

OWAPLAN

De onzichtbare luxe van akoestisch comfort



PRODUCT

OWAplan® – een topklasse naadloos akoestisch plafond voor onbegrensde creativiteit. OWAplan® is geliefd in architectonisch hoogstaande bedrijfs- en overheidsgebouwen en in luxe woningen, vanwege de vorm- en kleurvrijheid en fraaie detaillering.

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 !

VOORDELEN

- ✓ Volledige vormvrijheid
- ✓ A-klasse absorptie
- ✓ Keuze uit 2 oppervlaktestructuren
- ✓ Keuze uit alle RAL- & NVC-kleuren
- ✓ Vele toepassingsmogelijkheden
- ✓ Strengere kwaliteitsnormen
- ✓ Brandveiligheidsklasse REI 60
- ✓ OWA Green Circle certificaat

CERTIFICATEN



ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

MATERIAAL	Biologische recyclebaar mineraal paneel	
STANDAARD KLEUREN	Wit of RAL/NCS-kleuren	
BRANDREACTIE	A2-s1,d0 (EN 13501-1)	
LICHTREFLECTIE	ca. 85 (ISO 7724-2, ISO 7724-3) wit	
ABSORPTIECOËFFICIËNT	Tot $\alpha_w = 0,90$ / NRC = 0,90	
GELUIDSREDUCTIE	Tot $D_{n,f,w} = 35$ dB / CAC = 35 dB	
VOCHTBESTENDIGHEID	Tot 95 % RH	
BRANDWEERSTAND	Tot REI 60 (EN 13501-2), 30 minuten brandstabiliteit volgens de Belgische normering NBN 713.020	
DIN 18177	TVOC 1 / FH 1 / PM 1	
CERTIFICATEN BIJDRAGE VOLGENS	 LEED  DGNB	 BREEAM  WELL Building Standard

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 mee gespoten zodat ze mooi wegvallen in het plafond.

VARIANTEN

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.

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.





OWAplan⁷⁰
OWAplan⁹⁰

OWAplan is ook verkrijgbaar in 2 verschillende diktes: 20 mm (OWAplan70) en 25 mm (OWAplan90)

EIGENSCHAPPEN PER VERSIE

	OWAPLAN ⁷⁰	OWAPLAN ⁹⁰
AFMETINGEN	2400 x 1200 x 20 mm	2400 x 1200 x 25 mm
VERPAKKINGSEENHEID	5	4
GELUIDSABSORPTIE	0.65 (α_w)	0.90 (α_w)
	0.70 (NRC)	0.90 (NRC)
ABSORPTIEKLASSE	C	A
OVERLANGSGELUIDSISOLATIE $D_{N,F,W}$	35 dB	25 dB
CAC	35 dB	25 dB
VOCHTBESTENDIGHEID	95% RH	
CLEANROOM CLASS	-	
WASBAAR (ASTM D4828)	-	
SCHROBBAARHEID (ASTM D2486)	-	
SCHIMMEL & MEELDAUW (ASTM D3273)	✓	
BRANDWEERSTAND (EN 13501-2)*	REI 60 (NEN EN 13501-2) onder een bouwconstructie van staal/beton; Brandstabiliteit 30 minuten volgens NBN 713 020. De brandrapporten kunt u opvragen.	
CA. GEWICHT [KG/M ²]	5.6	4.4
RECYCLEERBAARHEID	100%	
GERECYCLEERDE INHOUD	✓	
GARANTIE	10 jaar	

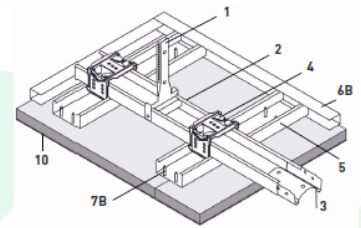
* Structurele elementen op basis van EN 13501-2 omvatten het hele structurele element en niet alleen het verlaagde plafond. Daarom is deze waarde afhankelijk van het gekozen systeem, de bouwvelving en andere project-specifieke factoren.

AKOESTIEK

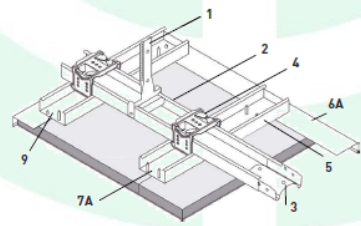
De panelen met een **geluidsabsorptiewaarde van 0.9** zijn **25 mm dik**. U kunt ook kiezen voor een variant met een **absorptiewaarde van 0.70**. Die panelen hebben **een dikte van 20 mm**. Beide OWAplan® varianten zijn geschikt voor toepassing in bijvoorbeeld atriумы, conferentieruimtes of restaurants.

OPBOUW

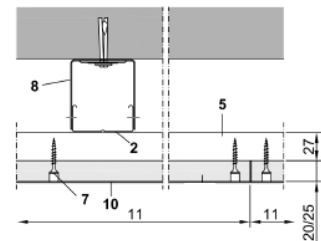
1. Nonius afhanger nr. 2001, afstand ≤ 1000 mm
2. Primair CD-Draagprofiel 60/27 nr. 2003, afstand ≤ 1000 mm
3. Lengteverbinder nr. 2005
4. Kruisverbinder nr. 2004
5. Secundair CD profiel 60/27 nr. 2003, afstand ≤ 400 mm
6. A) Ontkoppelde wandaansluiting: OWA L-hoekprofiel nr. 51/22 of 51/27 mm
B) Stuikende 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



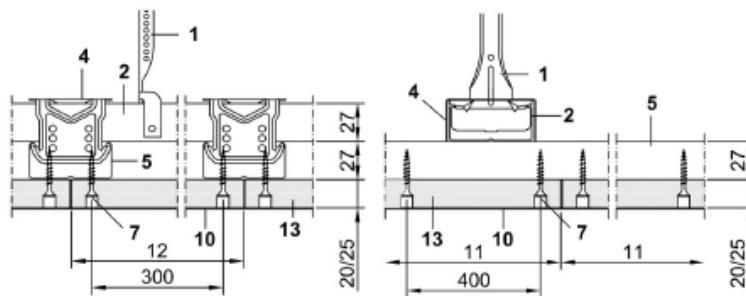
Stuikende en brandwerende wandaansluiting



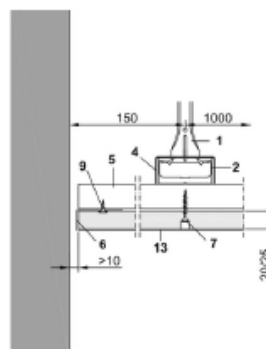
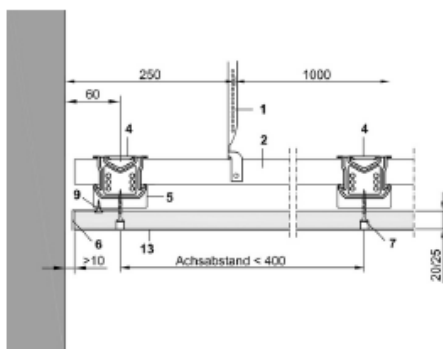
Ontkoppelde wandaansluiting



Directe montage



Lange zijde en doorsnede



Ontkoppelde wandaansluiting