

KATALOG PROIZVODA ELEGANZA

knaufCEILING
Solutions





DIZAJN ZA OSJETILA

// Stvaranje ekološki prihvatljivih zgrada usmjerenih na budućnost ne znači samo projektiranje kako će ljudi koristiti prostor. To znači dizajnirati kako će se oni osjećati koristeći taj prostor. Održivost i dobrobit idu ruku pod ruku – što znači da vam pristup i sustavi koje koristite trebaju pomoći u dizajniranju za osjetila. Otvorite ugodne prostore, smanjite nepoželjnu buku.

Zato smo stvorili ELEGANZA: stropni sustav s besprijekornim, monolitnim izgledom te izvanrednom apsorpcijom zvuka koji će ugoditi oku i uhu. To je savršena ravnoteža slike i zvuka, ljepote i performansi - površina koja tiho uljepšava prostore oko ljudi, poboljšavajući njihov fizički doživljaj.

ELEGANZA stavlja senzorni dizajn u srž vaših konstrukcija. A kao cjeloviti sustav koji je brži, lakši, fleksibilniji i isplativiji za instalaciju, također je dizajniran za još jedan smisao: zdrav razum. Dakle, svi u cijelom projektnom timu mogu se bolje osjećati u pogledu prostora koje stvarate.

PROJEKT
DePetrus Church, Vught

IZVOĐAČ
Pennings Akoestiek

DRŽAVA
Nizozemska

VIDI, ČUJ I OSJETI



- **Svjetliji prostori**

100% monolitni vizual, bez vidljivih spojeva, reflektiraju svjetlost kako bi otvorile prostorije.

- **Savršena akustična udobnost**

„Akustična apsorpcija klase A pomaže ljudima čuti uz manje buke oko sebe.“

- **Dugotrajnija svjetlina**

Izdržljiva svijetlo-bijela površina fine teksture pomaže da vaša soba dulje ostane svjetlija i bijela.

- **Lakše za ugradnju**

Uz veće ploče i manje spojeva, obučeni instalateri brže i jednostavnije montiraju – što je za vaš projekt i isplativije.

- **Kompletno sustavno rješenje**

Instalira se na Knauf Ceiling Solutions Rapid'Fix sustav, sa standardnim kompatibilnim dodacima. Sve što vam je potrebno za stvaranje izvrsnog prostora, sve na jednom mjestu.



OGLEDNI PRIMJER

DELFT WATER BOARD

NIZOZEMSKA



// Kao dio 18 milijuna eura vrijedne obnove glavnog ureda Delft Water Boarda, Architectenbureau Mecanoo dizajnirao je suvremeno rješenje: svijetao, otvoren i užurban prostor koji je nudio više zaposlenicima i posjetiteljima.

Međutim, izazov stvaranja ovog prostora bila je apsorpcija zvuka. Suočeni s višim razinama popunjenosti nakon renoviranja, kako bi tim mogao ljudima dati bolji auditorij kao i fizički prostor. ELEGANZA je predstavila idealno rješenje: monolitni, svijetlo bijeli strop koji odražava fokus tima na svijetle, otvorene prostore, uz apsorpciju zvuka koja je vodeća u klasi, kako bi zaposlenici i gosti bolje čuli i razumjeli jedni druge.

ELEGANZA je korištena kroz cijeli objekt, od šetnica, hodnika i stepenica do ulaznog hodnika, restorana i prostora za sastanke. Sustav je također pomogao uskladiti stare i nove dijelove zgrade, čineći renoviranje bržim i jednostavnijim, dok je zgradi dao čist, suvremen izgled koji je jednostavan za održavanje - savršen spoj estetike i funkcionalnosti.



Kamene opeke na podu i staklena ograda zahtijevale su stropove koji bi savršeno apsorbirali zvuk. Strop ELEGANZA više nego ispunjava taj zahtjev.

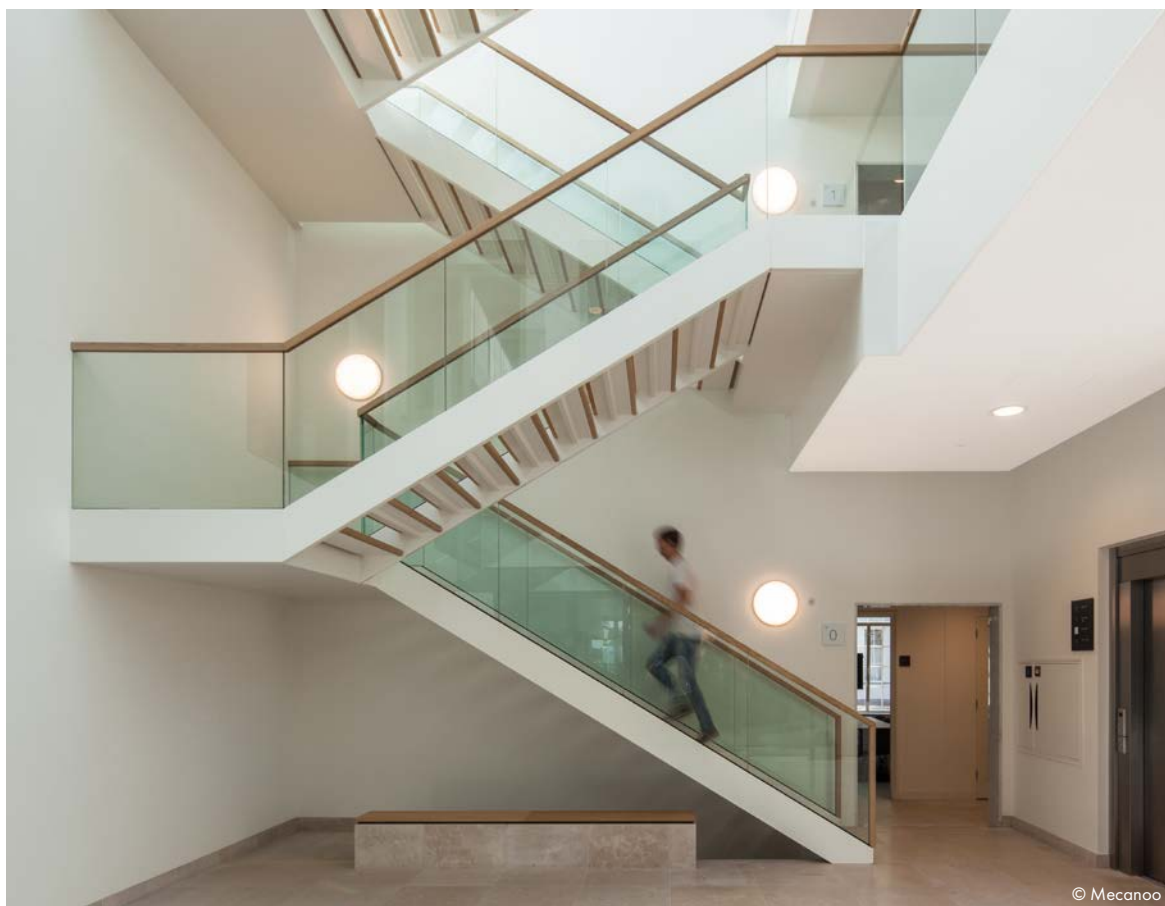
Yuri Sigmond, voditelj projekta
Architectenbureau Mecanoo

PROJEKT
Delft Water Board

ARHITEKT
Mecanoo

IZVOĐAČ
Pennings Akoestiek

DRŽAVA
Nizozemska



PROSTOR ZA MIR I TIŠINU

// Prostor u kojima živimo trebali bi stvarati više mira koji nam je potreban da bismo se osjećali kao kod kuće.



Bilo da se radi o bučnom dnevnom boravku otvorenog plana kada su djeca kod kuće ili kompaktnoj garsonijeri u srcu grada, ELEGANZA pomaže pretvoriti stanovanje u dom – pružajući stanovnicima svjetlije, tiše prostore koji poboljšavaju dobrobit, pomažu u fokusu i pružaju viši životni standard. A budući da je jednako prikladan za radne, javne i privatne prostore, ELEGANZA osigurava da kamo god idete možete živjeti život u udobnosti.

ELEGANZA može utišati svaki ured u prostor za fokusiranje i suradnju. Može pretvoriti užurbane restorane u intimna iskustva i unijeti red u slobodno vrijeme i maloprodaju. Može stvoriti mir koji pomaže odmoru i oporavku u bolnicama, pretvoriti bučne učionice i predavaonice u teatar slušanja i učenja.

I dati svakom stanaru u stambenoj zgradi vlastiti prostor za život. Sve to postiže kroz beskompromisnu ravnotežu izvanredne akustične kontrole i zapanjujućeg monolitnog vizuala. Samo zamislite što bi to moglo učiniti za vaš sljedeći projekt...

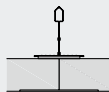




© Mecanoo

ELEGANZA

- ELEGANZA Seamless Acoustics nudi revolucionarni novi sustav sa 100% besprijekornom završnom obradom i elegantnim izgledom fine teksture koji je izdržljiv te dulje ostaje bjelji i svjetliji. ELEGANZA Seamless Acoustics pruža performanse akustične apsorpcije klase A tako da možete imati najbolje od oba svijeta: izvanrednu akustičnu kontrolu i zadržavajuću monolitnu završnu obradu
- Izvrsna apsorpcija zvuka ($0.95 \alpha_w$)
- Povećana otpornost na površinsko onečišćenje zahvaljujući sofisticiranoj tehnologiji koja između ostalog podrazumijeva nepropusnu foliju na poleđini panela
- Idealno za restorane, maloprodaju i slobodno vrijeme, urede, zdravstvo, obrazovanje i stanovanje

Detalji rubova		Bez vidljivih spojeva 														
Debljina (mm)		25														
Dimenzije (mm)		2400 x 1200 (osnovna ploča)														
Sustav		Monolitni strop - Eleganza														
Težina		Ploča: 5.4 kg/m ² Gotov strop ¹⁾ : 7.1 kg/m ²														
Boja		Bijela (RAL boje dostupne na zahtjev)														
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.95}$ prema EN ISO 11654 - Class A <table><tr><td>Frekvencija 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 prema ASTM C 423	Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.80	0.90	0.95	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0.45	0.80	0.90	0.95	1.00	1.00										
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{33\ dB}$ prema EN ISO 717-1 CAC = 33 dB prema ASTM E 413-10														
Zvučna izolacija		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{18\ dB}$ prema EN ISO 717-1														
Reakcija na požar		Euroclass A2-s1, d0 ²⁾ prema EN 13501-1														
Refleksija svjetlosti		do 84% (bijela)														
Toplinska provodljivost		$\lambda = \mathbf{0.038\ W/mk}$ prema EN 12667														
Otpornost na vlagu		95% RH														
Kvaliteta zraka		 A+ IACG														
Čišćenje																
Održivost		67% ²⁾														

¹⁾ Gotov strop bez potkonstrukcije. Navedena težina je indikativna i može varirati ovisno o specifičnostima instalacije, otpadu, i načinu primjene.

²⁾ Odnosi se na ploču.

Za daljnje informacije pogledajte smjernice za ugradnju ELEGANZA.

Proizvodi se mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Obratite se lokalnom prodajnom predstavniku. Za dodatne informacije i pravne obavijesti posjetite našu web stranicu.

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

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG

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.: HRA 7069
VAT No. pursuant to § 27a of the German VAT Act
(Umsatzsteuergesetz): DE131249009
Managing Director: Karl Wenig