

PRODUKTOVÝ PROSPEKT ELEGANZA

knaufCEILING
Solutions





DIZAJN PRE ZMYSLY

// Vytváranie ekologických budov zameraných na budúcnosť neznamená len navrhovanie toho, ako budú ľudia využívať priestor. Znamená to navrhnuť, ako sa budú cítiť pri používaní tohto priestoru. Udržateľnosť a pohoda idú ruka v ruku – čo znamená, že váš prístup a systémy, ktoré používate, vám musia pomôcť navrhnuť pre zmysly. Otvorte uvítacie priestory, minimalizujte nevítaný hluk.

Preto sme vytvorili ELEGANZA: stropný systém s hladkým, monolitickým vzhľadom, ktorý poteší oko a vynikajúcou zvukovou pohltivosťou aj ucho. Je to dokonalá rovnováha medzi vzhľadom a zvukom, krásou a výkonom – povrch, ktorý stišovaním vylepšuje priestory okolo ľudí, čím sa zlepšuje ich fyzická skúsenosť s nimi.

ELEGANZA vyzdvihuje senzorický dizajn medzi popredné faktory výhod vašich stavieb. A ako kompletný systém, ktorého inštalácia je rýchlejšia, jednoduchšia, flexibilnejšia a nákladovo efektívnejšia, je navrhnutý aj pre iný zmysel: zdravý rozum. Takže každý v rámci celého projektového tímu môže mať z priestorov, ktoré vytvoríte, lepší pocit.

PROJEKT
DePetrus Church, Vught

DODÁVATEĽ
Pennings Akoestiek

KRAJINA
Holandsko

VIDIĚŤ, POČUŤ A CÍTIŤ



- **Svetlejšie priestory**

100% bez spojov, monoliticky vizuálne bez viditeľných spojov odráža svetlo a otvára miestnosť.

- **Dokonalý akustický komfort**

Akustická pohltivosť triedy A pomáha ľuďom počuť a byť počutý s menším hlukom davu.

- **Ľahšie na dlhšie**

Odolný, jemne štruktúrovaný modrobiely povrch pomáha vášmu priestoru zostať jasnejším a belším dlhšie.

- **Jednoduchšie na inštaláciu**

S väčšími panelmi a menším počtom spojov je montáž pre vyškolených montážnikov rýchlejšia a jednoduchšia – a nákladovo efektívnejšia pre váš projekt.

- **Kompletné systémové riešenie**

Montáž na Knauf Ceiling Solutions Rapid'Fix systém so štandardným kompatibilným príslušenstvom. Všetko, čo potrebujete na vytvorenie skvelého priestoru, všetko na jednom mieste.



PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA

PENNING'S AKOESTIEK

HOLANDSKO



V rámci renovácie centrál Delft Water Board v hodnote 18 miliónov EUR navrhol Architectenbureau Mecanoo moderné riešenie: svetlý, otvorený a rušný priestor, ktorý ponúka viac zamestnancom aj návštevníkom.

Výzvou vytvorenia tohto priestoru však bola zvuková pohltivosť. Tvárou v tvár vyššej úrovni obsadenosti po renovácii, ako by mohol tím poskytnúť ľuďom lepší akustický, ako aj fyzický priestor? ELEGANZA predstavila ideálne riešenie: bezšvový, žiarivo biely strop, ktorý odrážal zameranie tímu na svetlo, otvorené priestory, spolu so špičkovou zvukovou pohltivosťou v najvyššej triede, aby pomohli zamestnancom a hosťom vodárne počuť a byť počutí uprostred bzukotu davu.

ELEGANZA bola použitá počas celého vývoja, od koridorov, chodieb a schodísk až po vstupnú halu, reštauráciu a rokovacie priestory. Systém tiež pomohol zosúladiť staré a nové časti budovy, čím sa renovácia zrýchlila a zjednodušila, pričom budove dodal čistý, moderný vzhľad, ktorý sa ľahko udržiava – dokonalé spojenie estetiky a funkčnosti.



Kamenná dlažba na podlahe a presklenie si vyžadovali stropy, ktoré by dokonale pohlcovali zvuk. Strop ELEGANZA viac ako spĺňa túto požiadavku.

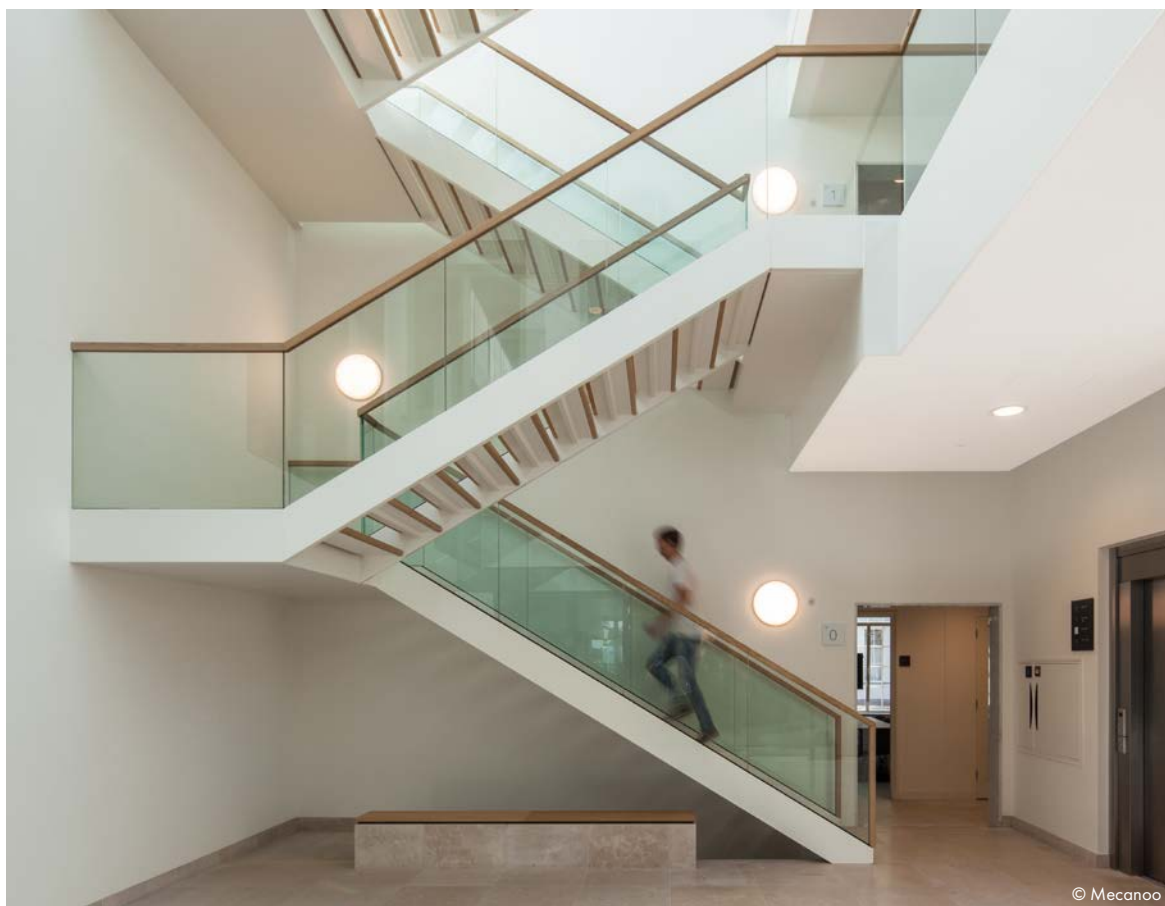
Yuri Sigmond, projektový manažér
Architectenbureau Mecanoo

PROJEKT
Delft Water Board

ARCHITEKT
Mecanoo

DODÁVATEĽ
Pennings Akoestiek

KRAJINA
Holandsko



PRIESTOR PRE KĽUD A POKOJ

// Priestory, v ktorých žijeme, by mali vytvárať viac pokoja, ktorý potrebujeme, aby sme sa cítili ako doma.



Či už ide o hlučnú otvorenú obývačku, keď sú deti doma zo školy, alebo kompaktný štúdiový byt v srdci mesta, ELEGANZA pomáha premeniť bývanie na domov – obyvateľom poskytuje svetlejšie a tichšie priestory, ktoré zlepšujú pohodu, pomáhajú sústrediť sa, a zabezpečí vyššiu životnú úroveň. A keďže je ELEGANZA rovnako vhodná pre pracovné, verejné aj súkromné priestory, zaisťuje, že kamkoľvek pôjdete, môžete žiť život v pohodlí.

ELEGANZA dokáže stíšiť akúkoľvek kanceláriu na priestor na sústredenie a spoluprácu. Dokáže premeniť rušné reštaurácie na intímne kulinárske zážitky a vniešť poriadok do priestorov na voľný čas a maloobchod. Dokáže vytvoriť pokoj, ktorý napomáha odpočinku a zotaveniu v nemocniciach, premení hlučné učebne a auly do divadiel

na počúvanie a učenie – a poskytne každému nájomníkovi v bytovom dome vlastný priestor na bývanie. To všetko vďaka nekompromisnej rovnováhe vynikajúceho akustického výkonu a ohromujúceho plynulého vzhľadu. Len si predstavte, čo by to mohlo urobiť pre váš ďalší projekt...

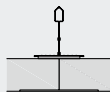




© Mecanoo

ELEGANZA

- ELEGANZA Seamless Acoustics ponúka prelomový nový systém so 100% bezšpárovým povrchom s elegantným, jemne textúrovaným vizuálom, ktorý je odolný, a zostane dlhšie belší a žiarivejší. ELEGANZA Seamless Acoustics poskytuje akustickú zvukovú pohltivosť triedy A, takže môžete mať to najlepšie z oboch svetov: vynikajúce akustické parametre a ohromujúci hladký povrch
- Vynikajúca zvuková pohltivosť (0,95 aw)
- Zvýšená odolnosť proti povrchovému znečisteniu vďaka sofistikovanej technológii ochrannej fólie
- Ideálne pre reštaurácie, maloobchod a voľný čas, kancelárie, školstvo a bývanie

Detaily hrán		Seamless 														
Hrúbka (mm)		25														
Rozmery (mm)		2400 x 1200 (základná doska)														
Systém		Seamless - Eleganza														
Hmotnosť		Hmotnosť dosky: 5,4 kg/m ² Hotový podhľad ¹⁾ : 7,1 kg/m ²														
Farba		Biela (farby RAL dostupné na požiadanie)														
Zvuková pohltivosť		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0,95}$ podľa EN ISO 11654 - Trieda A <table><tr><td>Frekvencia f (Hz)</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>0,80</td><td>0,90</td><td>0,95</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr></table> NRC = 0,95 podľa ASTM C 423	Frekvencia f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0,45	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00
Frekvencia f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0,45	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00										
Pozdĺžna zvuková nepriezvučnosť		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{33\ dB}$ podľa EN ISO 717-1 CAC = 33 dB podľa ASTM E 413-10														
Nepriezvučnosť		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{18\ dB}$ podľa EN ISO 717-1														
Reakcia na oheň		Euroklasse A2-s1, d0 podľa EN 13501-1														
Odras svetla		Do 84% (biela)														
Súčiniteľ tepelnej vodivosti		$\lambda = \mathbf{0,038\ W/mk}$ podľa EN 12667														
Odolnosť voči vlhkosti		95% RH														
Kvalita vnútorného ovzdušia		 A+ IACG														
Čistiteľnosť																
Udržateľnosť		67% ²⁾														

¹⁾ Hotový strop bez konštrukcie. Táto hmotnosť je orientačná a môže sa líšiť v závislosti od špecifik inštalácie, spotreby materiálu a aplikačných dávok.

²⁾ Vzťahuje sa len na dosku.

Ďalšie informácie nájdete v návode na inštaláciu ELEGANZA.

Produkty sa môžu v jednotlivých krajinách líšiť. Obráťte sa na miestneho obchodného zástupcu. Ďalšie informácie a právne upozornenia nájdete na našej webovej stránke.

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

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG

SK - 01/2024
Obal
Westfield Mall der
Niederlande
© MVL Media Groep

Elsenthal 15,
94481 Grafenau, Germany
Phone: +49 8552 422-0
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