



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.

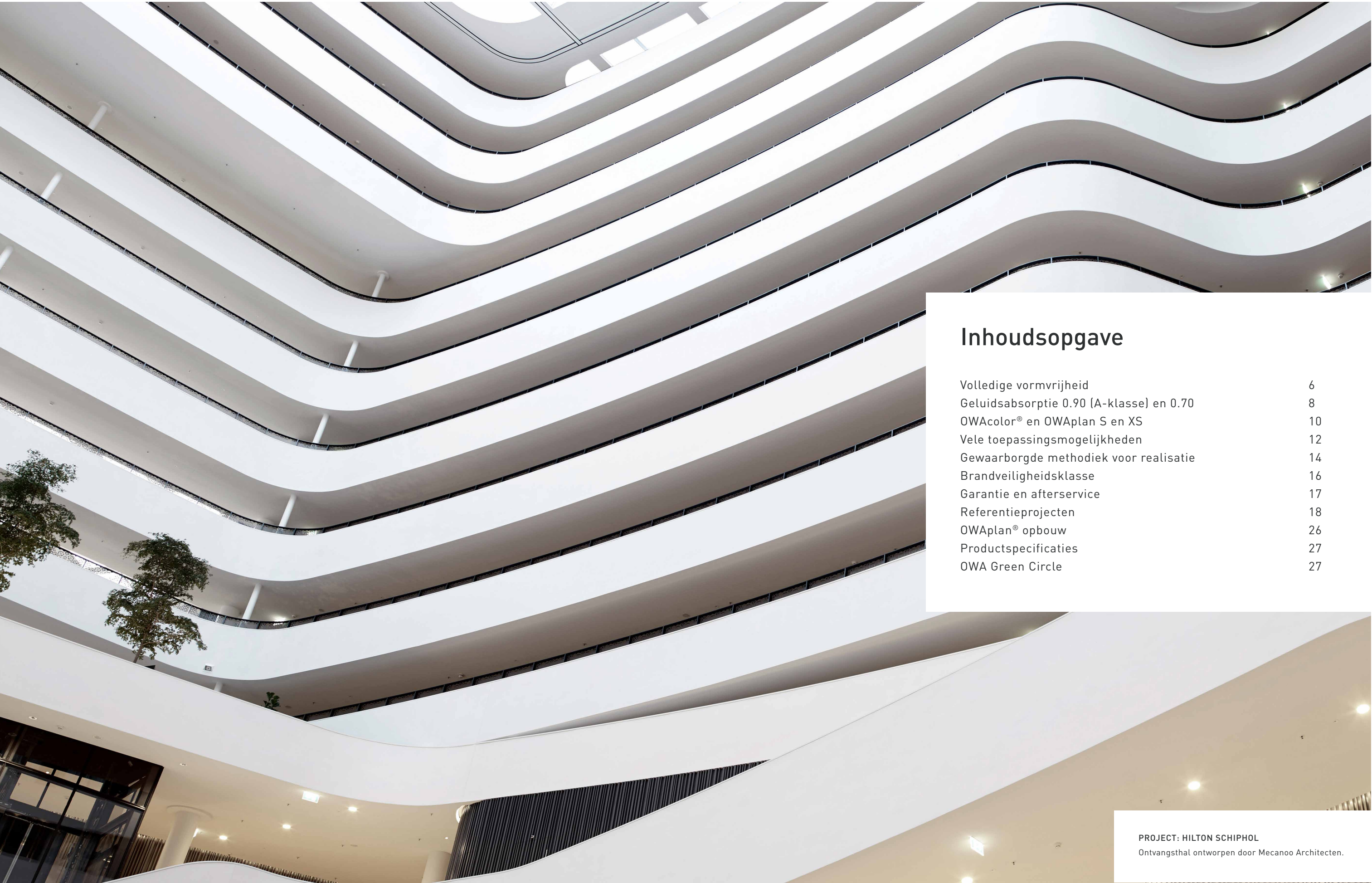
Geef uw creativiteit alle ruimte:

- Twee absorptiewaardes (0.70 en 0.90)
- Alle RAL en NCS kleuren
- Een fijne (S) of extra fijne (XS) oppervlaktestructuur

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) en 0.70	8
OWAcolor® en OWApplan S en XS	10
Vele toepassingsmogelijkheden	12
Gewaarborgde methodiek voor realisatie	14
Brandveiligheidsklasse	16
Garantie en afterservice	17
Referentieprojecten	18
OWApplan® 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 OWApplan®: 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 OWApplan® zijn letterlijk eindeloos. Creëer strakke plafonds zonder dilatatievoegen over tientallen meters. OWApplan® heeft de unieke eigenschap dat het na de montage en afwerking niet werkt. Dilatatievoegen zijn dus niet nodig, tenzij het bouwkundig vereist is.

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



PROJECT: HILTON SCHIPHOL



PROJECT: HOTEL ANTJE VAN DE STATIE WEERT

Geluidsabsorptie 0.90 (A-klasse) en 0.70

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

De panelen met een geluidsabsorptiewaarde van 0.9 zijn 25 millimeter dik. U kunt ook kiezen voor een variant met een absorptiewaarde van 0.70. Die panelen hebben een dikte van 20 millimeter. Beide OWApplan® varianten zijn geschikt voor toepassing in bijvoorbeeld atriums, conferentieruimtes of restaurants.

  $\alpha_w = 0.9$

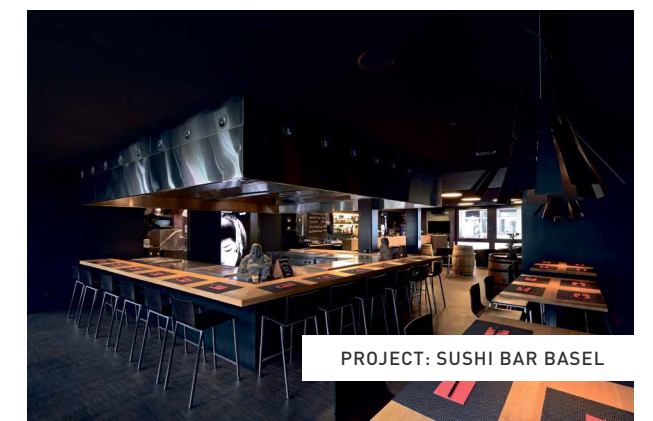
Integratie van geluidversterkende elementen

Het is ook 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 presentatieruimte extra worden versterkt, terwijl rumoer in de zaal wordt geabsorbeerd.

Dankzij het speciale spuitwerk zijn de verschillende oppervlaktes niet van elkaar te onderscheiden. Zo maximaliseert u het akoestische comfort zonder concessies te hoeven doen aan de uitstraling.



PROJECT: HILTON SCHIPHOL



PROJECT: SUSHI BAR BASEL

PROJECT: HOOFDKANTOOR ENECO

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



Keuze uit S, XS én OWAcolor®

Met welke oppervlaktestructuur en 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.

Twee fijne structuren

OWApplan® is verkrijgbaar in twee structuren. De fijne structuur van OWApplan® S geeft het plafond een verfijnde uitstraling, terwijl de extra fijne structuur van OWApplan® XS een vrijwel glad oppervlak oplevert. Zo kunt u kiezen voor de uitstraling die het beste past bij uw project.

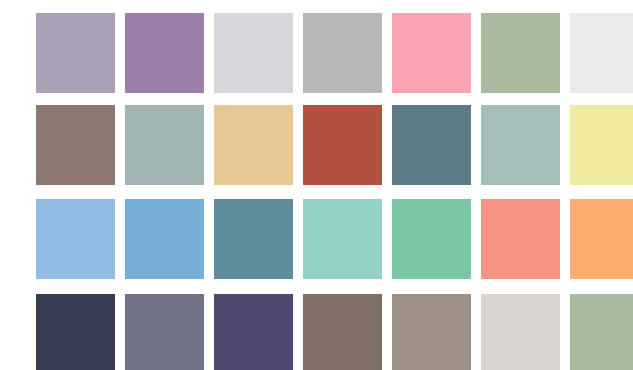


Fijne structuur (S)

Extra fijne structuur (XS)

RAL en NCS

Ook op het gebied van kleuren kunt u uw creativiteit de vrije loop laten, met nagenoeg alle RAL en NCS 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 brandveiligheid tot REI 60 (NEN EN 13501-2). Brandstabiël volgens NBN 713.020, minstens 30 minuten.

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

  REI 60

Garantie en service

Wij bieden vijf 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.

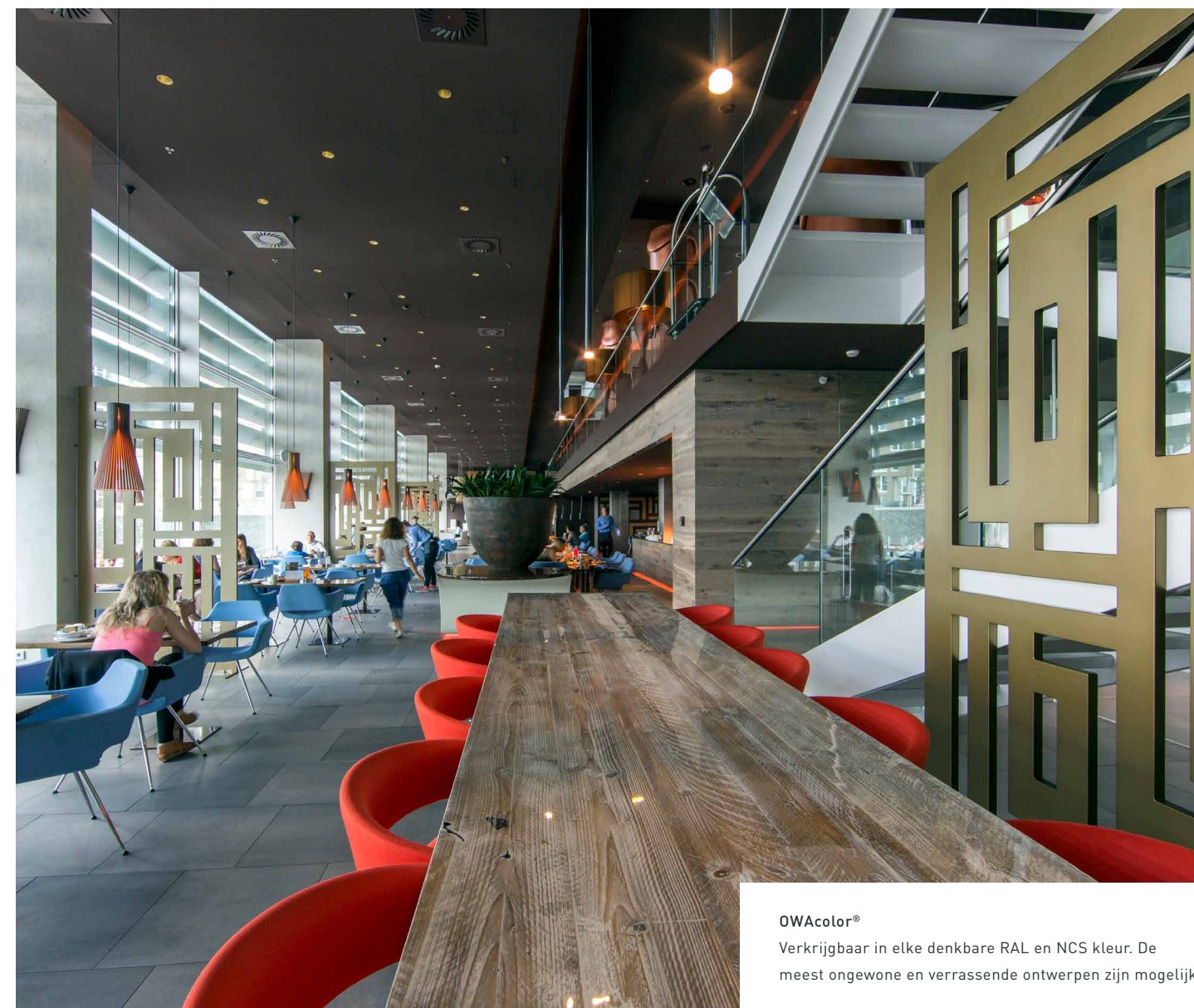
PROJECT: HOOFDKANTOOR ENECO

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

Referentieprojecten

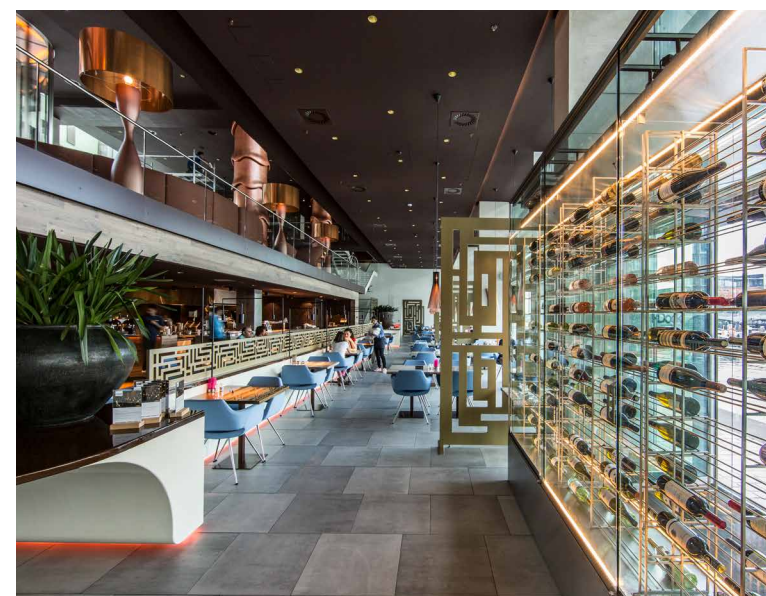
Tal van architecten kozen inmiddels voor OWApplan® vanwege de uitmuntende eigenschappen.

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 RAL en NCS kleur. De meest ongewone en verrassende ontwerpen zijn mogelijk.



IJdock Hotel Amsterdam

Architect

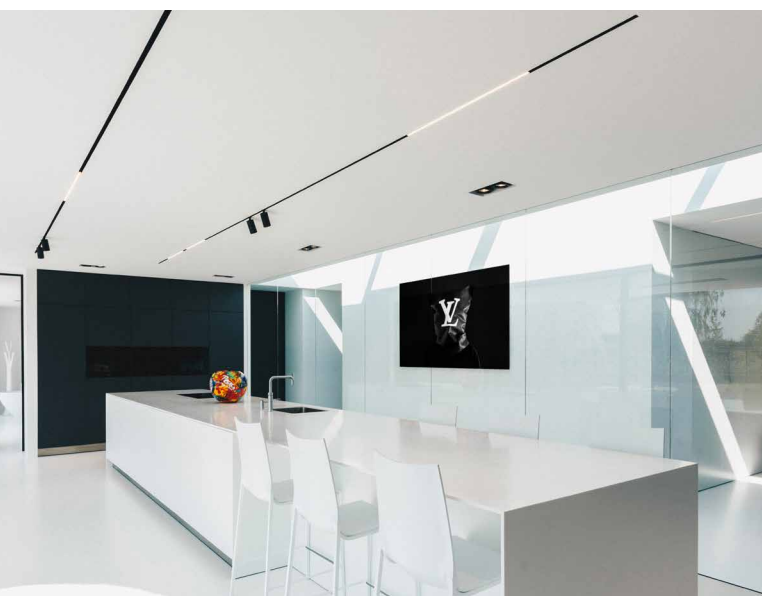
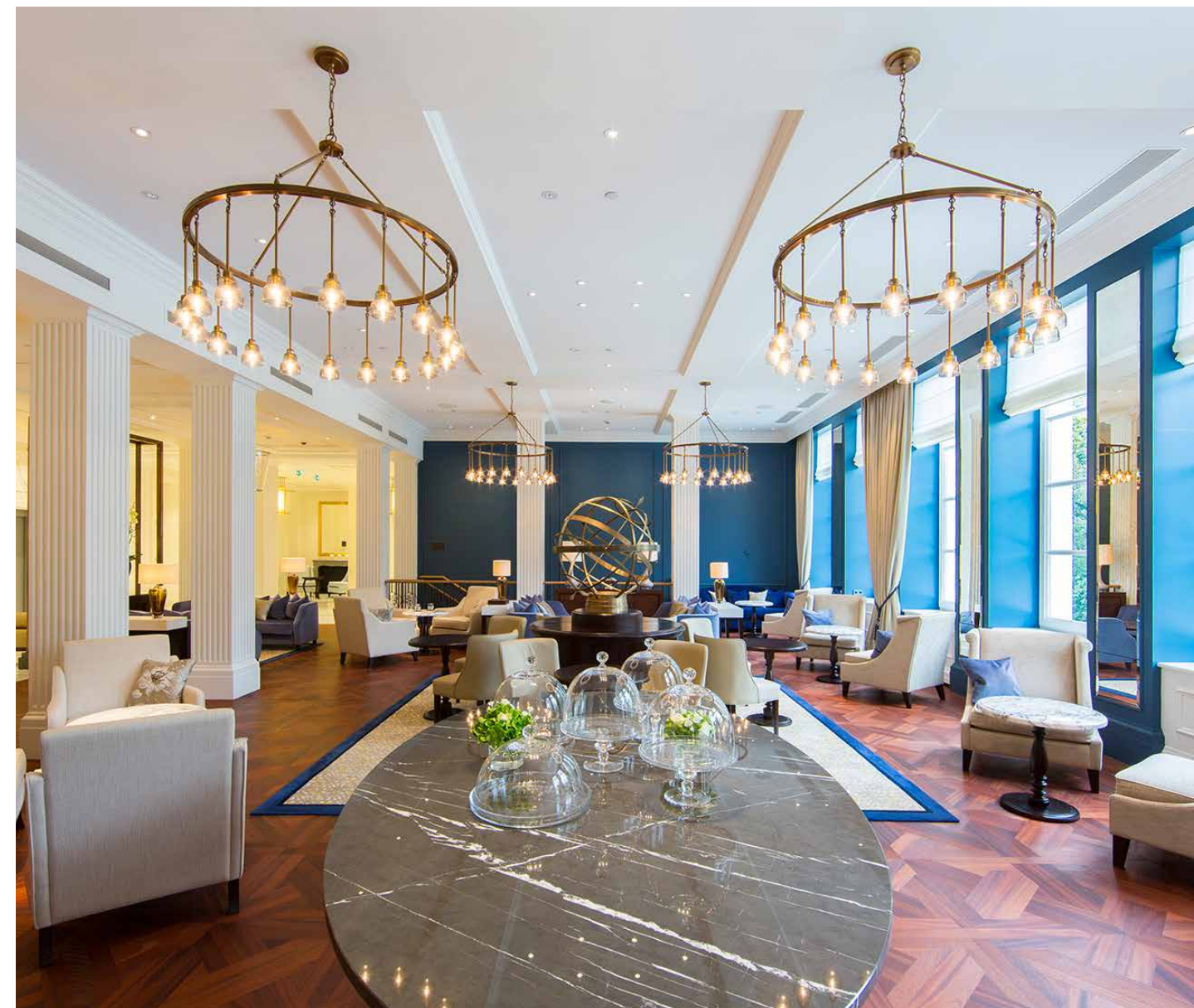
Bakers Architecten B.V.

Aantal m² OWApplan®

800 m²

OWApplan® o.a. toegepast in

Restaurant en loungebar

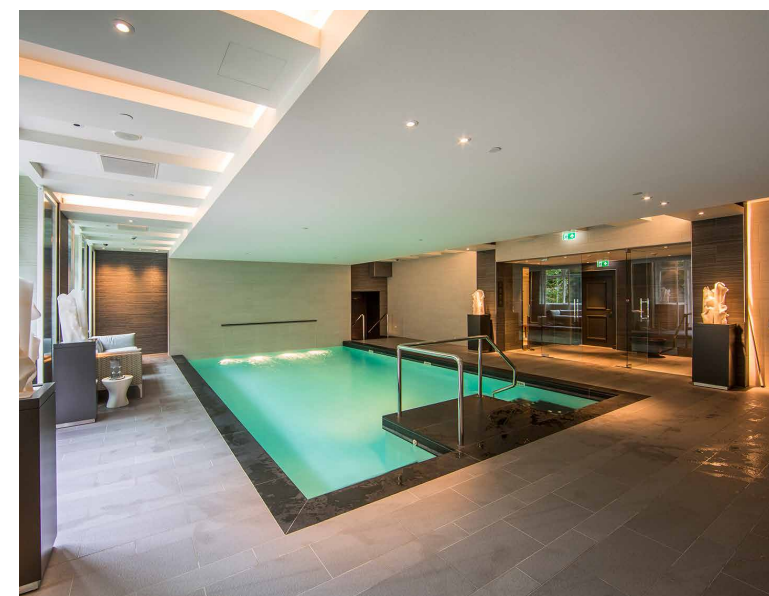


Villa K Zeeland

Architect
Lab32 Architecten

Aantal m² OWApplan®
150 m²

OWApplan® o.a. toegepast in
Gehele villa

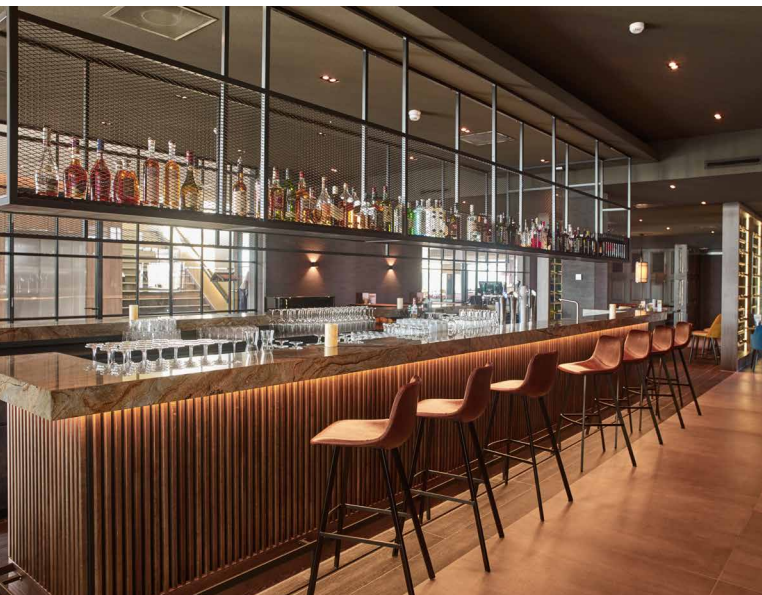


Waldorf Astoria Hotel Amsterdam

Architect
OZ Architect

Aantal m² OWApplan®
400 m²

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

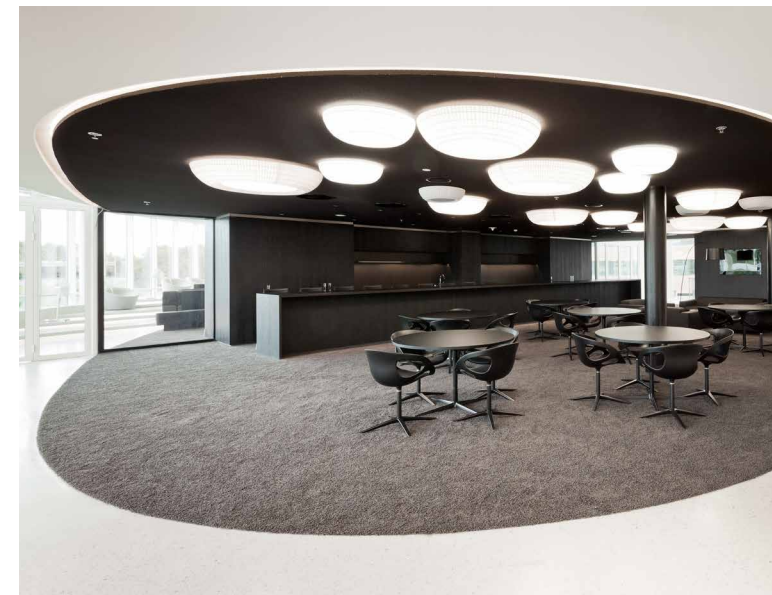


Van der Valk Hotel Leeuwarden

Architect
Architectenbureau van den Hoeven

Aantal m² OWApplan®
1100 m²

OWApplan® o.a. toegepast in
Entree, toiletten, bar & restaurant

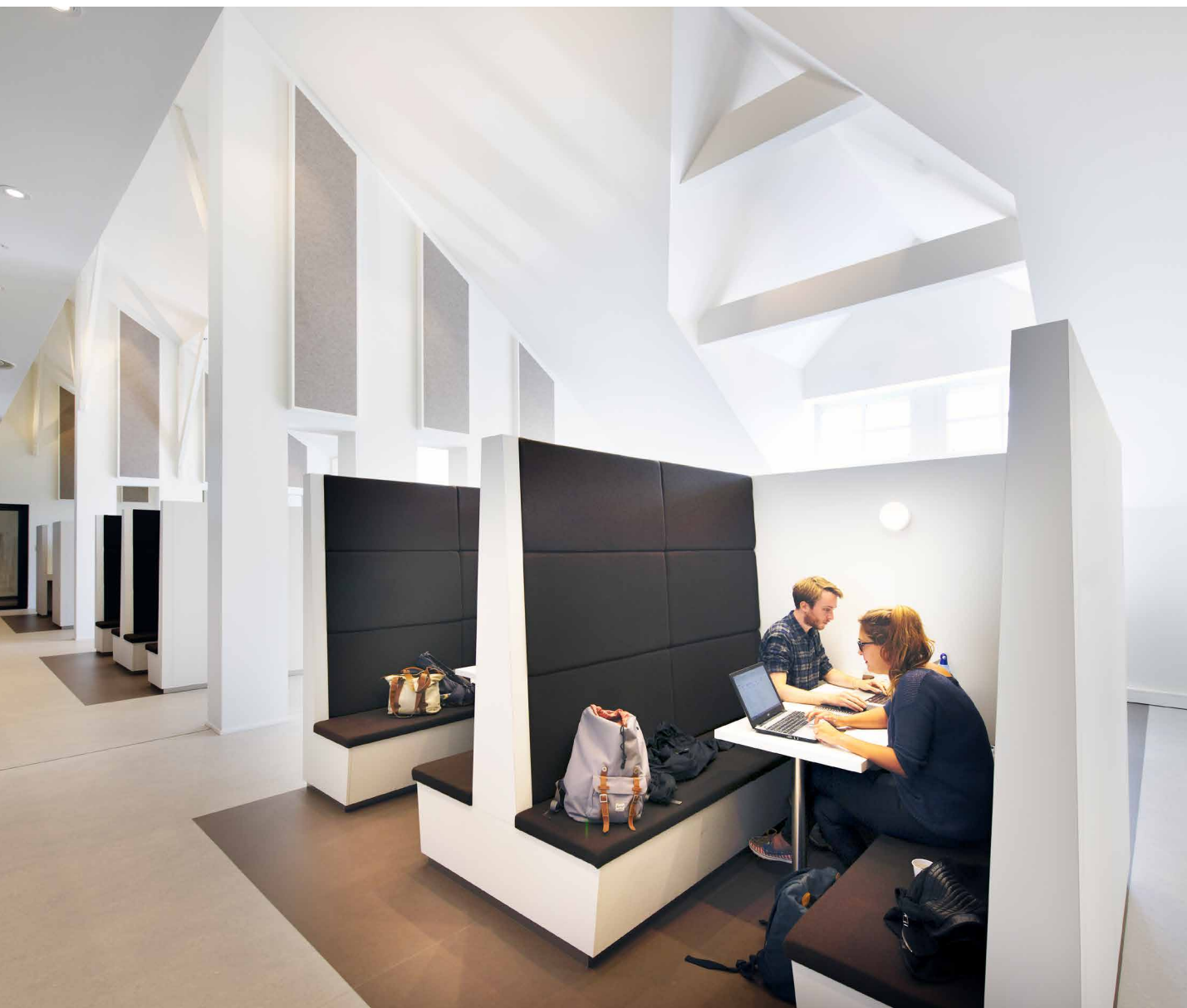


Hoofdkantoor Eneco Rotterdam

Architect
Hofman Dujardin Architecten

Aantal m² OWApplan®
1.500 m²

OWApplan® o.a. toegepast in
Lobby, conferentiezalen, gangen



Spinoza Hall Universiteit Utrecht

Architect

Studio RTM en Maria Haag
Architectuur

Aantal m² OWApplan®
500 m²

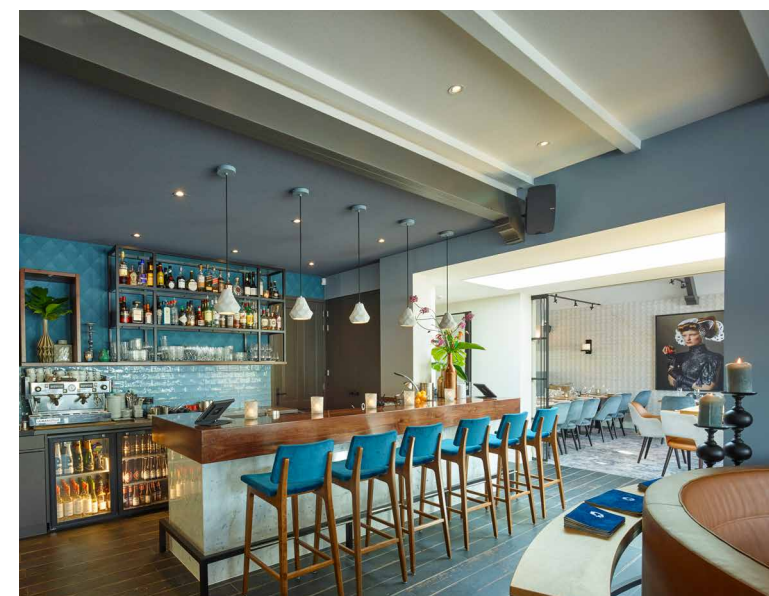
OWApplan® o.a. toegepast in
Studielandschap, gangen, kappen



Restaurant Tante Kee Kaag

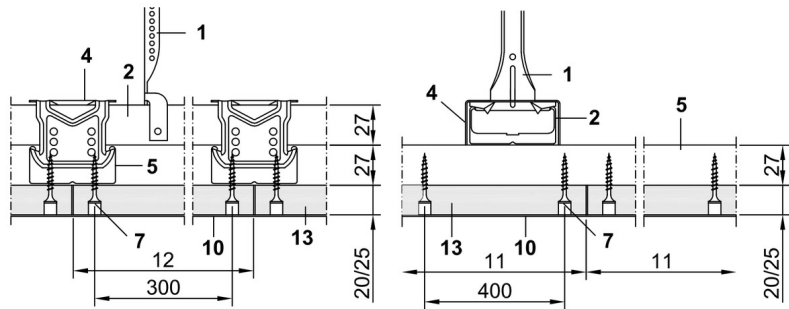
Aantal m² OWApplan®
107 m²

OWApplan® o.a. toegepast in
Gehele restaurant

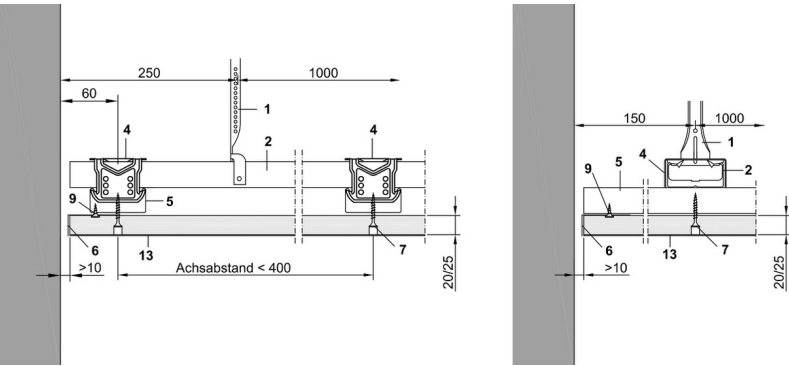


OWAplan® opbouw

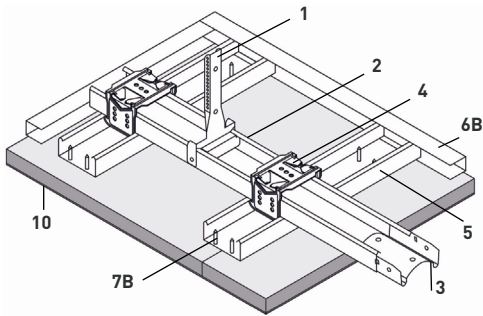
- 1 Nonius afhanger nr. 2001, afstand ≤ 1000 mm
- 2 Primair CD-Draagprofiel 60/27 nr. 2003, afstand ≤ 1000 mm
- 3 Lengteverbinder nr. 2005
- 4 Kruisverbinder nr. 2004
- 5 Secundair CD profiel 60/27 nr. 2003, afstand ≤ 400 mm
- 6 A) Ontkoppelde wandaansluiting:
OWA L-hoekprofiel nr. 51/22 of 51/27 mm
B) Stuikende wandaansluiting, brandwerendheid REI 60 of Brandstabiliteit (B): U-wandprofiel 27/28 mm nr. 2006
- 7 A) OWAplan⁷⁰ en OWAplan⁹⁰ schroef 35 mm lang, afstand 300 mm
B) Bij brandwerendheid REI 60 of Brandstabiliteit (B), OWAplan⁷⁰ schroef 35 mm lang, afstand 150 mm
OWAplan⁹⁰ schroef 40 mm lang, afstand 150 mm
- 8 Directe montage
- 9 Metaalschroef nr. 2024 ter bevestiging L-hoekprofiel
- 10 Mineraalpaneel type OWAplan⁷⁰ 20 mm of OWAplan⁹⁰ 25 mm
- 11 Mineraal paneel breedte 1200 mm
- 12 Mineraal paneel lengte 2400 mm



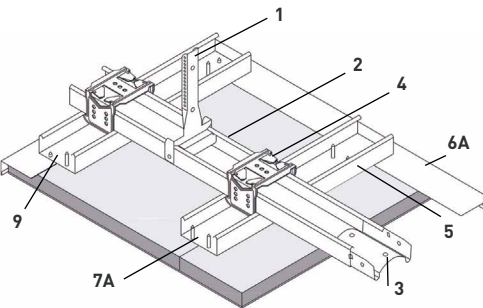
Lange zijde en doorsnede



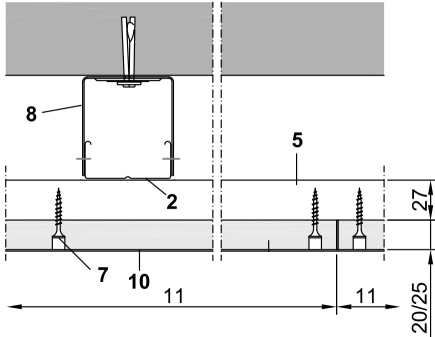
Ontkoppelde wandaansluiting



Stuikende en brandwerende wandaansluiting



Ontkoppelde wandaansluiting



Directe montage

Alle technische specificaties of bestekteksten nodig?

Kijk op www.owa.nl of vraag ernaar bij uw OWA specialist.

Productspecificaties*

Materiaal:	Biologische recyclebaar mineraal paneel
Brandklasse:	A2-s1-d0 volgens NEN EN 13501-1
Afmeting:	OWAplan ⁷⁰ : 1200 x 2400 x 20 mm, OWAplan ⁹⁰ : 1200 x 2400 x 25 mm
Kleur:	wit of OWAcOLOR® (nader te bepalen kleur, bijv. RAL)
Lichtreflectie:	ca. 85 (ISO 7724-2, ISO 7724-3) wit
Overlangsgeluidsisolatie:	OWAplan ⁷⁰ : Dnfw= 35dB, OWAplan ⁹⁰ : Dnfw= 25dB
Geluidsabsorptie:	OWAplan ⁷⁰ NRC= 0.70, (Q _w)= 0.65 en OWAplan ⁹⁰ NRC= 0.90, (Q _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.

* 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.owagreencircle.nl.

OWAplan® voldoet aan hoge eisen als het gaat om milieuvriendelijkheid: het plafondpaneel is Cradle to Cradle gecertificeerd. Alle plafondsysteem van OWA zijn voorzien van het label 'Der Blaue Engel': een bewijs dat de productie op een milieuvriendelijke wijze gebeurt en dat een gezond binnenklimaat is gewaarborgd.

Contribution to: LEED | BREEAM | WELL





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
- Lijsten met architecten en afbouwers die reeds met OWAplan® hebben gewerkt

OWA Benelux BV | Ceiling Solutions

Marostraat 4 | 1060 LG Amsterdam

Tel +31 20 68 253 05

info@owa.nl | www.owa.nl

info@owa.be | www.owa.be

OWA Product Awards

