

CATALOGUE PRODUITS
ELEGANZA

KNAUFCEILING
Solutions





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 coeur 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 PROJET 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 Knauf Ceiling Solutions Rapid'Fix 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

PENNING'S AKOESTIEK

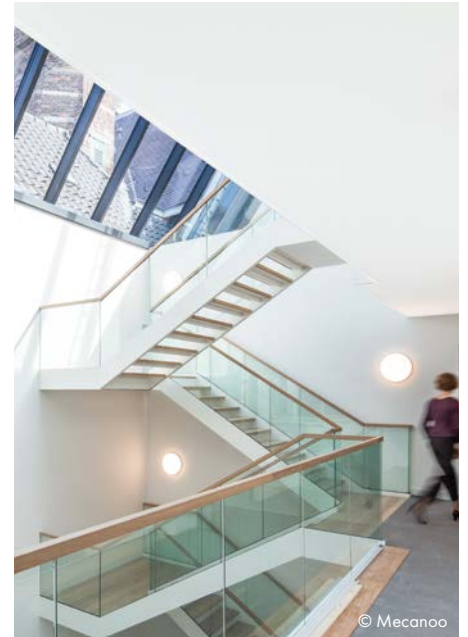
PAYS-BAS



// 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.

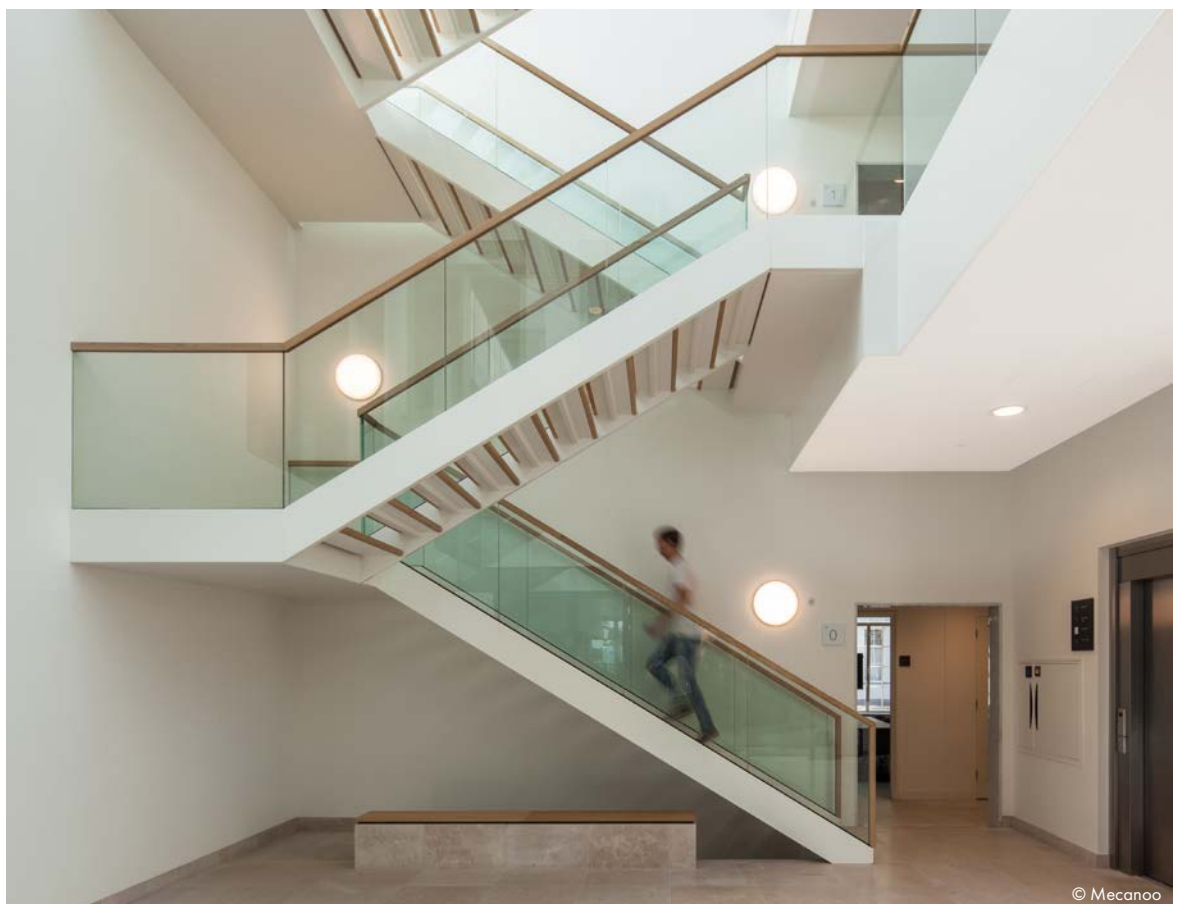
Le challenge en créant cet espace, consistait à obtenir la meilleure absorption acoustique possible. Confrontés à des taux d'occupation plus élevés après la rénovation, comment l'équipe créative pouvait-elle procurer aux gens une meilleure acoustique et un meilleur espace ? ELEGANZA™ a représenté la 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.



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, Chef de projet
Architectenbureau Mecanoo



PROJET
Delft Water Board

ARCHITECTE
Mecanoo

POSEUR
Pennings Akoestiek

PAYS
Pays-Bas

© 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 cœur 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...


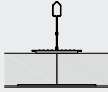





















© Mecanoo

ELEGANZA™

- ELEGANZA™ offre un nouveau système de plafond avec une finition 100% monolithique proposant un visuel élégant, durable, finement structuré, et qui reste blanc et brillant plus longtemps. ELEGANZA™ offre des performances d'absorption acoustique de classe A pour vous permettre de profiter d'un contrôle acoustique exceptionnel et une superbe finition monolithique
- Excellente absorption acoustique (0,95 α_w)
- Idéal pour les restaurants, espaces de vente et de loisirs, bureaux, santé, éducation et résidentiel

Détails de bord		Monolithique 														
Épaisseur (mm)		25														
Dimensions (mm)		2400 x 1200 (dalle seule)														
Système		Monolithique - Eleganza™														
Poids		6,8 kg/m ² (plafond finalisé)														
Couleur		Blanc (Couleurs RAL disponibles sur demande)														
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0,95}$ en accord avec EN ISO 11654 - Classe A <table border="1" data-bbox="461 882 1453 954"> <thead> <tr> <th>Fréquence 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>α_p</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 = 0,95 en accord avec ASTM C 423	Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0,45	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00
Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0,45	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00										
Atténuation latérale		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{33 dB}$ en accord avec EN ISO 717-1 CAC = 33 dB en accord avec ASTM E 413-10														
Réduction sonore		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{18 dB}$ en accord avec EN ISO 717-1														
Réaction au feu		Euroclasse A2-s1, d0 en accord avec EN 13501-1														
Réflexion de la lumière		81% (Blanc)														
Conductivité thermique		$\lambda = \mathbf{0,040 W/mk}$ en accord avec EN 12667														
Résistance à l'humidité		95% RH														
Qualité de l'air		 A+  IACG														
Entretien																
Durabilité		21%														

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