



**OWA**

**Naadloze akoestiek**

**OWAplan**





### **Naadloze akoestiek**

U weet als ontwerper dat steeds meer opdrachtgevers de voorkeur geven aan een naadloos plafond. En daar dient zich een dilemma aan. Hoe zijn een strakke vormgeving en naadloze uitvoering te verenigen met een aangename akoestiek? Een belangrijke vraag, zeker wanneer u kiest voor toepassing van harde materialen. Hoe combineert u optisch mooi met akoestisch verantwoord? Geen probleem met OWApplan; een naadloos geluidsabsorberend plafond waarmee u een strakke en moderne uitstraling creëert.

OWApplan biedt u een scala aan mogelijkheden. Er zijn nauwelijks beperkingen wat betreft afmetingen, kantafwerking, hoogteverschillen en kleurmogelijkheden. Door zijn geringe pakkethoogte, minimaal 4 cm, is een OWApplan plafond ook uitermate geschikt voor toepassing in renovatieprojecten. Het integreren van voorzieningen als verlichting en installaties is geen enkel probleem.

### **Ook voor entrees en gangen**

Volledige ontwerpvrijheid,  
alle voorzieningen  
probleemloos geïntegreerd.

De eerste indruk telt. Mensen beoordelen een ruimte met hun ogen én oren. Zeker in ontvangstruimten maakt een visueel aantrekkelijk plafond met goede akoestische eigenschappen een wezenlijk verschil.





### **Openbare gebouwen**

Gemeentehuizen, musea, galerieën... OWApplan zorgt voor de absorptie van storende geluiden. Zodat het verblijf in deze gebouwen aangenaam en prettig wordt. Bovendien is het mogelijk om op grote aaneengesloten oppervlakten met OWApplan te werken omdat slechts de bouwkundige dilataties gevolgd worden.



architect: Christian de Portzamparc  
landschapsarchitect: Jacques Wirtz

architect: Christian de Portzamparc, © Nicolas Borel



ARK

ARK  
me  
ant  
me  
S  
n  
es

↑  
M&A  
Lifts  
Parking  
Restrooms  
Rue d'Alsace  
Parking  
Place Brima  
Place St  
Rue Crilly  
Rue Lobat



## Retail

OWAplan maakt het mogelijk om ook winkels en winkelcentra te voorzien van de gewenste uitstraling en vooral akoestiek. Daarbij is OWAplan bovendien luchtdruk dicht en daardoor niet ontvankelijk voor vervuiling door temperatuurverschillen of plenumafzuiging.





## Horeca

Om horecagasten in een prettige omgeving te kunnen ontvangen, is het belangrijk dat het plafond storende geluiden zoveel mogelijk absorbeert, zodat het niet echoot en galmt. OWAplan kan op maat worden geleverd voor restaurants, maar ook voor bijvoorbeeld conferentieruimtes, recepties en lobby's. Ook voor brandveiligheid is OWAplan de juiste keuze. De F90 plafonds van OWA houden minimaal 90 minuten stand.



architect: Florian Hertweck, [www.herteckdevernois.com](http://www.herteckdevernois.com), © Holger Jacobs



architect: Florian Hertweck, [www.herteckdevernois.com](http://www.herteckdevernois.com), © Holger Jacobs

### **Kantoor en thuis**

Gesprekken en levendigheid... Hoe meer mensen in een ruimte verblijven, des te meer geluid. Vooral in grotere kantoorruimtes maar ook in een lobby of entree kan dat vervelend en storend zijn. Vermoeiend en niet goed voor de concentratie. OWApplan biedt de juiste oplossingen voor wanden en plafonds, waarmee de akoestiek aanzienlijk wordt verbeterd. Ook in een woonhuis biedt OWApplan de juiste akoestische oplossing. Een modern interieur met veel harde materialen zorgt voor extra nagalm. Met OWApplan is het mogelijk om naast een strakke uitstraling, ook de akoestische kwaliteit én de verstaanbaarheid te bieden. Prachtige oplossingen, ook voor kantoor en thuis.





## OWAplan Opbouw

Systeem

OWAconstruct systeem s7,  
star afgehangen.

### Afwerking

Er zijn twee soorten afwerking mogelijk. KS is afwerking met korrelstructuur. GS is afwerking met gladde structuur.

OWAplan KS

### Plaat

Als basis dient een akoestische, gekalibreerd, brandwerende en biologisch afbreekbare mineraalplaat.

OWAplan GS

### Vlies

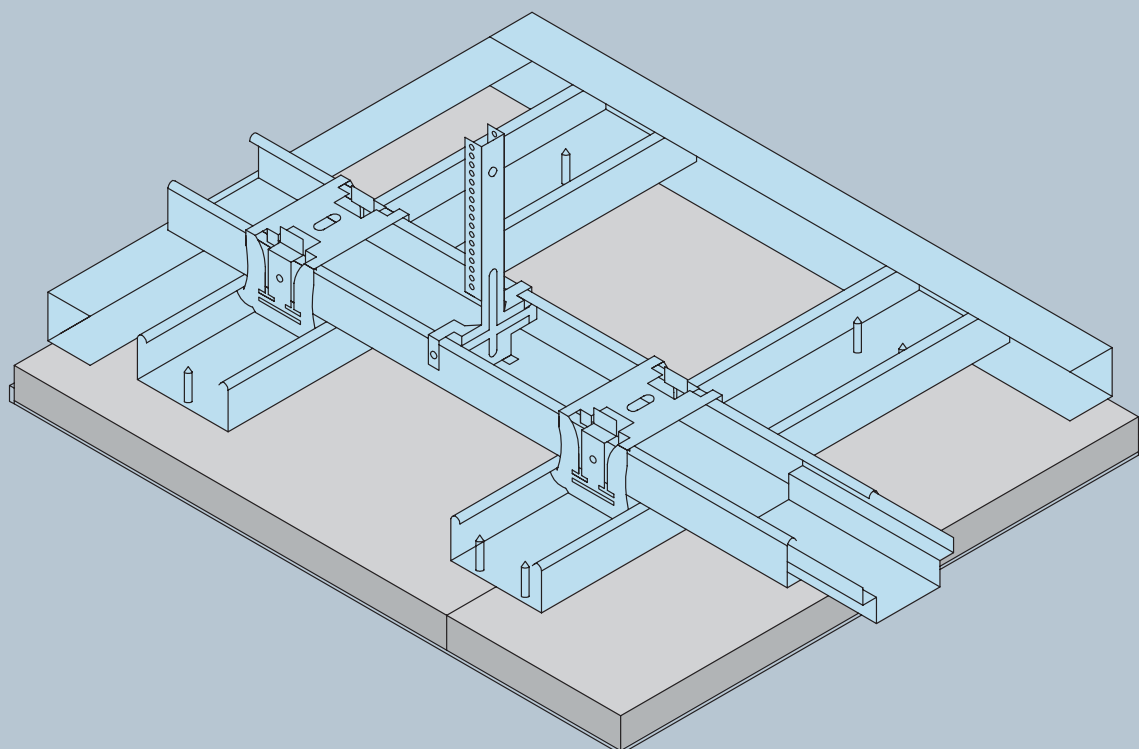
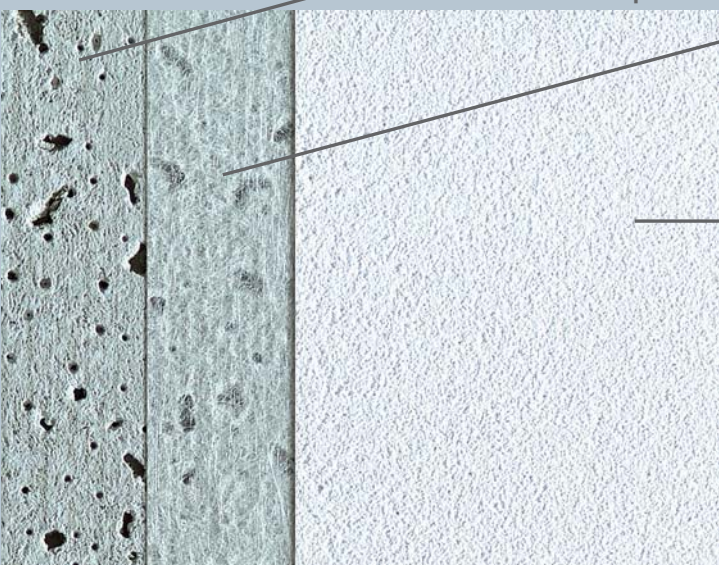
Het akoestische vlies zorgt ervoor dat de plaat ook na het opbrengen van het spuitwerk zijn akoestische werking blijft behouden.

### Spuitwerk

Het spuitwerk bepaalt de uiteindelijke structuur van OWAplan plafond. Spuitwerk in wit of een andere kleur wordt in meerdere lagen op het vlies gespoten.

Hierdoor ontstaat een geheel gesloten systeem waardoor er geen luchtstroom kan ontstaan die het plafond kan vervuilen.

OWAplan omdat het akoestisch altijd beter kan.





## OWAplan Naadloze akoestiek

Product informatie

### Kleur

Naast de standaard kleur wit kunt u ook kiezen uit nagenoeg alle RAL kleuren.

### Afwerking

Er zijn twee soorten afwerking mogelijk. KS is afwerking met korrelstructuur. GS is afwerking met gladde structuur. Het totale systeem voldoet qua technisch en esthetisch resultaat aan de STABU omschrijving voor de afwerking van plaatmaterialen.

### Akoestiek

Door het absorberende vermogen draagt OWAplan bij aan goede akoestiek, hetgeen een gunstige invloed heeft op de communicatie, gezondheid en het welbevinden van de in de ruimte verblijvende personen.

Gemiddelde waarde:  $\alpha_w / NRC = 0,7$

Overlangsgeluidsisolatie van 35 dB tot 49 dB

### Brandveiligheid

Onbrandbaar, brandwerend, brandvertragend zijn zeker in deze tijd zaken waaraan een product moet voldoen. OWAplan voldoet hieraan volgens de laatste Europese normen.

### Vochtbestendigheid

OWAplan kan worden toegepast in de meest voorkomende ruimten. Keukens, woonkamers, kantoren en hallen maar ook zwembaden behoren tot de toepassingsgebieden.

OWAplan is bestand tot een relatieve luchtvochtigheid van 95%.

### Milieu

De productsamenstelling van OWAplan is biologisch afbreekbaar. Hierdoor draagt het product bij aan een verantwoord gebruik en toepassing van grondstoffen, die na hun levenscyclus geen onverantwoorde schade opleveren voor het milieu. OWAplan past naadloos in het gedachtegoed van Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen.



# Naadloze akoestiek

## OWAplan

# OWA

OWA Benelux BV  
Archangelkade 9  
1013 BE Amsterdam  
Telefon +31 20 6 82 53 05  
Telefax +31 20 6 82 33 72  
[www.owa.nl](http://www.owa.nl) · E-Mail: [info@owa.nl](mailto:info@owa.nl)  
[www.owa.be](http://www.owa.be) · E-Mail: [info@owa.be](mailto:info@owa.be)