



owaplan.

De onzichtbare luxe van akoestisch comfort

Van open kantoortuinen tot serene verblijfsruimte, van luxe binnenzwembad tot auditorium: met ons naadloze OWAplan® plafondsysteem brengt u harmonie in ieder interieurontwerp, zowel voor de ogen als de oren.

Geef uw creativiteit alle ruimte:

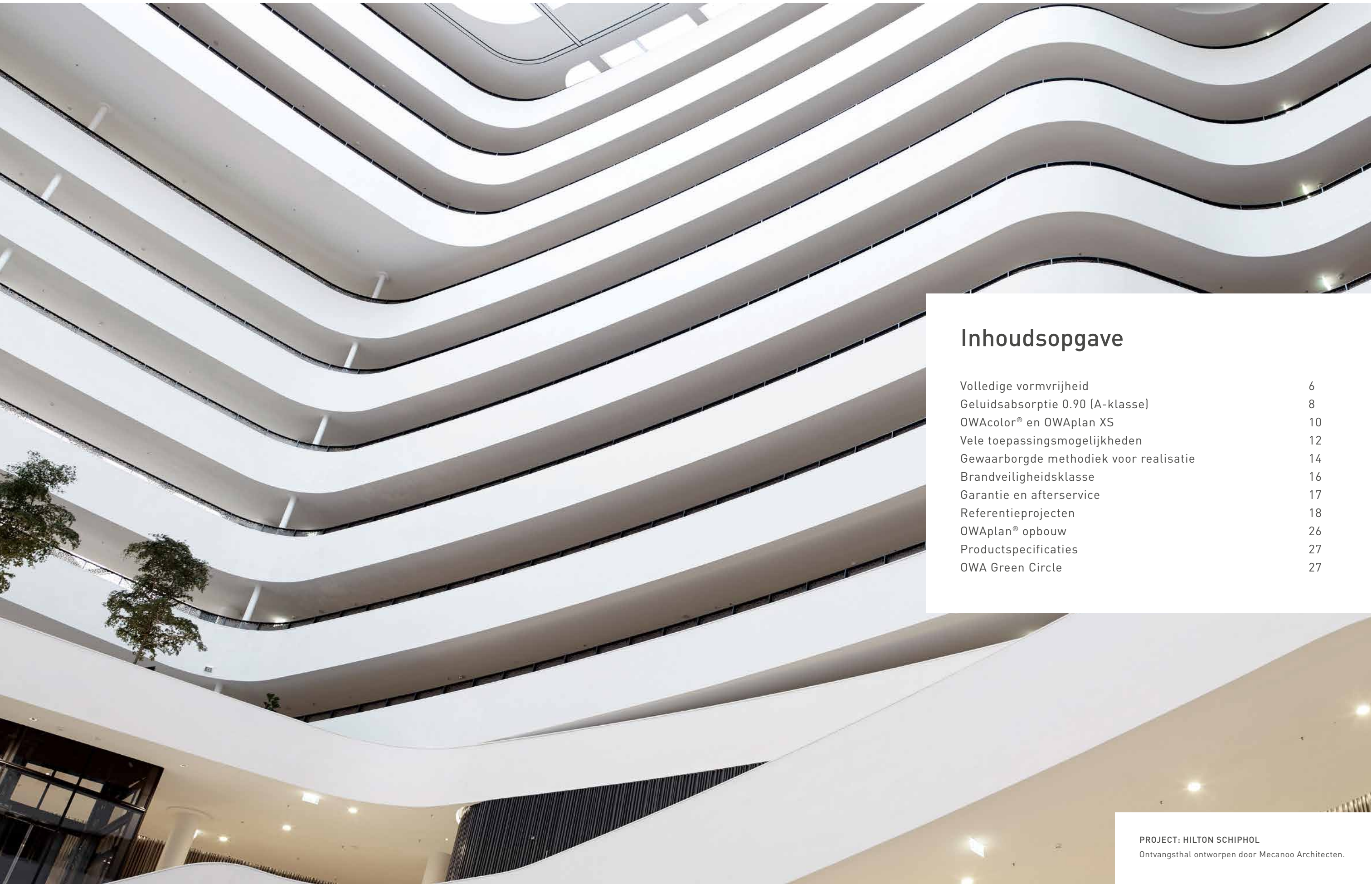
- Geluidsabsorptie klasse A
- Keuze in RAL, NCS en KEIM kleuren
- Een extra fijne (XS) oppervlaktestructuur

OWA

Als architect zoekt u voortdurend naar de grenzen van comfort en design. Het plafond is een wezenlijk onderdeel van de ruimte waarbinnen u creëert. Vormen en vlakken in het plafond geven het karakter van iedere ruimte extra lading.

Alle vrijheid voor architecten

OWAplan® heeft zich bewezen als een ideaal product voor architecten die perfectie nastreven. Nagenoeg ieder idee is uitvoerbaar, met prachtig strakke, akoestisch verantwoorde plafonds als eindresultaat.



Inhoudsopgave

Volledige vormvrijheid	6
Geluidsabsorptie 0.90 (A-klasse)	8
OWAcolor® en OWAplan XS	10
Vele toepassingsmogelijkheden	12
Gewaarborgde methodiek voor realisatie	14
Brandveiligheidsklasse	16
Garantie en afterservice	17
Referentieprojecten	18
OWAplan® opbouw	26
Productspecificaties	27
OWA Green Circle	27

PROJECT: HILTON SCHIPHOL
Ontvangsthal ontworpen door Mecanoo Architecten.

Volledige vormvrijheid

Een visueel aantrekkelijk plafond met goede akoestische eigenschappen draagt bij aan de totaalbeleving

Denk verder dan de klassieke akoestische systeemplafonds en ontdek OWAplan®: het plafond dat geen grenzen stelt aan uw creativiteit.

OWA

PROJECT: SPINOZA HALL

Naadloos plafond in studielandschap, ontworpen door Studio RTM & Maria Haag Architectuur.

Eindeloze mogelijkheden

De mogelijkheden met OWAplan® zijn letterlijk eindeloos. Creëer strakke plafonds zonder dilatatievoegen over tientallen meters. OWAplan® heeft de unieke eigenschap dat het na de montage en afwerking niet werkt. Dilatatievoegen zijn dus niet nodig, tenzij het bouwkundig vereist is.

OWAplan® kan naast horizontaal ook verticaal, schuin, vlak en als eiland worden toegepast. Dankzij de enorme vormvrijheid en het strakke en naadloze uiterlijk van OWAplan®, heeft uw creativiteit nagenoeg vrij spel.



PROJECT: HILTON SCHIPHOL



PROJECT: HOTEL ANTJE VAN DE STATIE WEERT

Geluidsabsorptie 0.90 (A-klasse)

Met OWApplan® creëert u composities die de ogen strelen en de oren aangenaam verrassen

De panelen met een geluidsabsorptiewaarde van 0.90 zijn 25 millimeter dik. OWApplan® is geschikt voor toepassing in bijvoorbeeld atriумы, conferentieruimtes of restaurants.

 $\alpha_{wv} = 0.90$



PROJECT: HOOFDKANTOOR ENECO

Volledig geïntegreerde verlichting in ontvangsthal, ontworpen door Hofman Dujardin Architecten.

Akoestisch comfort zonder concessies

Het OWApplan XS spuitwerk is niet alleen aan te brengen op de OWApplan panelen, maar ook op gipskoven en gipsplafonds.

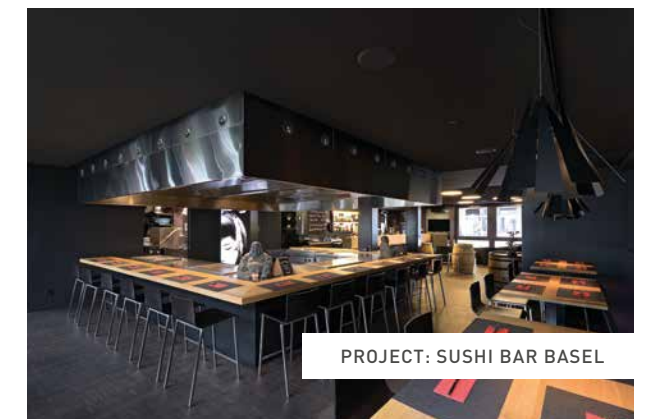
Het is dus mogelijk om in dezelfde strakke stijl een weerkaatsend oppervlak in het plafond te plaatsen. Zo kan het stemgeluid van een spreker in een conferentiezaal of presentatieruimtes extra worden versterkt, terwijl rumoer in de zaal wordt geabsorbeerd. Koven en trimless armaturen kunnen in hun geheel worden geïntegreerd.

Zo maximaliseert u het akoestische comfort zonder concessies te hoeven doen aan de uitstraling.

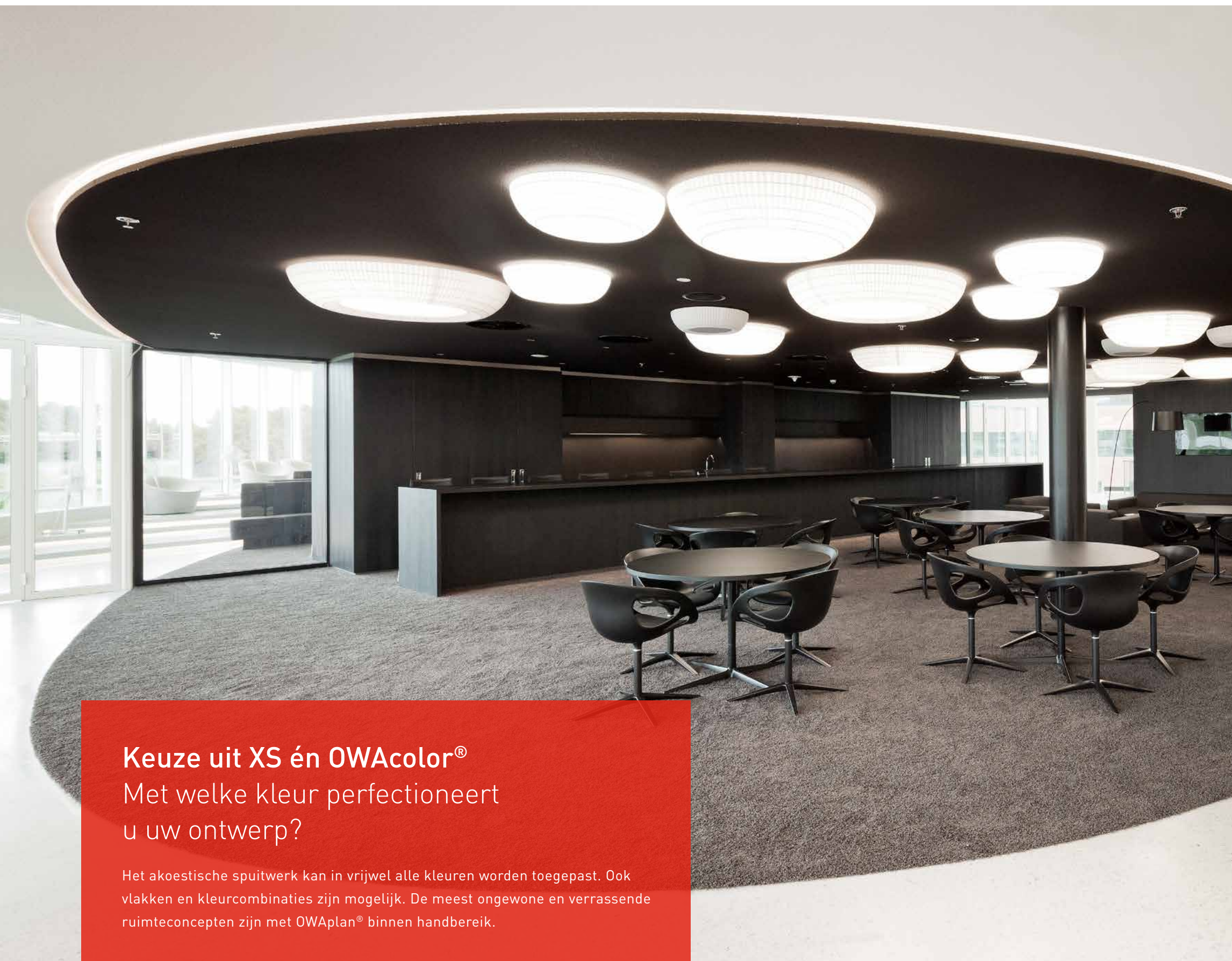
Een extra voordeel is dat bij een herstel of het opfrissen van het OWApplan plafond met een extra spuitwerklaag, de absorptie en de ruimteakoestiek gelijk blijft.



PROJECT: HILTON SCHIPHOL



PROJECT: SUSHI BAR BASEL



Keuze uit XS én OWAcOLOR®

Met welke kleur perfectioneert u uw ontwerp?

Het akoestische spuitwerk kan in vrijwel alle kleuren worden toegepast. Ook vlakken en kleurcombinaties zijn mogelijk. De meest ongewone en verrassende ruimteconcepten zijn met OWApplan® binnen handbereik.

Extra fijne spuitwerklaag XS

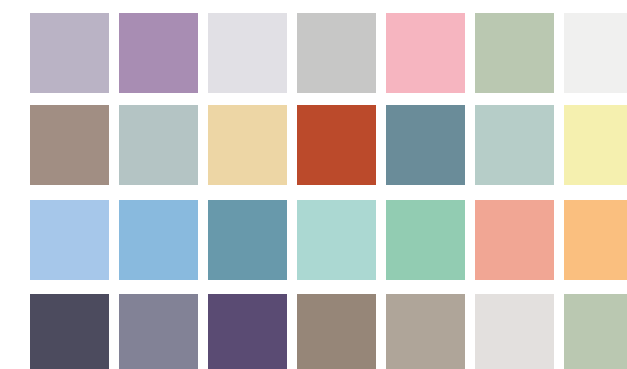
OWApplan is verkrijgbaar in een extra fijne XS structuur, welke optisch een vrijwel glad oppervlak oplevert. De standaard kleur wit is gelijkend RAL9016. Kies de uitstraling die het beste past bij uw project.



Extra fijne structuur (XS)

RAL, NCS en KEIM

Ook op het gebied van kleuren kunt u uw creativiteit de vrije loop laten. Keuze in RAL, NCS en KEIM kleuren.



PROJECT: HOOFDKANTOOR ENECO

Combinatie van OWApplan® helder wit en OWAcOLOR®, ontworpen door Hofman Dujardin Architecten.

Vele toepassingsmogelijkheden

Design, akoestiek en brandveiligheid komen samen in één uniek plafondsysteem

Dat maakt OWApplan® gewild bij architecten voor onder andere entree's, foyers, conferentieruimtes, restaurants, musea, galerieën, scholen, overdekte winkelcentra, hotels en uiteraard in woningen.

Dankzij de geringe opbouwhoogte is OWApplan® ook geschikt voor monumentale panden en renovatieprojecten. De originele karakteristieken van het object kunnen zo worden behouden, terwijl het akoestisch comfortniveau maximaal wordt gemoderniseerd.

Aanvullende componenten

Verlichting, spots, revisieluiken, luchtkanalen, klimaatbeheersing en brandvoorzieningen, zichtbare en onzichtbare luidsprekers: OWApplan® laat zich combineren met alle wensbare opties en functionele maatregelen, tot op de millimeter nauwkeurig weggewerkt in het plafond.

De basis wordt gevormd door een akoestische, brandwerende en recyclebare minerale plaat. Deze kan goed worden bewerkt, wat de integratie van installatietechniek en verlichting vereenvoudigt. Verlichting, gipskoven of hoeken kunnen worden meegespoten zodat ze mooi wegvallen in het plafond.



PROJECT: OVERHEIDSGEBOUW DEN HAAG



PROJECT: VILLA K

PROJECT: HOTEL ANTJE VAN DE STATIE
Een combinatie van plafondelementen in de entree, ontworpen door Knoups Architecten.

Gewaarborgde methodiek voor realisatie OWAplan® is een kwaliteitsproduct van OWA

Evenals bij alle andere producten die wij op de markt brengen, hanteren wij voor OWAplan® strenge kwaliteitsnormen.

PROJECT: MUSEUM VOORLINDEN
Naadloos plafond in museum, ontworpen
door Kraaijvanger Architects.

Het S7 ophangstelsel mag alleen worden aangebracht door aannemers met bewezen ervaring, nadat zij een training hebben gevolgd. Zij kunnen te allen tijde terugvallen op de kennis en expertise van onze OWAplan® adviseurs.

Het aanbrengen van het akoestische spuitwerk is specialistisch werk. De kwaliteiten van de materialen en spuittechnieken zijn bepalend voor een hoogstaand eindresultaat. Daarom mag dit alleen worden gedaan door gecertificeerde OWAplan® partners.

Bent u op zoek naar een partner voor de montage en afwerking van OWAplan®? Neem contact op met de servicedesk, of kijk op www.owaplan.nl voor een overzicht.



PROJECT: HOTEL ANTJE VAN DE STATIE WEERT

Brandveiligheidsklasse

Ook qua brandveiligheid presteert
OWAplan® op hoog niveau

Als totale constructie voldoet het plafond aan de internationale brandveiligheidsnormen, met een brandwerendheid tot REI 60 (NEN EN 13501-2). Brandstabil volgens NBN 713.020, minstens 30 minuten.

Met OWAplan® heeft u dus de mogelijkheid om zelfs tussenruimtes, foyers, gangen, trappenhuis en vluchtwegen te voorzien van een elegant plafond.

  REI 60

Garantie en service

Wij bieden tien jaar garantie op een correct geïnstalleerd OWAplan® plafond. Uiteraard nemen wij vóór, tijdens en na de realisatie van een OWAplan® project alle mogelijke maatregelen die leiden tot een perfect resultaat.

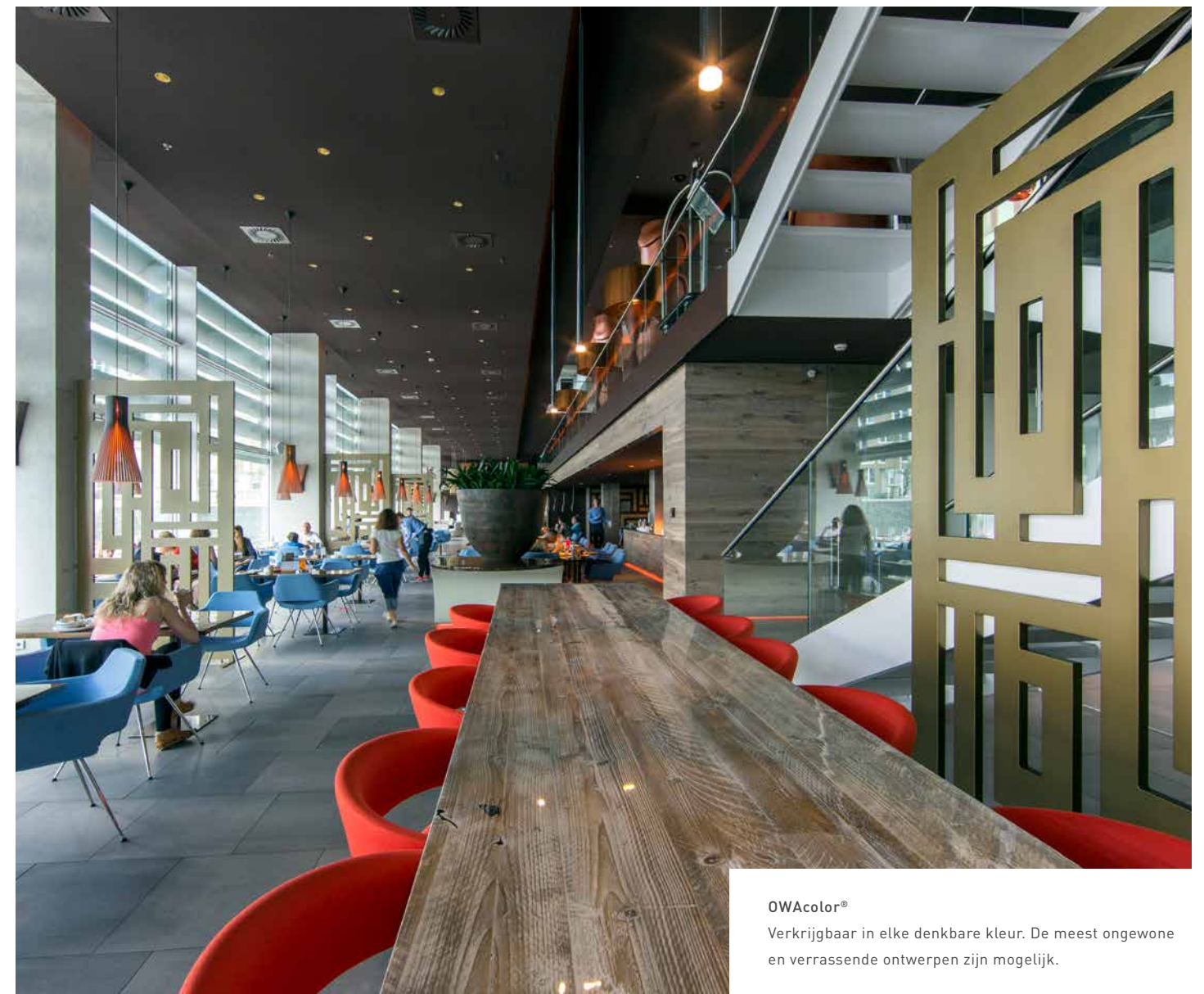
PROJECT: HOOFDKANTOOR ENECO

Naadloos akoestisch plafond in atrium, ontworpen door Hofman Dujardin Architecten.

Referentieprojecten

Tal van architecten kozen inmiddels voor OWApplan® vanwege de uitmuntende eigenschappen.

Design, akoestiek, brandveiligheid en functionaliteit komen samen in één plafondsysteem. Samen met een grote keuzevrijheid zorgt het ervoor dat OWApplan® in elke ruimte toepasbaar is. Restaurants, foyers, musea, galerieën, scholen, overdekte winkelcentra, hotels of privéwoningen: OWApplan® zorgt overal voor een elegante en strakke uitstraling.



OWAcolor®

Verkrijgbaar in elke denkbare kleur. De meest ongewone en verrassende ontwerpen zijn mogelijk.



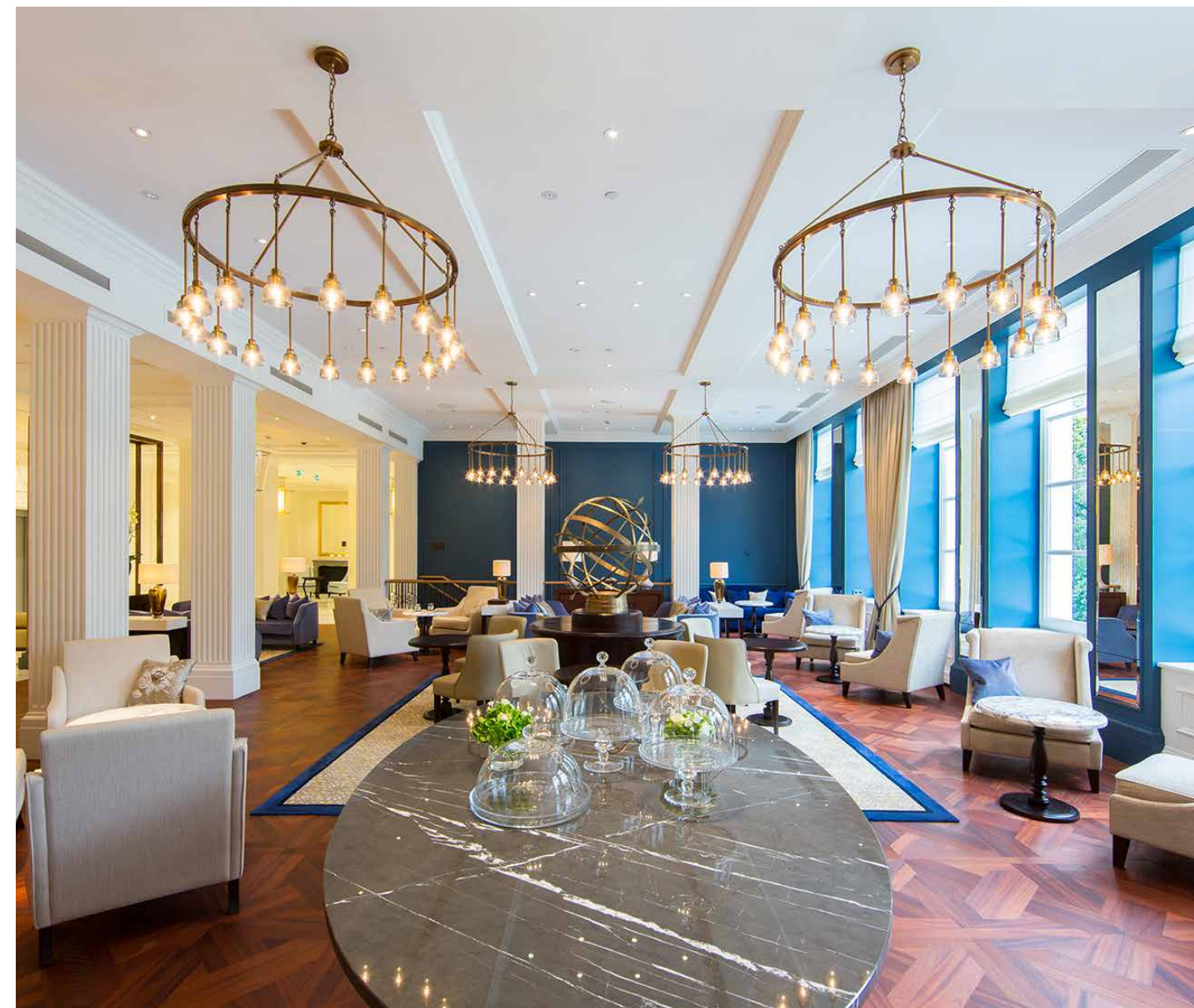
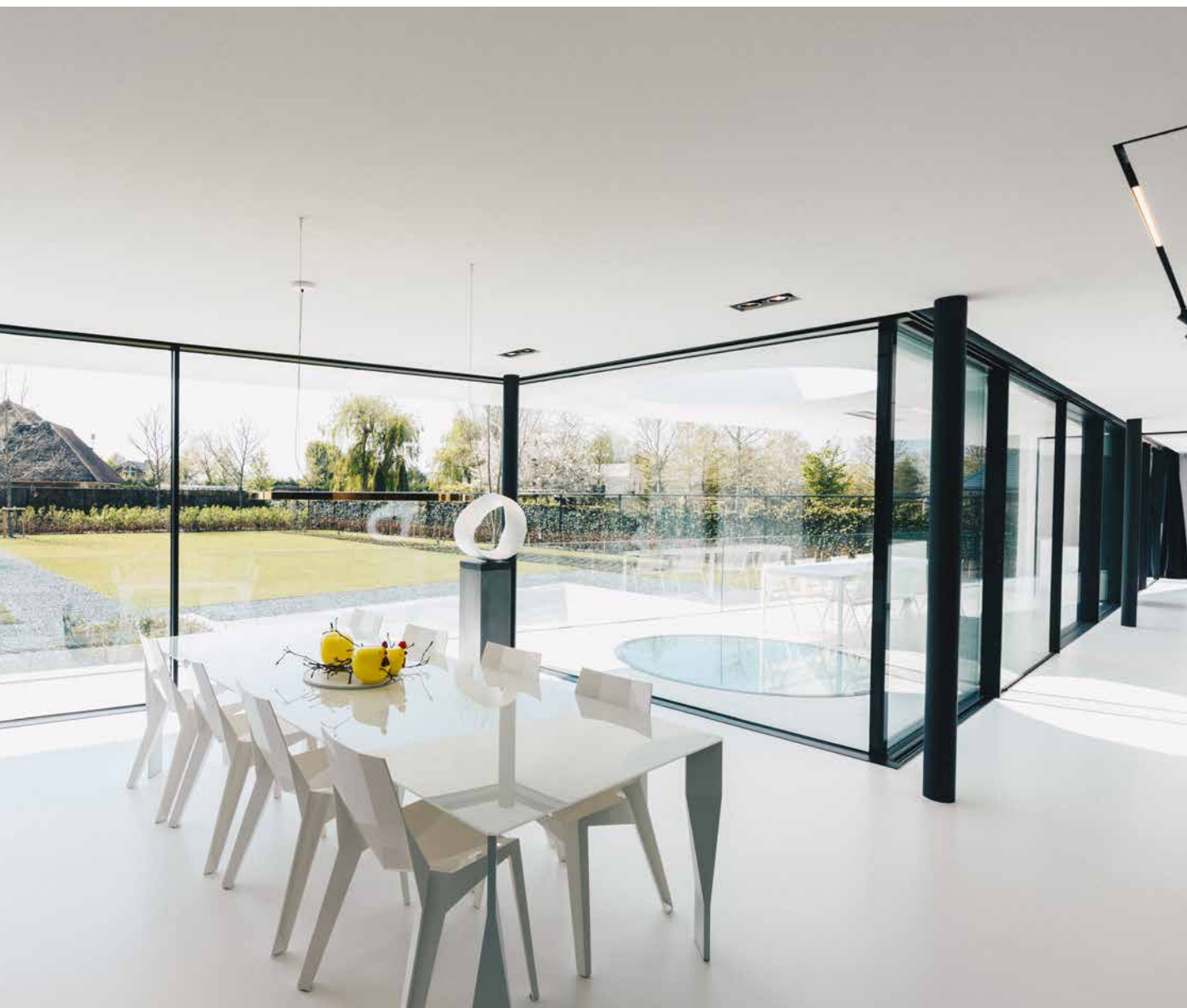
IJdock Hotel Amsterdam

Architect

Bakers Architecten B.V.

OWApplan® o.a. toegepast in

Restaurant en loungebar



Villa K Zeeland

Architect
Lab32 Architecten

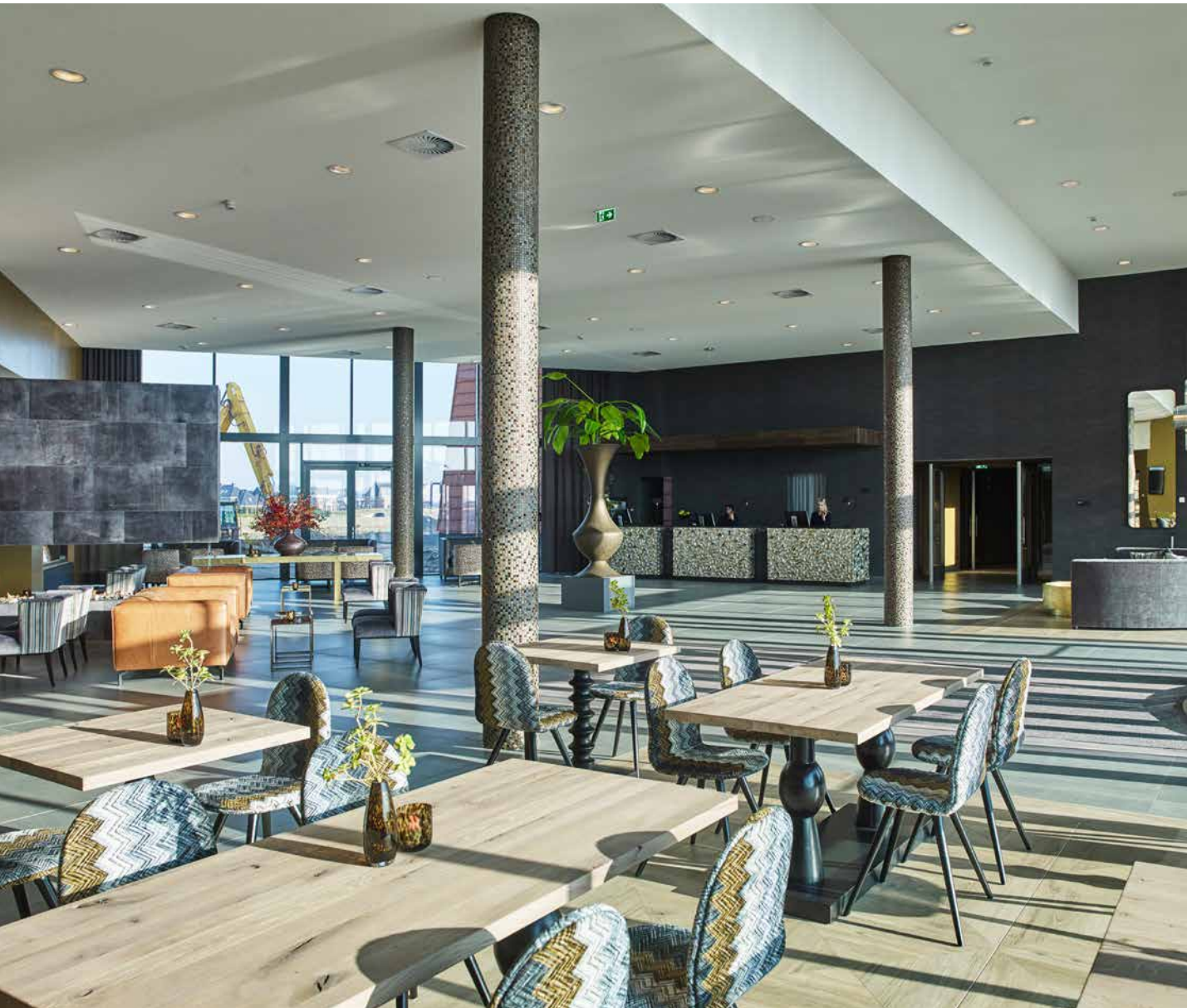
OWAplan® o.a. toegepast in
Gehele villa



Waldorf Astoria Hotel Amsterdam

Architect
OZ Architect

OWAplan® o.a. toegepast in
Restaurant, conferentieruimtes,
fitnessruimte & zwembad



Van der Valk Hotel Leeuwarden

Architect

Architectenbureau van den Hoeven

OWAplan® o.a. toegepast in

Entree, toiletten, bar & restaurant



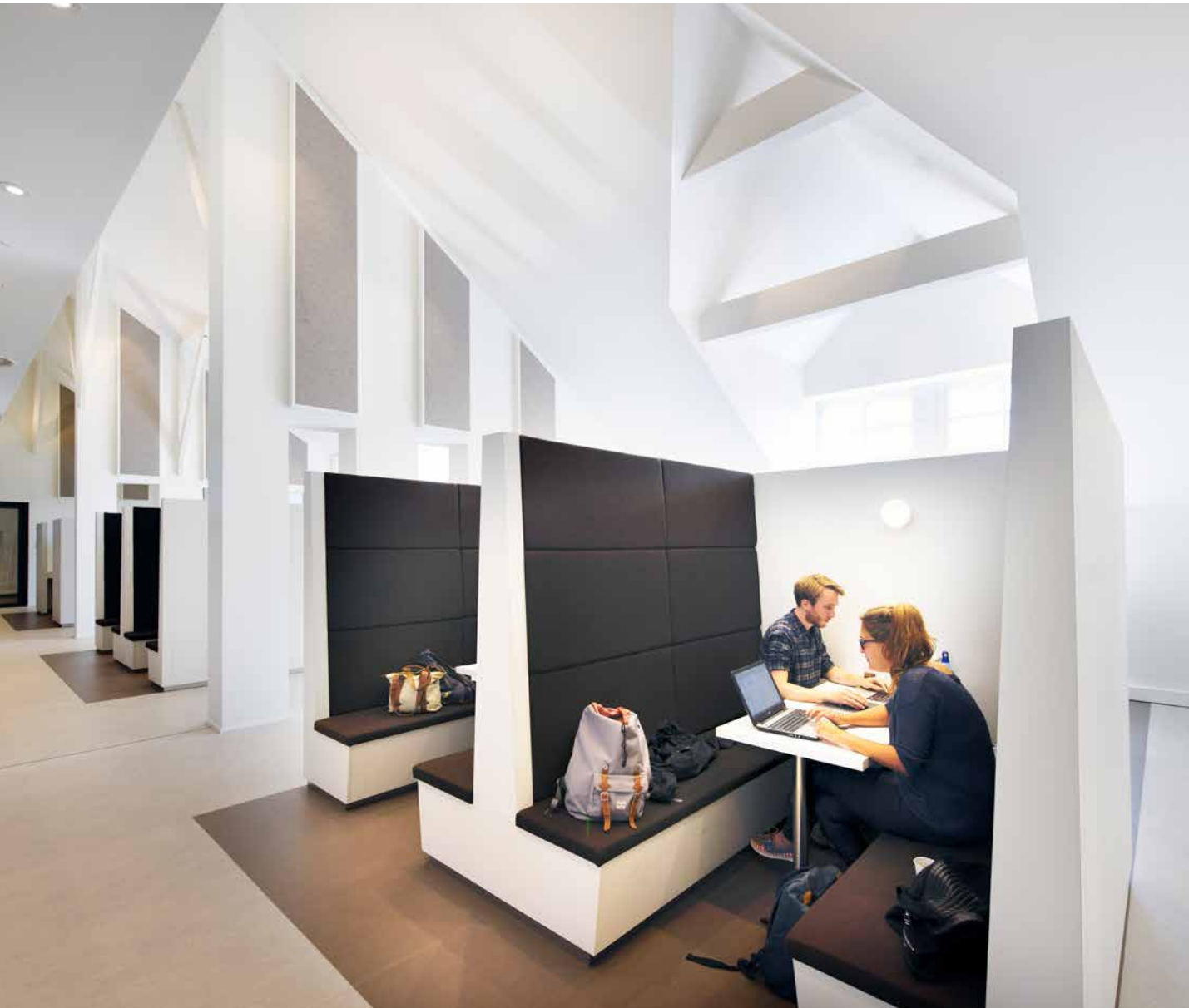
Hoofdkantoor Eneco Rotterdam

Architect

Hofman Dujardin Architecten

OWAplan® o.a. toegepast in

Lobby, conferentiezalen, gangen



Spinoza Hall Universiteit Utrecht

Architect

Studio RTM en Maria Haag
Architectuur

OWAplan® o.a. toegepast in
Studielandchap, gangen, kappen



Restaurant Tante Kee Kaag

OWAplan® o.a. toegepast in
Gehele restaurant

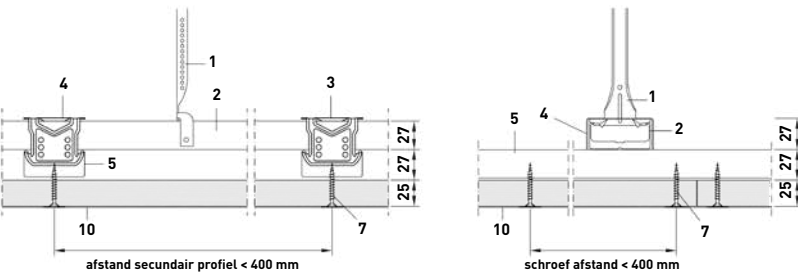
OWAplan® opbouw *

- 1 Nonius afhanger, afstand ≤ 1000 mm
- 2 Primair CD-Draagprofiel 60/27, afstand ≤ 1000 mm
- 3 Lengteverbinder
- 4 Kruisverbinder
- 5 Secundair CD profiel 60/27, afstand ≤ 400 mm
- 6 A) Ontkoppelde wandaansluiting: 2
OWA L-hoekprofiel 51/27 mm
B) Stuikende wandaansluiting, brandwerendheid REI 60 of Brandstabiliteit (B): U-wandprofiel 27/28 mm
- 7 A) Gipsschroef 35 mm lang, met OWAplan rondel, afstand 400 mm
B) Bij brandwerendheid REI 60 of Brandstabiliteit (B), Gipsschroef 40 mm lang met OWAplan rondel, afstand 150 mm
- 8 Directe montage
- 9 Metaalschroef ter bevestiging L-hoekprofiel
- 10 Mineraal paneel OWAplan® 1200x2400x25 mm

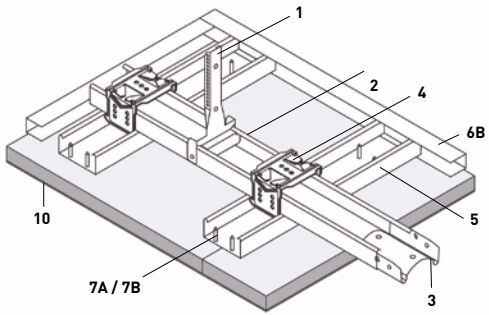
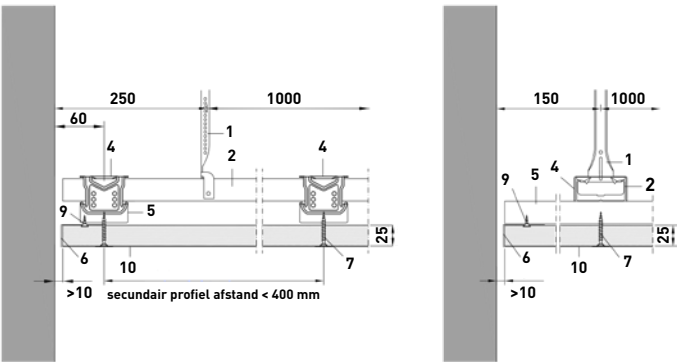
* Voor de montage verwijzen wij naar de actuele verwerkingsrichtlijnen OWAplan, TBA 3.7 en 3.8 richtlijnen voor naadloze akoestische plafonds. Bij toepassingen in zwembaden verwijzen wij ook naar de TBA 3.6 richtlijn.

** Houd het plafond schoon door de luchtdruk onder en boven het plafond gelijk te houden, bijvoorbeeld door het gebruik van de ontkoppelde wandaansluiting (6a) en/of extra luchtroosters bij plafonds die direct aansluiten tegen de wanden (6b) . Raadpleeg onze adviseurs.

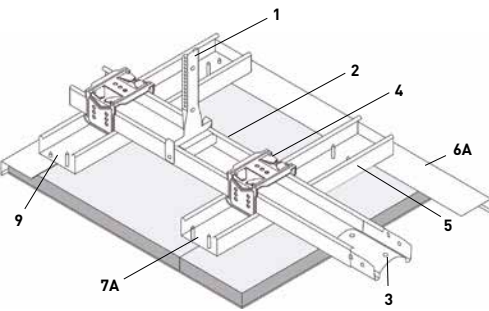
Lange zijde en doorsnede



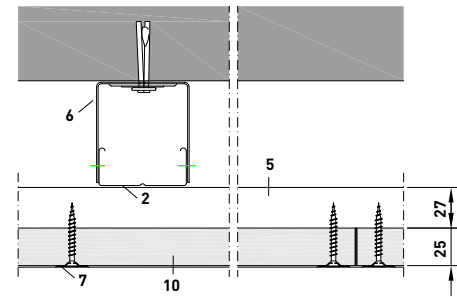
Ontkoppelde wandaansluiting



Stuikende (7A) en brandwerende (7B) wandaansluiting



Ontkoppelde wandaansluiting



Directe montage



OWAplan rondel Ø 20mm, gipsschroef Ø 3,9 mm met lengte 35 of 40 mm.

Plafondpanelen vlak en stabiel schroeven op het profiel, de gipsschroeven inclusief OWA-plan rondellen 5 mm diep in de vliesvrije rand aanbrengen, bij het vlies de gipsschroeven met de OWAplan rondellen vastzetten, zodat het vlak kan worden afgewerkt.

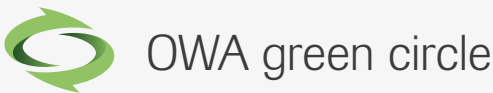
Productspecificaties ***

Materiaal:	Biologische en recyclebare minerale wol met vlies.
Brandklasse:	A2-s1-d0 volgens NEN EN 13501-1
Afmeting:	OWAplan®: 1200 x 2400 x 25 mm
Kleur:	Wit of OWAcolor® (nader te bepalen kleur, bijv. RAL, KEIM of NCS)
Lichtreflectie:	Ca. 85% (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
Overlangsgeluidsisolatie:	OWAplan®: D _{n,f,w} = 40dB
Geluidsabsorptie:	 OWAplan® : α _w = 0.90
Vochtbestendigheid:	 tot 95%
Brandwerendheid:	 REI 60 (NEN EN 13501-2) onder een bouwconstructie van staal/beton; Brandstabiliteit 30 minuten volgens NBN 713 020. De brandrapporten kunt u opvragen.

Binnenklimaat: OWA plafonds dragen bij aan een gezond en duurzaam binnenklimaat, gecertificeerd door: Eurofins Indoor Air Comfort Gold en VOC emissie klasse A+, Health Product Declaration, LBC Red List Free. De plafonds zijn vrij van gevaarlijke stoffen, asbest en formaldehyde. Emissie valt binnen klasse E1 (EN13964-2014).

Toegevoegde waarde voor beoordelingsrichtlijnen van duurzame gebouwen, oa: Cradle to Cradle, LEED, BREEAM, WELL, Frisse Scholen en overige gezonde gebouwen.

*** Afhankelijk van systeem, bouwplafond en overige maatregelen.



Recyclebaar. Vanzelfsprekend.

OWA Green Circle is ons eigen recyclingsysteem waarbij gebruikte OWA plafondpanelen als grondstof dienen voor nieuwe hoogwaardige panelen. OWAplan® valt binnen ons Green Circle Programma. Wij nemen de zorg rondom het afvoeren van de oude panelen volledig uit handen. Lees er meer over op www.owa.nl of www.owa.be

OWAplan® voldoet aan hoge eisen als het gaat om milieuvriendelijkheid: het plafondpaneel is Cradle to Cradle gecertificeerd. Alle plafondsystemen van OWA zijn voorzien van het label 'Eurofins Indoor Air Comfort Gold': een bewijs dat de productie op een milieuvriendelijke wijze gebeurt en dat een gezond binnenklimaat is gewaarborgd.

Contribution to: LEED | BREEAM | WELL



owaplan.

Meer informatie nodig?

Kijk op www.owaplan.nl voor:

- Systeem S7, documentatie met uitgebreide materiaalbeschrijvingen en technische tekeningen
- Montage-instructies, met stap voor stap uitleg over de installatieprocedure
- De meest recente referentieprojecten
- Informatie over architecten en afbouwers die reeds met OWAplan® hebben gewerkt

Technische specificaties nodig?

Kijk op onze website of vraag ernaar bij uw OWA specialist.

OWA Benelux BV | Ceiling Solutions

Sluispolderweg 54 | 1505 HK Zaandam

Tel +31 (0) 85 026 16 16

info@owa.nl | www.owa.nl

info@owa.be | www.owa.be

OWA Product Awards



reddot award 2018
best of the best



Brochure 250707