

KATALOG IZDELKA  
ELEGANZA

**KNAUF**CEILING  
Solutions





# DIZAJN ZA ČUTILA

// Ustvarjanje ekološko sprejemljivih zgradb, usmerjenih v prihodnost, ne pomeni samo projektiranje na način, kako bodo ljudje uporabljali prostor. To pomeni, da se usmeri pozornost na to, kako se bodo počutili uporabniki tega prostora. Trajnost in dobro počutje gresta z roko v roki – kar pomeni, da so sistemi, ki jih uporabljate pravi za dizajniranje za čutila. Prostorom zaželite dobrodošlico in minimalizirajte hrup.

Zato smo ustvarili ELEGANZA™: stropni sistem z brezstičnim, monolitnim videzom, ki ugaja očesu in z izjemno absorpcijo zvoka pripomore, da je prijazen za uho. To je popolno ravnovesje slike in zvoka, lepote in zmogljivosti – površina, ki tiho izboljša prostore okoli ljudi, izboljša njihove fizične izkušnje.

ELEGANZA™ postavlja senzorično oblikovanje v jedro vaših konstrukcij. In kot celoten sistem, ki je hitrejši, lažji, prilagodljivejši in stroškovno učinkovitejši za namestitev, je zasnovan tudi za drug čut: zdrav razum. Tako se lahko vsi v celotni projektni skupini bolje počutijo glede prostorov, ki jih ustvarite.

**PROJEKT**  
DePetrus Church, Vught

**IZVAJALEC**  
Pennings Akoestiek

**DRŽAVA**  
Nizozemska

# GLEJ, POSLUŠAJ IN OBČUTI



- **Svetlejši prostori**

100% brez stikov, monoliten videz brez vidnih stikov, odbijajo svetlobo in odpirajo prostore.

- **Idealno akustično udobje**

Zvočna absorpcija A razreda pripomore, da se ljudje bolje slišijo v prostorih z manj hrupa.

- **Svetleje za dlje časa**

Trpežna modro-bela površina s fino teksturo pomaga, da vaša soba dlje ostane svetlejša in bolj bela.

- **Lažja montaža**

Zaradi velikih plošč in manj stikov je montaža hitrejša in bolj enostavna - in stroškovno ugodnejša za projekt.

- **Sistemska rešitev**

Montaža na Knauf Ceiling Solutions Rapid'Fix podkonstrukcijo, s standardnim priborom. Vse kar potrebujete za ustvarjanje sijajnih prostorov, vse na enem mestu.



# ŠTUDIJA PRIMERA

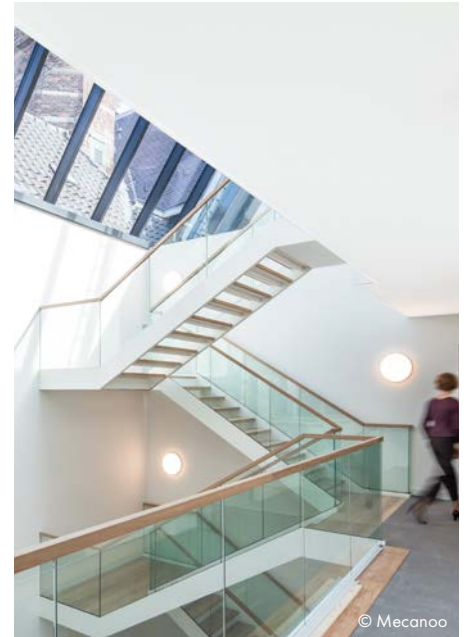
## PENNING'S AKOESTIEK NIZOZEMSKA



// Arhitekturni biro Mecanoo je v okviru 18 milijonov evrov vredne prenove glavne pisarne vodnega odbora Delft zasnoval sodobno rešitev: svetel, odprt in živahen prostor, ki tako zaposlenim kot obiskovalcem ponuja več.

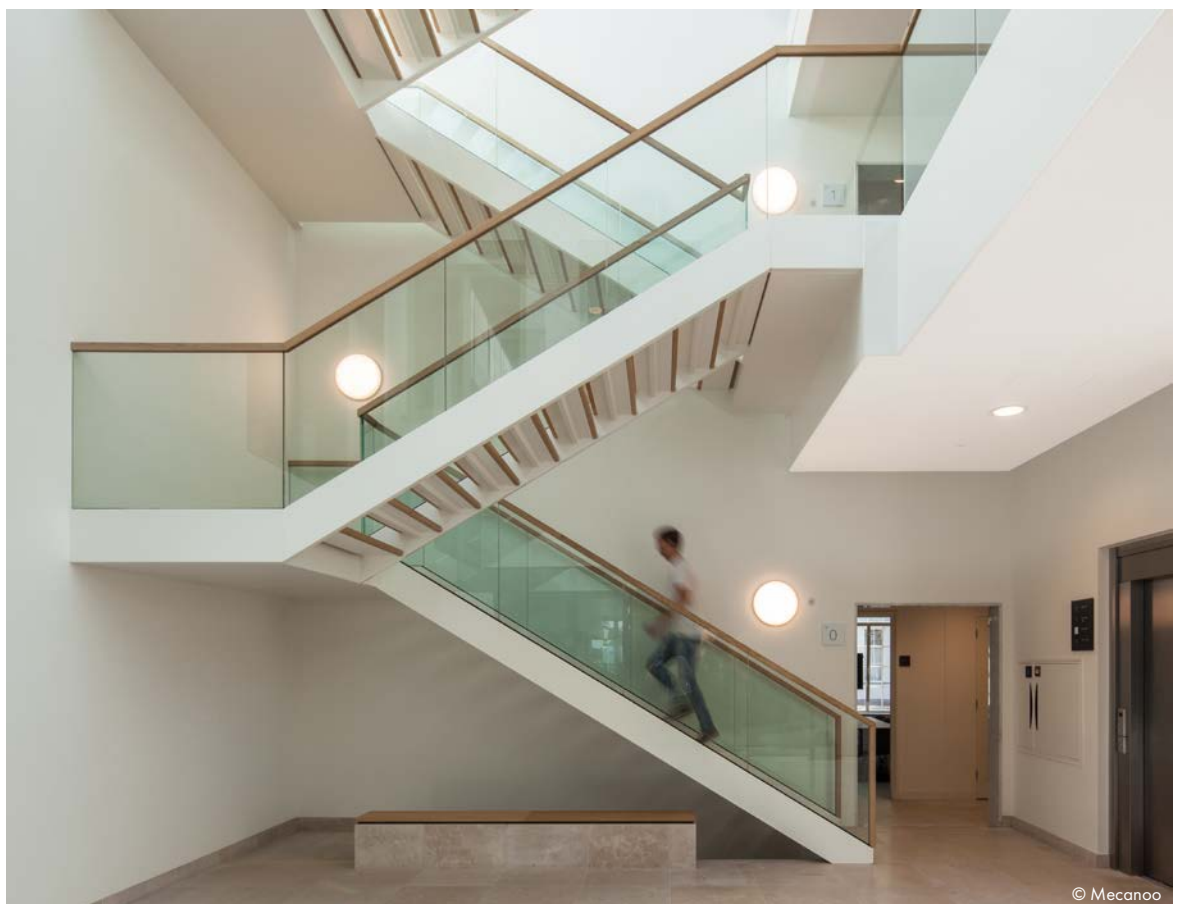
Izziv pri ustvarjanju tega prostora pa je bila absorpcija zvoka. Kako bi lahko ekipa ob soočenju z višjo zasedenostjo po prenovi ljudem zagotovila boljši slušni in fizični prostor? ELEGANZA™ je predstavljala idealno rešitev: brezstičen, svetlo bel strop, ki je odražal osredotočenost ekipe na svetle, odprte prostore, skupaj z vrhunsko absorpcijo zvoka v svojem razredu, da bi zaposleni in gostje vodnega odbora slišali in bili slišani med brnenjem množice.

ELEGANZA™ je bila uporabljena pri celotni prenovi, od hodnikov, stopnišč do predsobe, restavracije in sejnih sob. Sistem je prav tako pomagal uskladiti stare in nove dele stavbe, zaradi česar je bila prenova hitrejša in enostavnejša, hkrati pa je stavbi dal čist, sodoben videz, ki ga je enostavno vzdrževati – popolna mešanica estetike in funkcionalnosti.



Kamnite obloge na tleh in steklena ograja zahtevajo strop, ki bi popolnoma absorbiral zvok. Strop ELEGANZA™ več kot izpolnjuje to zahtevo.

Yuri Sigmond, vodja projekta  
Architectenbureau Mecanoo



**PROJEKT**  
Delft Water Board

**ARCHITEKT**  
Mecanoo

**IZVAJALEC**  
Pennings Akoestiek

**DRŽAVA**  
Nizozemska

# MESTO ZA MIR IN TIŠINO

// Prostor v katerih živimo morajo ponujati  
več miru, da se počutimo kot doma.





Ne glede na to, ali gre za hrupno dnevno sobo odprtega tipa, ko pridejo otroci iz šole, ali kompaktno garsonjero v središču mesta, ELEGANZA™ pomaga spremeniti stanovanja v domove – daje stanovalcem svetlejšje in tišje prostore, ki izboljšajo počutje, pomagajo, da smo osredotočeni in zagotovijo višji življenjski standard. Ker je ELEGANZA™ enako primerna za delovne prostore, javne prostore in zasebne prostore, vam ELEGANZA™ zagotavlja, da živite udobno, kjerkoli že ste.

ELEGANZA™ lahko vsako pisarno utiša v prostor za osredotočanje in sodelovanje. Glasne restavracije lahko spremeni v obedovalna doživetja in vnese red in tišino v nakupovalna središča. Ustvari lahko mir, ki pomaga pri počitku in okrevanju v bolnišnicah, spremeni hrupne učilnice in predavalnice v dvorane za poslušanje in učenje

– in vsakemu najemniku stanovanjskega bloka omogoči lasten prostor za življenje. Vse to doseže z brezkompromisnim ravnovesjem izjemnega akustičnega nadzora in osupljivega videza. Samo predstavljajte si, kaj bi lahko naredila za vaš naslednji projekt ...


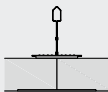





















© Mecanoo

# ELEGANZA™

- Monolitni akustični strop ELEGANZA™ je nov revolucionaren sistem s površino brez vidnih stikov z elegantno fino teksturo, ki je trpežna ter dlje ostane bolj bela in svetla. Monolitni strop ELEGANZA™ zagotavlja zvočno absorpcijo razreda A, tako da lahko dobite najboljše iz obeh svetov: izjemen nadzor zvoka in osupljivo monolitno končno obdelavo
- Odlična zvočna absorpcija ( $0,95 \alpha_w$ )
- Idealno za restavracije, trgovine, pisarne, zdravstvene objekte, izobraževanje, hotele

<b>Oblike robov</b>		Akustični strop brez vidnih stikov 														
<b>Debelina (mm)</b>		25														
<b>Dimenzije (mm)</b>		2400 x 1200 (osnovna plošča)														
<b>Sistemi</b>		Monolithisch - Eleganza™														
<b>Teža</b>		6,8 kg/m <sup>2</sup> (končan strop)														
<b>Barva</b>		Bela (RAL barve na zahtevo)														
<b>Absorpcija zvoka</b>		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0,95}$ skladno z EN ISO 11654 - <b>Class A</b> <table border="1" data-bbox="461 878 1453 949"> <thead> <tr> <th>Frekvenca 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><math>\alpha_p</math></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 = <b>0,95</b> skladno z ASTM C 423	Frekvenca f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_p$	0,45	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00
Frekvenca f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
$\alpha_p$	0,45	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00										
<b>Vzdolžna zvočna izolativnost</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{33 dB}$ skladno z EN ISO 717-1 CAC = <b>33 dB</b> skladno z ASTM E 413-10														
<b>Zvočna izolativnost</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{18 dB}$ skladno z EN ISO 717-1														
<b>Stopnja požarne odpornosti</b>		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> skladno z EN 13501-1														
<b>Odboj svetlobe</b>		<b>81%</b> (Bela)														
<b>Toplotna prevodnost</b>		$\lambda = \mathbf{0,040 W/mk}$ skladno z EN 12667														
<b>Odpornost proti vlagi</b>		<b>95% RH</b>														
<b>Kakovost zraka</b>		 A+  IACG														
<b>Čiščenje</b>																
<b>Trajnost</b>		EN ISO 14021 21%														

Razpoložljivost izdelkov se lahko razlikuje od države do države.  
Za več informacij se obrnite na lokalnega prodajnega predstavnika.  
Dodatne in pravne informacije najdete na naši spletni strani.

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](http://www.knaufceilingsolutions.com)  
E-Mail: [info.kcs@knauf.com](mailto: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