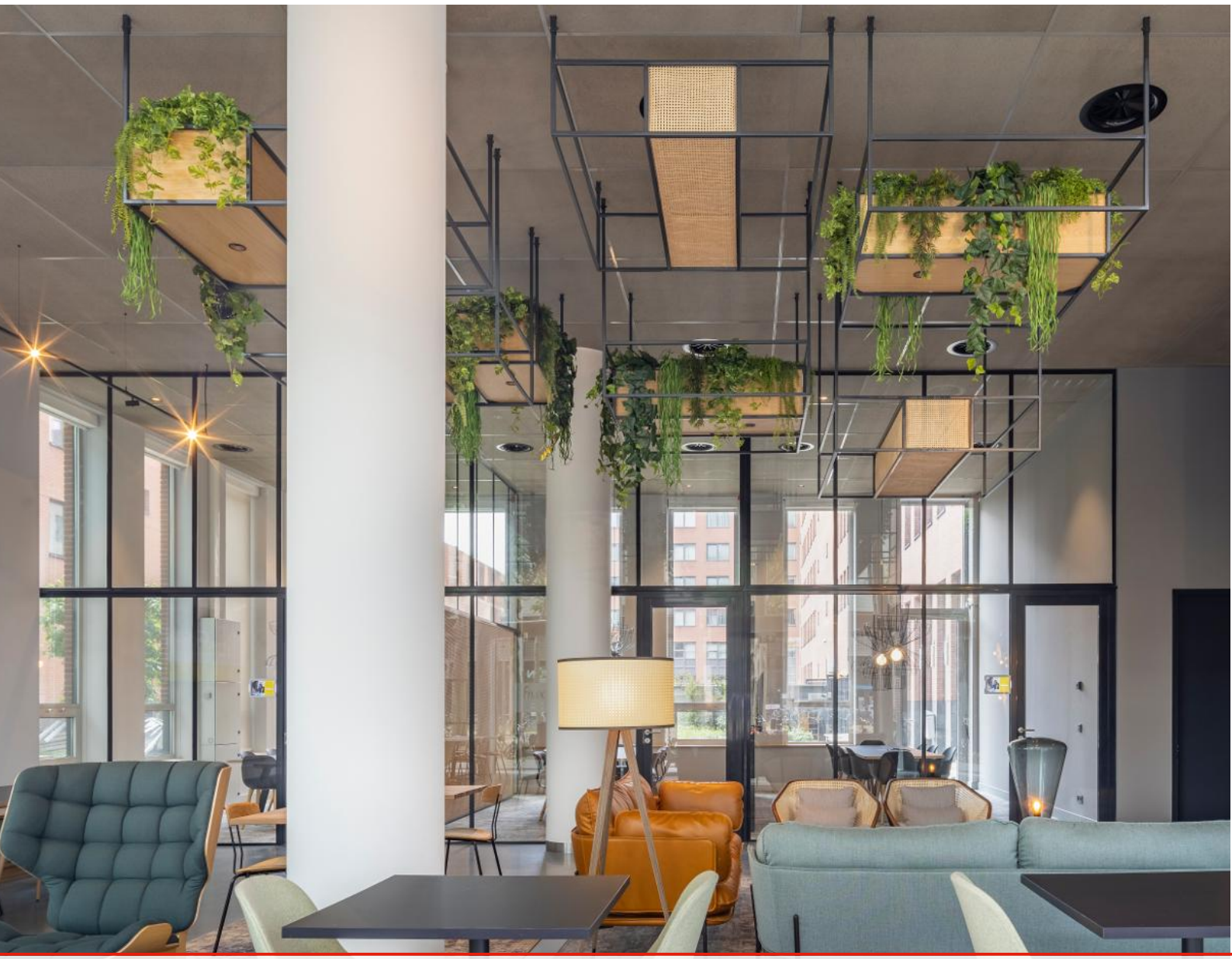
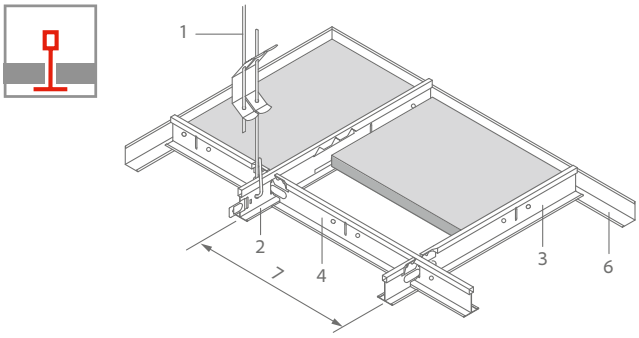


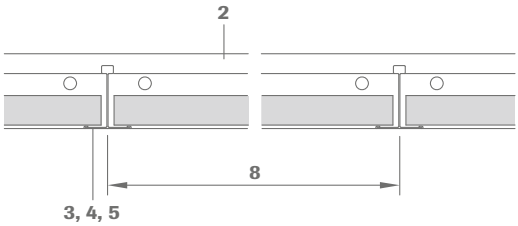
Zichtbaar systeem met inleg panelen

OWAconstruct Systeem S3 | Zichtbaar systeem met inleg panelen

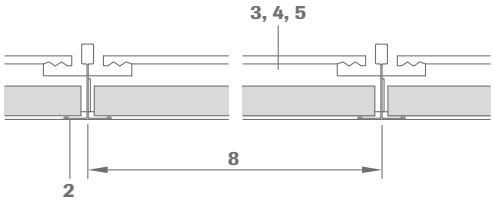


1 Afhanger nr. 12/.../...
2 Draagprofiel nr. 45G
3 Dwarsprofiel nr. 46G, 600 mm
4 Dwarsprofiel nr. 47G, 1200 mm
5 Dwarsprofiel nr. 48G, speciale afmeting
6 Wandprofiel nr. 51/24
7 Moduulmaat

Langsdoorsnede:

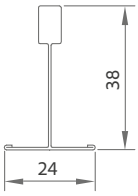


Dwarsdoorsnede:

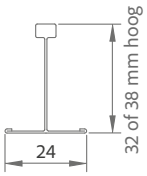


Doorsnede profiel:

nr. 45G

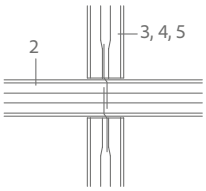


nr. 46G, 47G



Montage:

De dwarsprofielen zijn voorzien van koppelstukken op elk uiteinde, In de betreffende sleuf van het draagprofiel worden 2 dwarsprofielen gestoken. De koppelstukken moeten zorgvuldig en correct worden ingestoken zodat de profielen juist zijn uitgelijnd. De uiteinden van de draagprofielen zijn voorzien van koppelstukken die bij het insteken vastklikken.



Technische gegevens | mineraalplaten

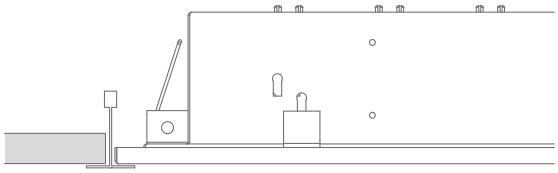
Afmetingen/Ontwerpen	Raadpleeg voor mogelijke afmetingen en profiel varianten onze adviseurs
Kantdetails	3
Dikte	Ca. 14, 15 mm en 20 mm
Materiaalklasse	A2-s1,d0 volgens EN 13501-1
Metalen Profielen	Alle genoemde metalen componenten zijn vervaardigd uit thermisch verzinkt staal. Raadpleeg onze adviseurs voor meer informatie en kleuren.
Minimale afhang hoogte	75 - 100 mm (afhankelijk van het bestaande bouwkundige plafond), voor eenvoudige demontage van de panelen wordt 120 mm geadviseerd.
Brandwerendheid	Zie OWA-brochure nr. 9501 voor rapporten volgens EN13501-2 en zie onze classificatierapporten voor brandstabiliteit volgens NBN 713.020

Wandaansluitingen:

Andere opties voor wandaansluitingen en informatie over de montage zijn te vinden in de OWA-montagehandleiding nr. 9801.

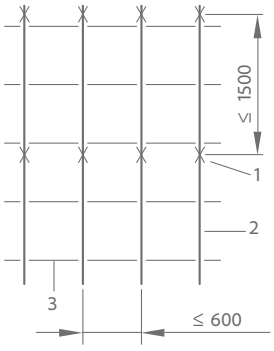
Verlichtingsarmaturen:

OWA kan adviseren in passende verlichtingsarmaturen voor dit systeem.

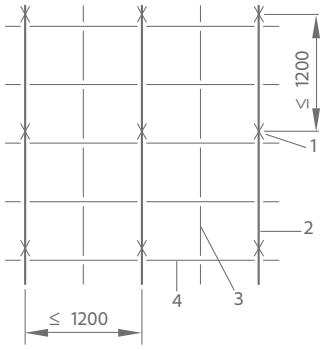


Raadpleeg voor informatie, de OWA brandveiligheidsbrochure nr. 9501 en de OWA-montagehandleiding nr. 9801.

Montagevoorbeelden:



Moduulmaat 600 x 600 mm



Moduulmaat 600 x 600 mm

Benodigd materiaal per m^2 (richtwaarden):

Afmetingen in mm

Nr.	Beschrijving	600 x 600	600 x 600*	1200 x 600
12/.../...	Afhanger	0,7 st	1,1 st	0,7 st
45G	Draagprofiel	0,83 m	1,66 m	0,83 m
46G	Dwarsprofiel 600 mm	0,83 m	1,66 m	–
47G	Dwarsprofiel 1200 mm	1,66 m	–	1,66
48G	Dwarsprofiel speciale afmeting	–	–	m
51/24	Wandprofiel	Afhankelijk van ruimte afmetingen en vorm		

* Geïnstalleerd met draagprofiel h.o.h. ≤ 600 mm

Gewicht per m^2:

	600 x 600	600 x 600*	1200 x 600
Ophangsysteem ca.	1,25 kg/m^2	1,22 kg/m^2	0,94 kg/m^2
Platen 15 mm ca.	4,5 kg/m^2	4,5 kg/m^2	4,5 kg/m^2

Raadpleeg voor bijzondere situaties, bijvoorbeeld de toevoeging van isolatie, verlichtingsarmaturen, koude daken, hoge vochtigheid, open ruimtes, etc. de OWA-montagehandleiding nr. 9801. Voor brandwerende plafonds moeten de afstanden tussen de draagprofielen en ophangpunten aan de desbetreffende testrapporten voldoen (zie ook brochure nr. 9501).

Systeembeschrijving:

OWAconstruct Systeem S3 (Zichtbaar systeem met inlegpanelen)

Kwaliteitsverklaring:

OWAcoustic panelen zijn vervaardigd uit biologische recyclebare minerale wol met vlies of coating met natuurlijke pigmenten. OWAconstruct profielen zijn vervaardigd uit thermisch verzinkt staal, de zichtbare delen zijn standaard voorzien van capping in wit of kleur.

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

OWAcoustic panelen zijn C2C Brons gecertificeerd, 100% recyclebaar met retourname systeem OWA Greencircle, EPD-milieuprestatie extern vastgelegd volgens ISO 14025 en EN 15804+A2.

Producten zijn gewaarborgd en voorzien van CE-markering en de prestatieverklaringen vastgelegd (DoP) in overeenstemming met EN13964. Met de meest optimale eigenschappen, zoals: brandgedrag klasse A1 en A2-s1, d0 (EN13501-1); brandwerendheid tot REI 60 (EN13501-2); geluidsabsorptie tot αw 1.0; geluidsisolatie tot 41 dB; relatieve vochtigheid tot 100% RH.

Montage moet worden uitgevoerd conform de informatie in de OWA-montagehandleiding nr. 9801. Alle onderdelen zijn voorzien van de CE-markering.

Onderdelenlijst:

OWAconstruct afhanger nr. 12/.../2
OWAconstruct draagprofiel nr. 45G
OWAconstruct dwarsprofiel nr. 46G, nr. 47G, nr. 48G
OWAconstruct wandprofiel nr. 51/24

Productgaranties

De informatie in deze brochure is gebaseerd op de bij de publicatie beschikbare normen en gegevens. Alle geleverde prestaties of garanties, expliciet of impliciet, zijn onderworpen aan het exclusieve gebruik van OWA componenten en de installatie van deze componenten conform onze aanbevelingen. Het niet opvolgen van deze voorwaarden zal leiden tot nietigverklaring van alle prestatieaanspraken of garanties en het afwijzen van elke aansprakelijkheid. OWA behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische verbeteringen in de producten, systemen of diensten aan te brengen. Alle goederen en diensten worden geleverd volgens onze huidige Verkoopvoorwaarden. Fouten voorbehouden!

De informatie in deze brochure is up-to-date op het moment van publicatie. Fouten en vergissingen voorbehouden. Onze specialisten helpen u graag verder. Zoek contact met een specialist in uw regio via onze website of stuur een email.

Certified Management Systems

Odenwald Faserplattenwerk GmbH
Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3
63916 Amorbach | Germany
tel +49 9373 201-0 | info@owa.de
www.owa.de

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

Brochure S3 nl
082026