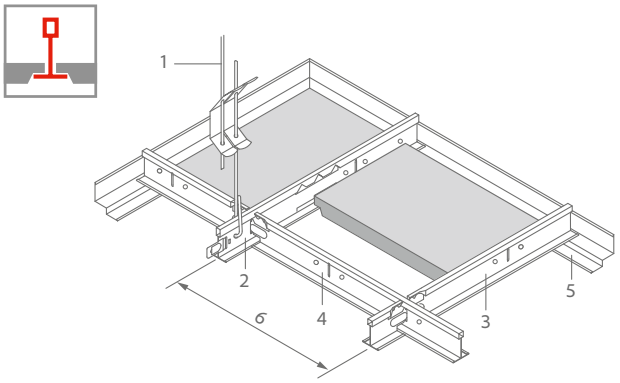
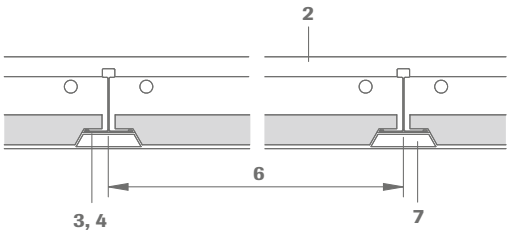
Zichtbaar systeem, panelen met doorzak sponning

OWAconstruct Systeem S3a | zichtbaar systeem, panelen met doorzak sponning

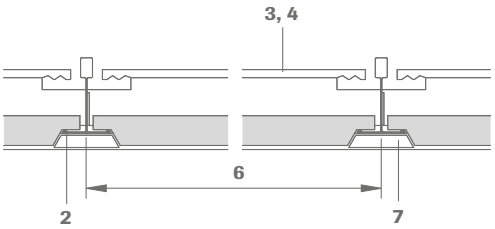


1 Afhanger nr. 12/.../...
2 Draagprofiel nr. 45
3 Dwarsprofiel nr. 46, 600 mm
4 Dwarsprofiel nr. 47, 1200 mm
5 Schaduw-wandprofiel nr. 50/15
6 Moduulafstand
7 Contura opvulblokje nr. 42/24

Langsdoorsede:

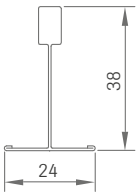


Dwarsdoorsnede:

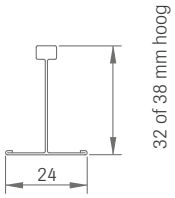


Doorsnede profiel:

Nr. 45

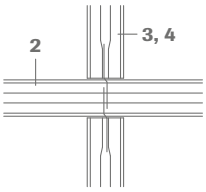


Nr. 46 en 47



Montage:

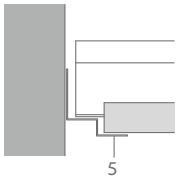
De dwarsprofielen zijn voorzien van koppelstukken op elk uiteinde. In de betreffende sleuf van het draagprofiel worden 2 dwarsprofielen gestoken. De koppelstukken moeten zorgvuldig en correct worden ingestoken zodat de profielen juist zijn uitgelijnd. De uiteinden van de draagprofielen hebben verspringende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



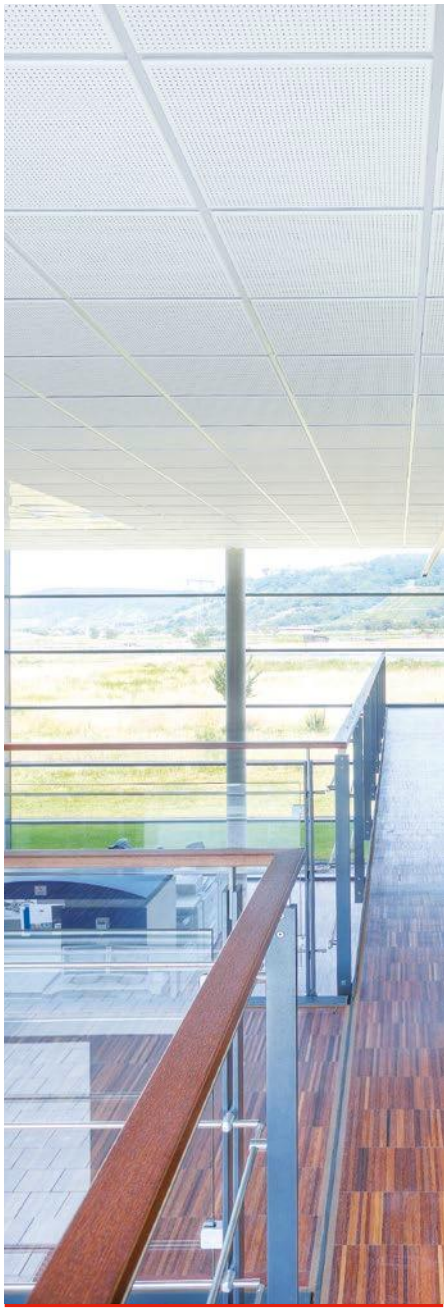
Technische gegevens | mineraalplaten

Afmetingen/Ontwerpen	Raadpleeg voor mogelijke afmetingen en ontwerpen onze adviseurs
Kantdetails	bij 15 en 20 mm dikte panelen, kant K6 met sponning diepte 8 mm
Dikte	Ca. 15 mm en 20 mm
Materiaalklasse	A2-s1,d0 volgens EN 13501-1
Brandwerendheid	Zie brochure 9501 eu e voor rapporten volgens EN13501-2 en zie onze classificatierapporten voor brandstabiliteit volgens NBN 713.020
Metalen profielen	Alle genoemde metalen onderdelen zijn vervaardigd uit verzinkt staal of wit gecoat verzinkt staal. Raadpleeg voor meer informatie en kleuren onze adviseurs.
Minimale afhanghoogte	75 - 100 mm (afhankelijk van het bestaande bouwkundige plafond), voor eenvoudige demontage van panelen wordt 120 mm geadviseerd.

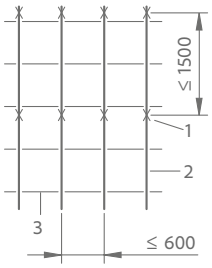
Wandaansluiting:



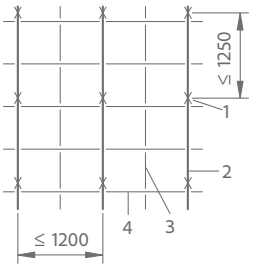
Andere opties voor wandaansluitingen en informatie over de montage zijn te vinden in OWA-montagehandleiding nr. 9801.



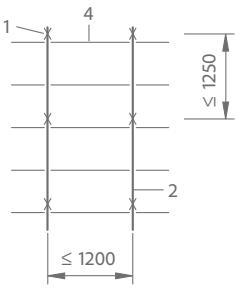
Montagevoorbeelden:



Moduulmaat 600 x 600 mm



Moduulmaat 600 x 600 mm

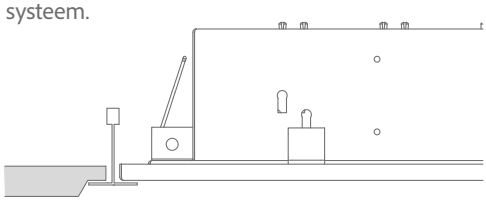


Moduulmaat 1200 x 600 mm

Verlichtingsarmaturen:

OWA kan adviseren in passende verlichtingsarmaturen voor dit

systeem.



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

Benodigd materiaal per m^2 (richtwaarden):

Afmetingen in mm

Nr.	Beschrijving	600 x 600	600 x 600*
12/.../...	Afhanger	0,7 st	1,1 st
45	Draagprofiel	0,83 m	1,66 m
46	Dwarsprofiel 600 mm	0,83 m	1,66 m
47	Dwarsprofiel 1200 mm	1,66 m	-
42	Contura opvulblokje	1,6 stuks per strekkende meter muurprofiel	
50/15	Schaduw-wandprofiel	Afhankelijk van ruimteafmetingen en -vorm	

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

Gewicht per m^2:

	600 x 600	600 x 600*
Ophangsysteem ca.	1,25 kg/m^2	1,22 kg/m^2
Platen 15 mm ca.	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 S3a (zichtbaar systeem, panelen met doorzak sponning)

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 volgens de informatie in de systeembrochure S3a nl en OWA-montagehandleiding 9801. Alle onderdelen zijn voorzien van de de CE-markering.

Onderdelenlijst:
OWAconstruct afhanger nr. 12/.../...
OWAconstruct draagprofiel nr. 45
OWAconstruct dwarsprofiel nr. 46, nr. 47
OWAconstruct wandprofiel nr. 50/15 of nr. 51/24
OWAconstruct Contura opvulblokje nr. 42

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 S3a nl
082026