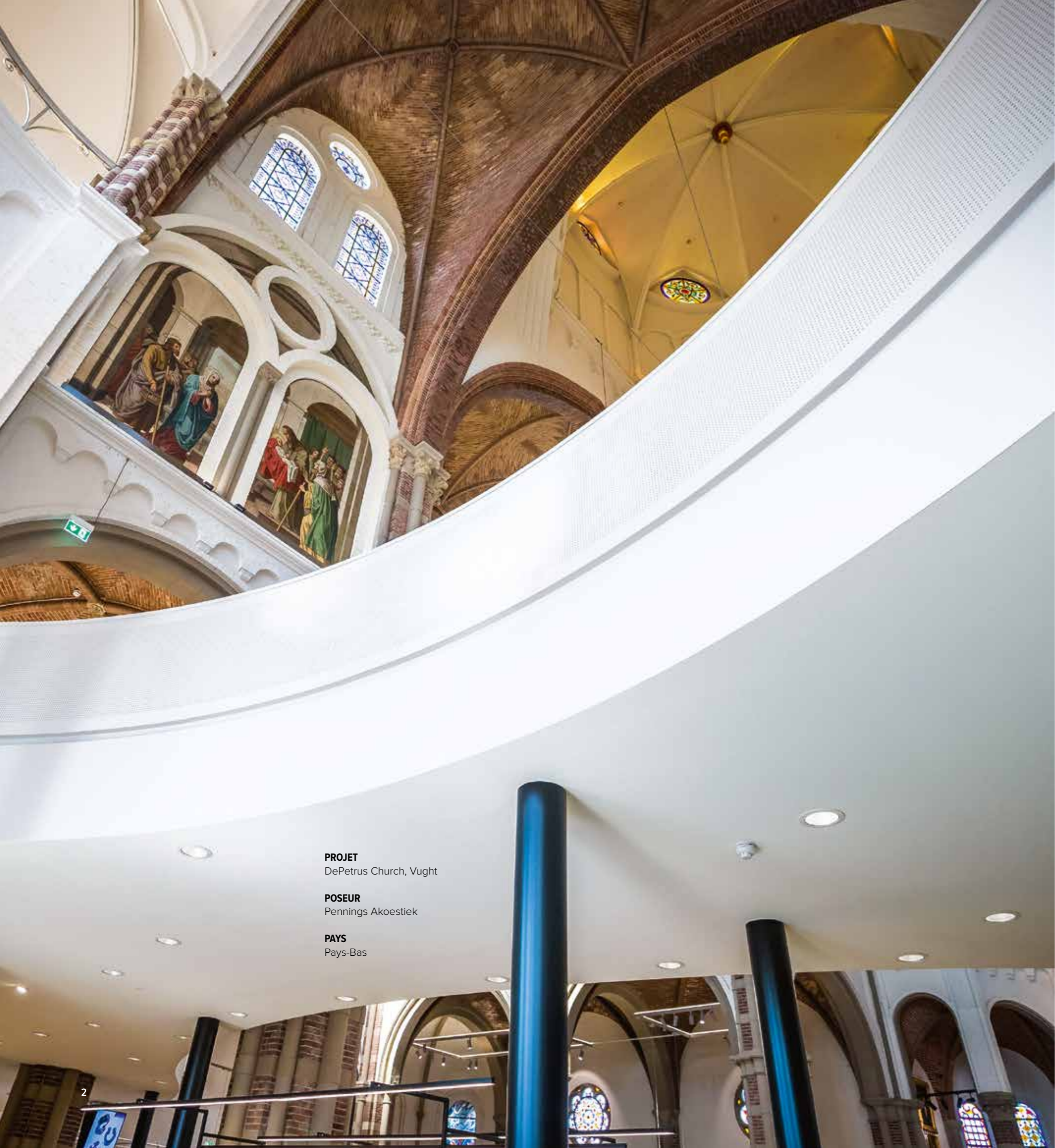


**ELEGANZA**<sup>®</sup>  
Seamless Acoustics

EFFACER LE BRUIT. AGRANDIR L'ESPACE.  
**CONÇU POUR LES SENS**





# CONÇU POUR NOS SENS.

Construire des bâtiments respectueux de l'environnement et axés sur l'avenir ne signifie pas simplement concevoir la manière dont les personnes vont utiliser un espace. Il s'agit d'imaginer leur ressenti lorsqu'ils utiliseront cet espace.

La durabilité et le bien-être vont de pair, ce qui signifie que votre approche ainsi que les systèmes que vous allez utiliser vont vous aider à concevoir pour nos sens, en créant des espaces accueillants tout en minimisant les nuisances sonores.

C'est pourquoi, nous avons créé ELEGANZA™ : un système de plafonds sans joints apparents, monolithique, agréable à regarder, à l'excellente absorption acoustique et qui répondra aux besoins de nos oreilles. Il s'agit d'un parfait équilibre entre la vue et l'ouïe, la beauté et la performance. Sa surface améliore également la perception des espaces.

ELEGANZA™ place la conception sensorielle au cœur même de vos constructions. ELEGANZA™ est un système complet plus rapide, plus facile à installer, plus flexible et plus rentable. Conçu également pour un autre sens : le bon sens. Ainsi, toutes les personnes installées sur le site se sentiront mieux dans les espaces que vous allez créer.

**PROJET**  
DePetrus Church, Vught

**POSEUR**  
Pennings Akoestiek

**PAYS**  
Pays-Bas

# REGARDEZ, ÉCOUTEZ, PERCEVEZ LA DIFFÉRENCE.

## ■ Espaces plus lumineux

100% sans joints apparents, aspect monolithique, sans jointure visible, réflexion de la lumière vers les pièces ouvertes.

## ■ Confort acoustique absolu

Classé A pour l'absorption acoustique, ELEGANZA™ améliore la qualité d'écoute en diminuant les bruits de fond.

## ■ Plus lumineux, plus longtemps

La surface de couleur blanc bleuté finement texturée va permettre à votre pièce de rester plus lumineuse et plus blanche plus longtemps.

## ■ Facile à installer

Équipé de panneaux de grandes dimensions et avec un moins grand nombre de joints, il n'en sera que plus rapide et plus simple à poser pour les installateurs ce qui en fera un projet plus économique.

## ■ Une solution d'installation complète

Installé sur un système d'ossature DGS Armstrong et équipé d'accessoires standards compatibles. Tout ce dont vous avez besoin pour créer un bel espace en un seul et même lieu.



ÉTUDE  
DE CAS

## DELFT WATER BOARD PAYS-BAS

### PROJET

Delft Water Board

### ARCHITECTE

Mecanoo

### POSEUR

Pennings Akoestiek

### PAYS

Pays-Bas



Dans le cadre du projet de rénovation de 18 millions d'euros du siège de Delft Water Board, le cabinet d'architectes Architectenbureau Mecanoo a conçu une solution contemporaine : un espace lumineux, ouvert et animé pour accueillir aussi bien les employés que les visiteurs.

Le challenge en créant cet espace, consistait à obtenir la meilleure absorption acoustique possible. Confrontés à des taux d'occupation plus élevés après la rénovation, comment l'équipe créative pouvait-elle procurer aux gens une meilleure acoustique et un meilleur espace ? ELEGANZA™ a représenté la solution idéale : un plafond blanc, lumineux et sans joints, une bonne réflexion à la lumière, des espaces ouverts, et une absorption sonore de pointe afin que les employés et les visiteurs de Delft Water Board puissent entendre et écouter sans encombre.

ELEGANZA™ a été utilisé sur tout le projet, depuis les passerelles, les couloirs et escaliers jusqu'au hall d'entrée, du restaurant jusqu'aux espaces de réunion. Le système a également permis d'uniformiser les anciens et les nouveaux bâtiments, en rendant la rénovation plus simple et plus rapide, tout en donnant au bâtiment une apparence épurée, contemporaine, facile à entretenir : soucieux d'allier esthétique et fonctionnalité.

Voir d'autres exemples des projets ELEGANZA™ sur [www.knaufarmstrong.com](http://www.knaufarmstrong.com)



Les pierres sur le sol et l'enceinte en verre exigeaient des plafonds qui absorbent parfaitement le son. Le plafond ELEGANZA™ répondait parfaitement à cette exigence.

Yuri Sigmond, Project Manager  
Architectenbureau Mecanoo

# ESPACE PROPICE AU CALME ET À LA TRANQUILITÉ.

**Les espaces dans lesquels nous vivons doivent créer le calme dont nous avons besoin pour nous sentir à l'aise.**

Qu'il s'agisse d'un salon bruyant lorsque les enfants rentrent de l'école ou d'un petit studio au coeur de la ville, ELEGANZA™ aide à transformer votre habitat en foyer - en offrant aux résidents des espaces plus lumineux et plus calmes améliorant ainsi le bien-être et la concentration.

Qu'il s'agisse d'espaces de travail, d'espaces publics ou privés, ELEGANZA™ garantit que vous serez à l'aise, partout où vous irez.

ELEGANZA™ peut transformer chaque bureau en un espace dédié à la concentration et à la collaboration. Faire de restaurants animés des expériences culinaires intimes ; et apporter calme et sérénité aux commerces et espaces de loisirs. Générer un sentiment de calme

propice au repos et à la guérison en milieu hospitalier, ou métamorphoser des salles de classe et auditoriums bruyants en des lieux où écoute et apprentissage sont clés — et conférer à chaque habitant d'un immeuble résidentiel le confort d'un espace de vie qui lui est propre. Tout ceci grâce à un équilibre sans compromis entre excellente absorption acoustique et apparence monolithique exceptionnelle. Imaginez ce qu'ELEGANZA™ pourrait apporter à votre prochain projet...



**PROJET**  
Delft Water Board

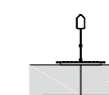
**ARCHITECTE**  
Mecanoo

**POSEUR**  
Pennings Akoestiek

**PAYS**  
Pays-Bas

**DÉTAIL DE BORD**

**SEAMLESS**



**ÉPAISSEUR (mm)**

**25**

**MODULES (mm)**

2400 x 1200 ..... 7777M

**SYSTÈMES DE SUSPENSION**

Système d'ossature DGS

**COULEURS**



Blanc Standard  
Couleurs RAL disponibles sur demande

**DURABILITÉ**



20



A



E1

**ACOUSTIQUE**



EN ISO 354  
& EN ISO 11654

	$\alpha_w$	Classe	NRC	Hz $\alpha_p$					
				125	250	500	1000	2000	4000
Eleganza	0.95	A	0.90	0.35	0.70	0.95	0.95	1.00	1.00

**RÉACTION AU FEU**



**EEA** Euroclasse A2-s1, d0  
EN 13501-1

**AUTRES PERFORMANCES ET CARACTÉRISTIQUES**



81%



> 99%



$\lambda = 0.037$  W/m K

EN 12667  
& ISO 8301



95% RH



$\approx 5.7$  kg/m<sup>2</sup>

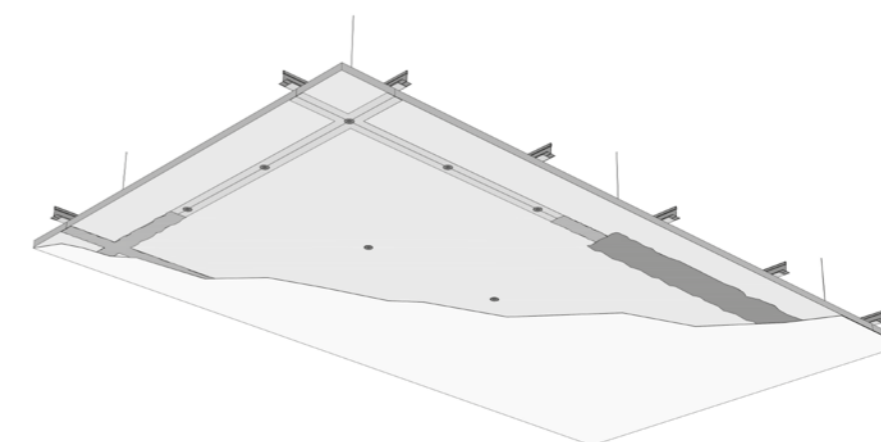
**OPTIONS PERSONNALISÉES**



Couleurs

**CALEPINAGE**

Installation d'ELEGANZA<sup>™</sup> avec le Système de suspension DGS.



# DÉCOUVREZ ELEGANZA™

CRÉEZ VOTRE PROCHAIN  
PROJET POUR VOS SENS

Chez Armstrong, vous serez toujours accompagnés avec les plus hauts niveaux de service, conseils et directives sur tous les aspects de la création ELEGANZA™.

Pour commencer, visitez  
[www.knaufarmstrong.com](http://www.knaufarmstrong.com)



© Marcel van Hoorn, Mecanoo

## Avertissement

Les photographies et les installations reproduites dans cette brochure sont fournies à titre purement indicatif ; elles ne représentent pas nécessairement une recommandation de l'une des sociétés citées dans cette brochure quant au bon emploi ou aux méthodes de pose préconisées pour les plafonds suspendus ou les panneaux acoustiques muraux. Pour des raisons d'ordre technique, des différences notables peuvent apparaître entre les coloris imprimés dans notre documentation et les produits eux-mêmes. Nous vous recommandons de toujours effectuer votre choix d'après des échantillons de produits. Toutes les informations contenues dans cette brochure ou dans toutes autres publications d'Armstrong Building Products sont fondées sur des résultats obtenus en laboratoire. Il incombe à l'utilisateur de vérifier par écrit auprès de nos services que les produits qu'il considère sont bien adaptés à l'usage auquel il les destine. Les ventes de nos produits et la responsabilité des sociétés vendeuses sont gouvernées par les "conditions générales de vente" de chacune de nos sociétés. Toutes les caractéristiques de nos produits sont soumises à modifications sans préavis.