Naadloos plafondsysteem voor oogstrelende akoestiek

OWAcoustic® premium

Inhoudsopgave

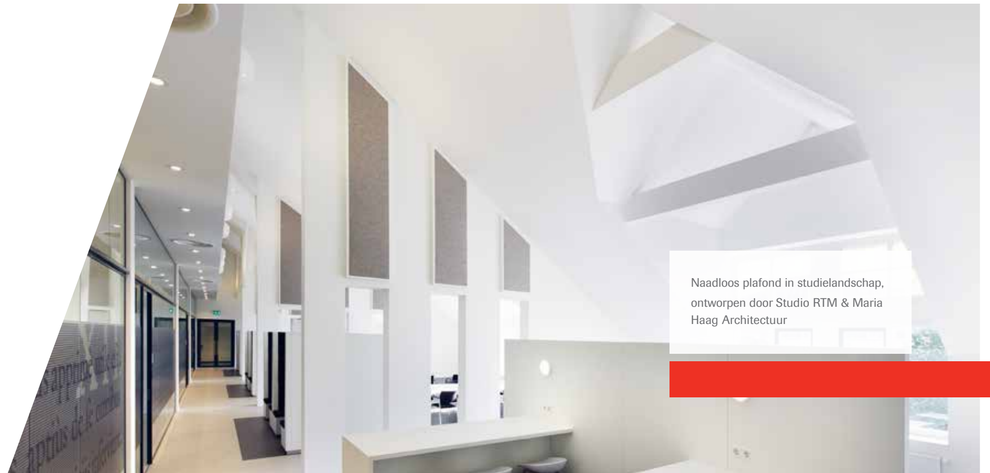
Volledige vormvrijheid 4
A-klasse geluidsabsorptie 6
Twee oppervlaktestructuren en alle denkbare kleuren 8
Vele toepassingsmogelijkheden 10
Aanvullende componenten 11
Gewaarborgde methodiek voor realisatie 12
Garantie en afterservice 14
Hoge brandveiligheidsklasse 15
Referentieprojecten 16
Productspecificaties 19

Hilton Schiphol

Akoestisch gewelfde balkons en 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.



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

Spinoza

Eindeloze mogelijkheden, zonder dilatatievoegen

De mogelijkheden met OWAplan zijn letterlijk eindeloos. Creëer strakke plafonds zonder dilatatievoegen over tientallen - of misschien wel honderden - 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, als eiland en licht gebogen worden toegepast. Creëer ronde vormen door OWAplan gebogen in een straal van minimaal 4 strekkende meter aan te brengen. Dankzij de enorme vormvrijheid en het strakke en naadloze uiterlijk van OWAplan, heeft uw creativiteit nagenoeg vrij spel.

A-klasse geluidsabsorptie

Met OWAplan creëert u composities die de ogen strelen en de oren aangenaam verrassen.

Geluidsabsorptie van 0.9 α_w

Dankzij een uitstekende geluidsabsorptiewaarde van 0.9 α_w voorziet OWAplan elke ruimte van uitstekende akoestiek. Zelfs in het geval van atriums, conferentieruimtes of restaurants zorgt OWAplan voor aangename verstaanbaarheid.

α_w NRC = 0.9

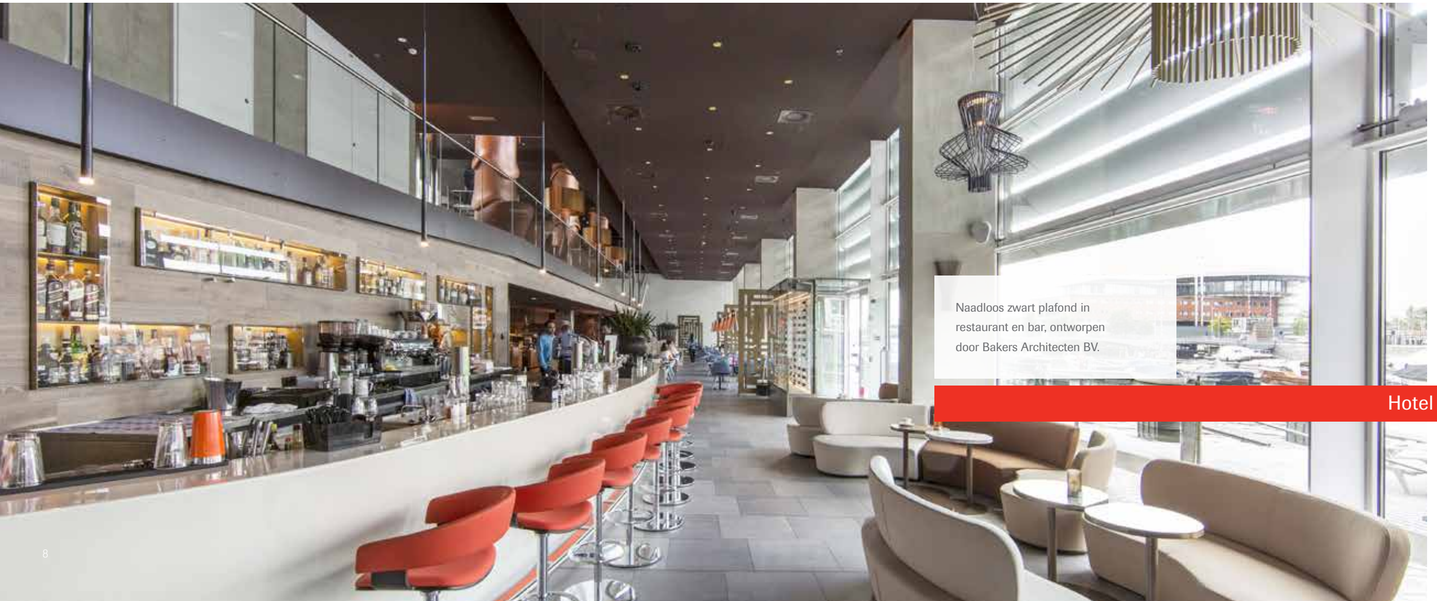
Integratie van geluidversterkende elementen

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 presentatieruimtes 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.

Hoofdkantoor Eneco

Volledig geïntegreerde verlichting in ontvangsthal, ontworpen door Hofman Dujardin Architecten

Keuze uit twee oppervlaktestructuren en iedere denkbare kleur



Naadloos zwart plafond in restaurant en bar, ontworpen door Bakers Architecten BV.

Hotel Aitana - IJdock Amsterdam

Fijne structuur (KS)

Zeer fijne structuur (GS)

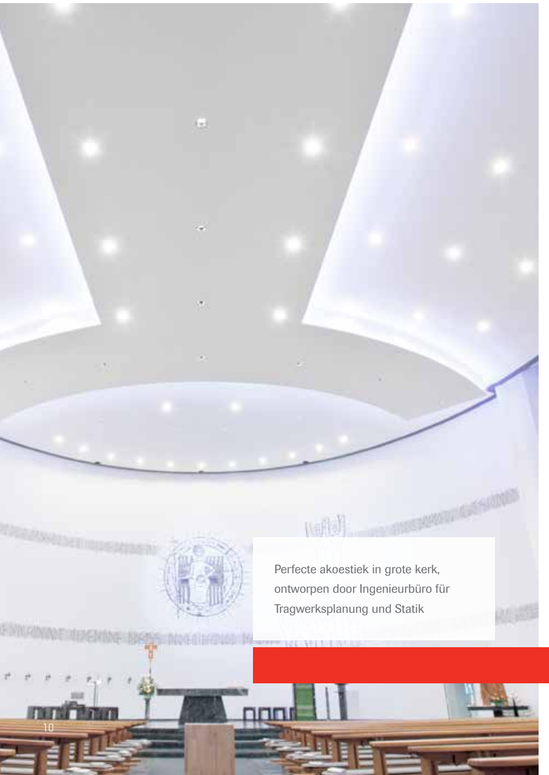
Twee fijne structuren

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

Plaats accenten met kleuren

Ook op het gebied van kleuren kunt u uw creativiteit de vrije loop laten. Het akoestische spuitwerk kan in alle RAL en NCS kleuren worden toegepast en ook strepen, vlakken en kleurschakeringen zijn mogelijk. De meest ongewone en verrassende ruimteconcepten zijn met OWAplan binnen handbereik.

We zijn trots op het feit dat verkleuring of vervuiling niet tot nauwelijks voorkomt bij OWAplan. Doordat de panelen tegen elkaar zijn gelijmd, komt er geen lucht door de voegen. De onzichtbare randen van de plafondpanelen blijven dus ook écht onzichtbaar.



Perfecte akoestiek in grote kerk, ontworpen door Ingenieurbüro für Tragwerksplanung und Statik

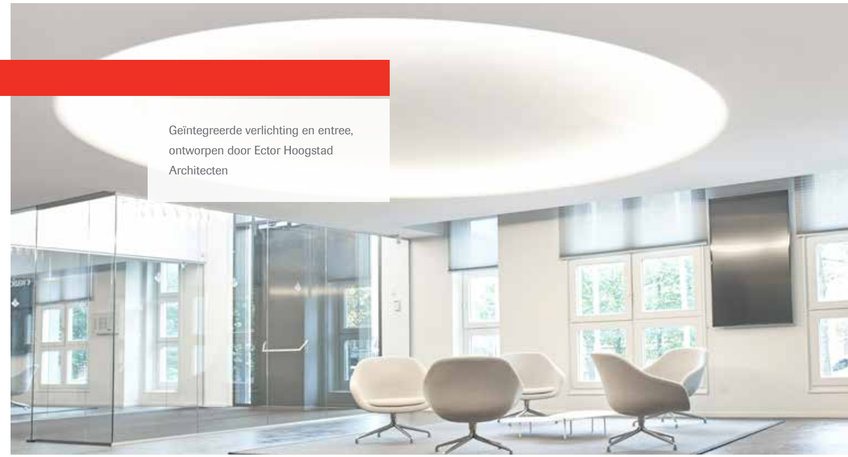
St. Michaelskirche

Vele toepassings-mogelijkheden

Design, akoestiek en brandveiligheid komen samen in één uniek plafondsysteem. Dat maakt OWAplan gewild bij architecten voor onder andere entree's, foyers, conferentieruimtes, restaurants, musea, galerieën, scholen, overdekte winkelcentra, hotels en zelfs privéwoningen.

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

Overheidsgebouw Den Haag



Geïntegreerde verlichting en entree, ontworpen door Ector Hoogstad Architecten

Aanvullende componenten

Verlichting, spots, revisieluiken, luchtkanalen, klimaatbeheersing en brandvoorzieningen, zichtbare en onzichtbare luidsprekers, extra akoestische doeken: OWAplan laat zich combineren met alle wensbare opties en functionele maatregelen.

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

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.

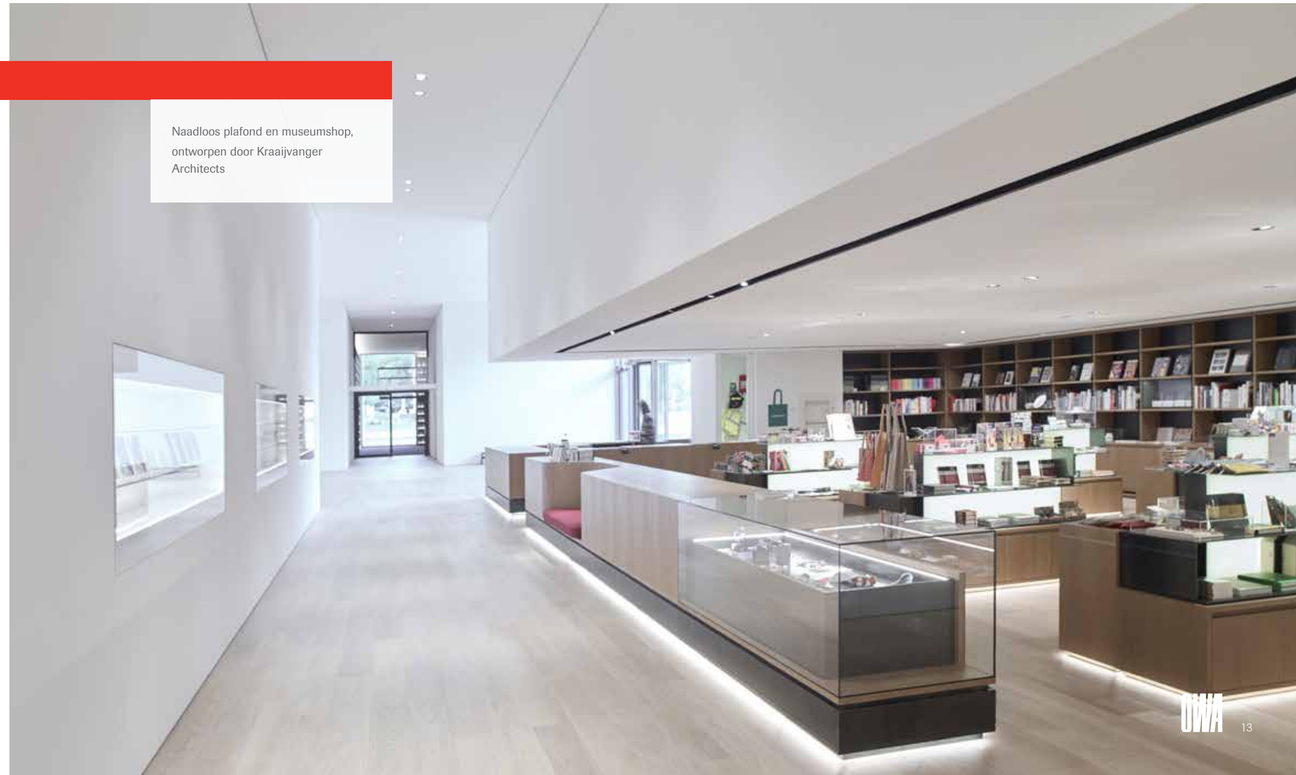
Allereerst mag het S7 ophangsysteem alleen worden aangebracht door afbouwbedrijven met bewezen ervaring, nadat zij een training hebben gevolgd. Zij kunnen te allen tijde terugvallen op de kennis en expertise van onze OWAplan specialisten.

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.

Museum Voorlinden

Naadloos plafond en museumshop, ontworpen door Kraaijvanger Architects

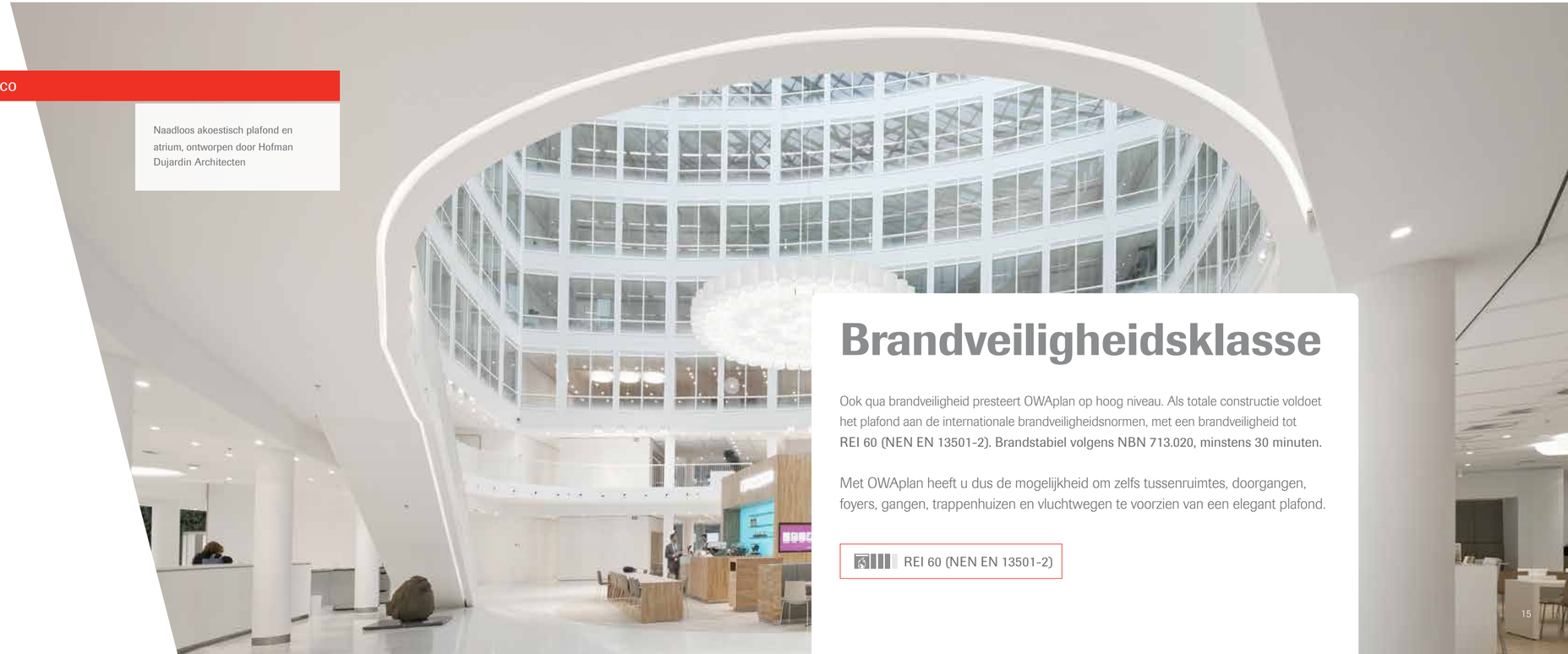


Garantie en (after)service

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.

Hoofdkantoor Eneco

Naadloos akoestisch plafond en atrium, ontworpen door Hofman Dujardin Architecten



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). Brandstabiel volgens NBN 713.020, minstens 30 minuten.

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

REI 60 (NEN EN 13501-2)

Referentieprojecten

Tal van architecten kozen inmiddels voor OWAplan vanwege de uitmuntende eigenschappen.

Design, akoestiek, brandveiligheid en functionaliteit komen samen in één plafondsysteem. Samen met een grote keuzevrijheid zorgt het ervoor dat OWAplan in elke ruimte toepasbaar is. Of het nu gaat om restaurants, foyers, musea, galerieën, scholen, overdekte winkelcentra, hotels of privéwoningen: OWAplan zorgt overal voor een elegante en strakke uitstraling. Ervaar het zelf aan de hand van de onderstaande projecten.

Hotel Antje van de Statie, Weert

ARCHITECT	AANTAL M2 OWAPLAN	OWAPLAN O.A. TOEGEPAST IN
Knoups Architecten	717 m^2	Garderobe, bar, restaurant, herenkamer

Museum Voorlinden, Wassenaar

ARCHITECT	AANTAL M2 OWAPLAN	OWAPLAN O.A. TOEGEPAST IN
Kraaijvanger Architects	2.000 m^2	Expositiezalen, bibliotheek, shop

Hilton Schiphol, Amsterdam

ARCHITECT	AANTAL M2 OWAPLAN	OWAPLAN O.A. TOEGEPAST IN
Mecanoo Architecten	9.000 m^2	Atrium, ballroom, conferentieruimten

Spinoza Hall, Universiteit Utrecht

ARCHITECT: Studio RTM en Maria Haag Architectuur	AANTAL M2 OWAPLAN 500 m²	OWAPLAN O.A. TOEGEPAST IN Studielandschap, gangen, kappen

Hoofdkantoor Eneco, Rotterdam

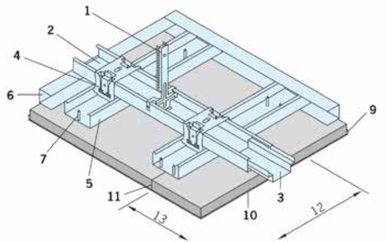
ARCHITECT Hofman Dujardin Architecten	AANTAL M2 OWAPLAN 1.500 m²	OWAPLAN O.A. TOEGEPAST IN Lobby, conferentiezalen, gangen

Materiaal	Mineraalplaat
Materiaalklasse	A2-s1,d0 volgens NEN EN 13501-1
Dikte	19 mm nom.
Kleur	wit of alle RAL-kleuren
Lichtreflectie	ca. 85 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)
Geluids-overgangsisolatie*	30 dB
Geluidsabsorptie	α_w NRC = 0.9
Vochtbestendigheid	tot 95% RH
Brandwerendheid*	onder een bouwconstructie van staal/beton tot REI 60 (NEN EN 13501-2) (brandstabiel volgens NBN 713.020 minstens 30 minuten)

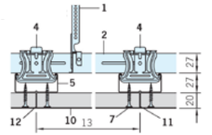
OWAplan opbouw

1	Nonius afhanger nr. 2001, afstand ≤ 1000mm
2	Primair C-draagprofiel 60/27 nr. 2003 , afstand ≤ 1000mm
3	Lengteverbinder nr. 2005
4	Kruisverbinder nr. 2004
5	Secundair C-profiel 60/27 nr. 2003, afstand ≤ 400mm
6	U-wandprofiel 27/28mm nr. 2006
7	OWAplan schroef nr. 2007, afstand ≤ 150mm
8	Directe montage (niet op deze tekening)
9	OWAplan paneel strak tegen de wand
10	Mineraalpaneel
11	Voeg wordt gedicht door de afwerker / spuiter
12	Paneel breedte
13	Paneel lengte

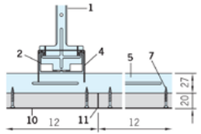
Let op: pas bij montage OWAplan een rondel toe (Astrimex art. nr. 257998) met afstand ≤ 300mm



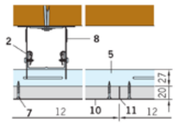
Lange zijde



Doorsnede



Directe montage



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

Of op www.youtube.nl/owa voor:

- Video met montage-instructie
- Video's van referentieprojecten

OWA Benelux BV | Ceiling Solutions
Maroastraat 4 | 1060 LG Amsterdam
tel +31 20 . 6 82 53 05 | fax +31 20 . 6 82 33 72
info@owa.nl | www.owa.nl

Brochure 1962 nl