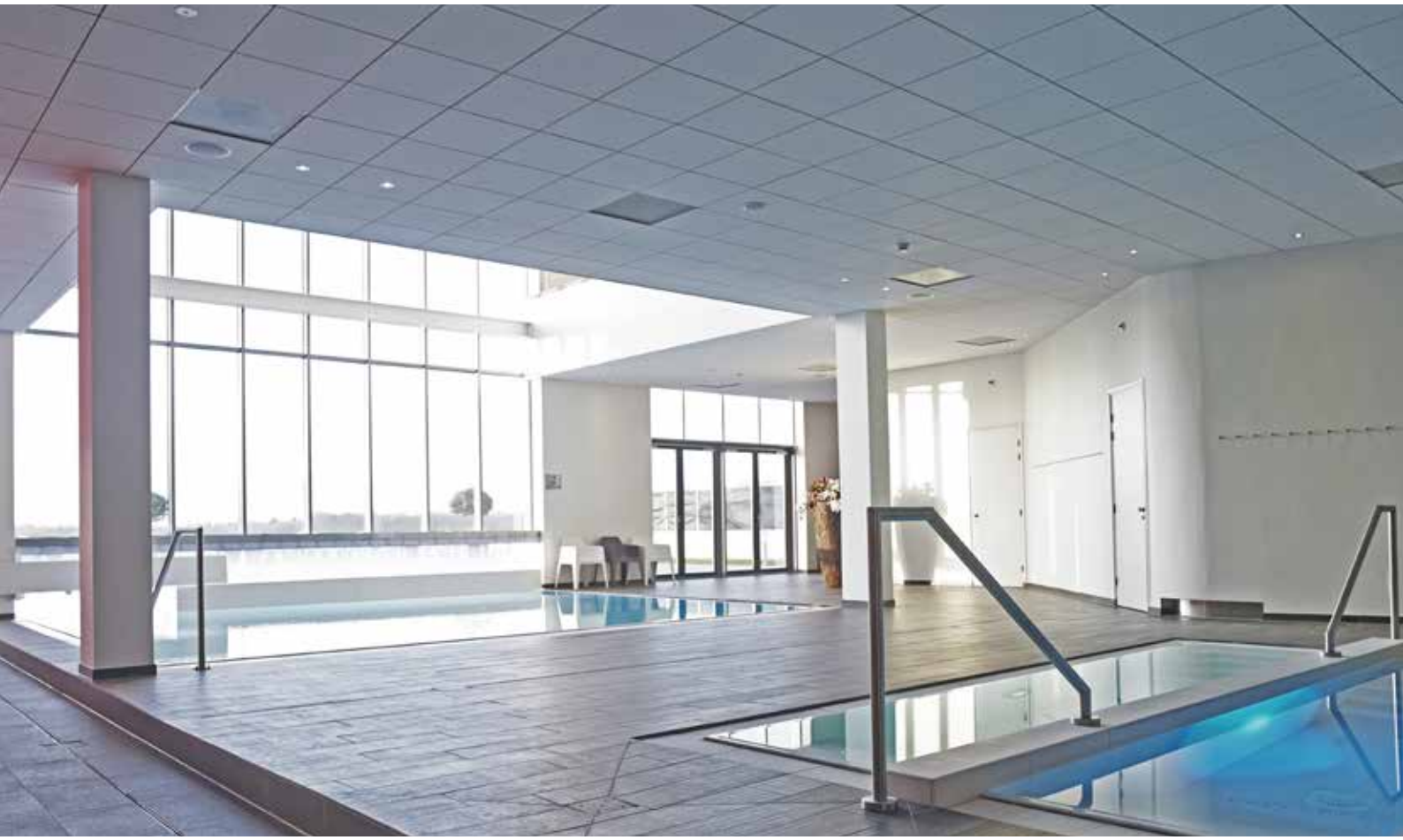
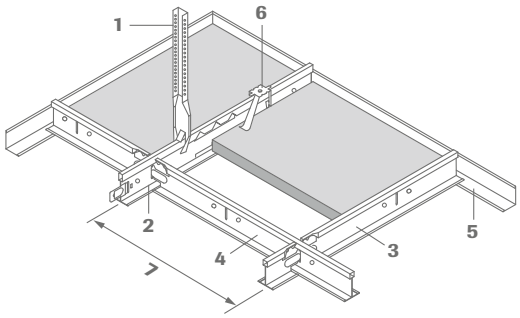


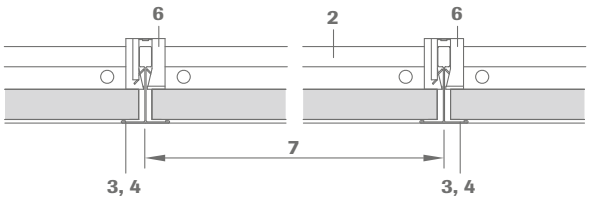
Zichtbaar corrosiewerend systeem met inleg panelen

OWAconstruct Systeem S3e | Zichtbaar corrosiewerend systeem met inleg panelen

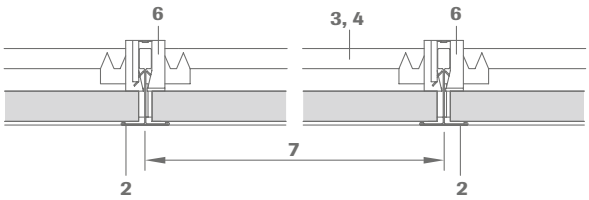


1 Noniushanger nr. 17/45KB
2 Draagprofiel nr. 45KB
3 Dwarsprofiel nr. 46KB, 600 mm
4 Dwarsprofiel nr. 47KB, 1200 mm
5 Wandprofiel nr. 50KB
6 Drukveer nr. 819
7 Moduulmaat

Langsdoorsede:

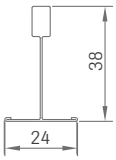


Dwarsdoorsnede:



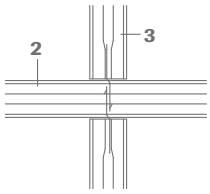
Doorsnede profiel:

nr. 45KB, nr. 46KB en nr. 47KB



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

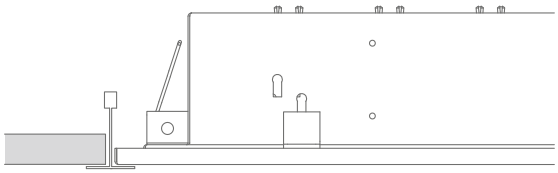
Afmetingen/Ontwerpen	Raadpleeg voor mogelijke afmetingen en profiel varianten onze adviseurs
Kantdetails	3
Dessins	Hygiene Humancare range
Dikte	Ca. 15 mm en ca. 20 mm
Materiaalklasse	OWAcoustic premium plaat: A2-s1,d0 volgens EN 13501-1 OWAconstruct ophangonderdelen: A1 volgens EN 13501-1
Brandwerendheid*	Zie brochure 9501 voor rapporten volgens EN13501-2 en zie onze classificatierapporten voor brandstabiliteit volgens NBN 713.020
Metalen profielen	Alle metalen onderdelen zijn tegen corrosie beschermd met 275 g zink/m^2/zijde en voorzien van een extra 25 µm coating op beide zijden
Minimale afhanghoogte	75 - 100 mm (afhankelijk van het bestaande bouwkundige plafond), voor het gemakkelijk verwijderen van panelen wordt 120 mm geadviseerd.
Corrosiebescherming	Klasse D volgens EN 13964 voor gebruik in overdekte zwembaden (Neem voor meer informatie contact op met onze adviseurs)

Wandaansluitingen:

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

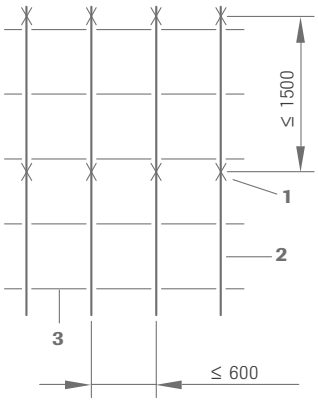
Verlichtingsarmaturen:

OWA kan adviseren in passende verlichtingsarmaturen voor dit systeem.

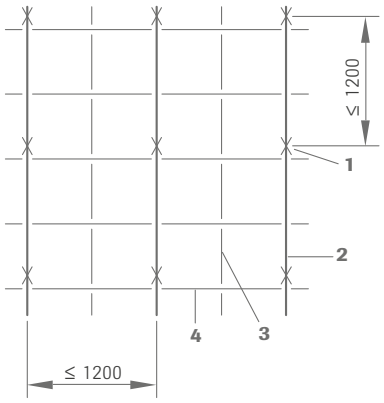


Raadpleeg voor informatie, de OWA brandveiligheidsbrochure nr. 9501 en de OWA-montagehandleiding nr. 9801.

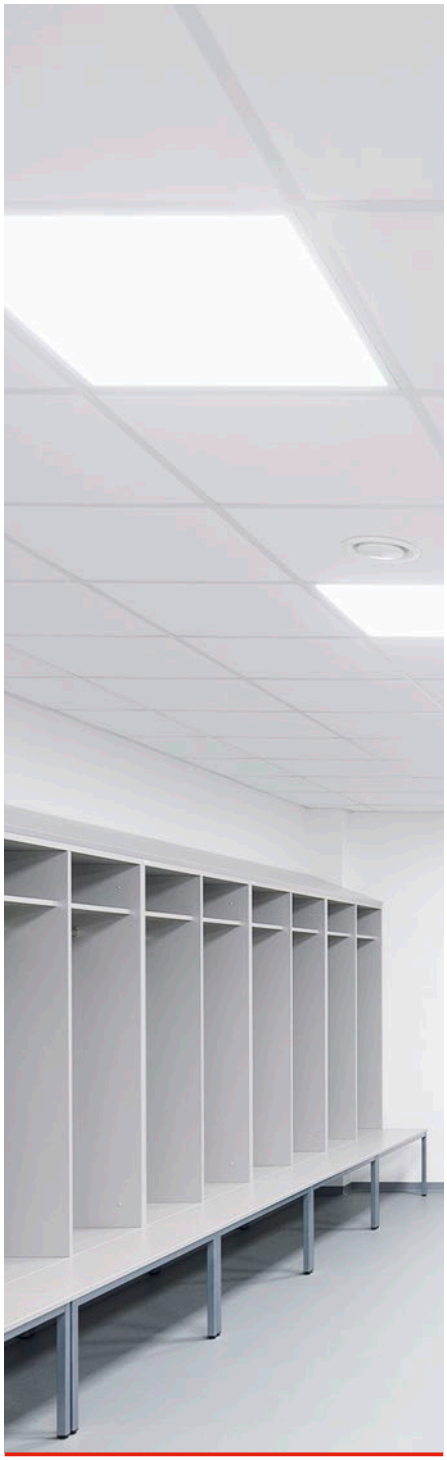
Montagevoorbeelden:



Moduulmaat 600 x 600 mm



Moduulmaat 600 x 600 mm



Let op:

Er zijn aanvullende maatregelen vereist bij gebruik in binnenzwembaden en natte ruimten. Vraag ons informatieblad aan en neem contact op met onze OWAconsult adviesafdeling, of volg de OWA-montagehandleiding 9801 e.

Bij het installeren van systeemplafonds in ruimten volgens klasse D moeten alle constructie raakvlakken opnieuw worden behandeld met zincor of een in de handel verkrijgbare aluminium-zinkspray om corrosie te voorkomen (zie ook hoofdstuk 4.3.1 van de OWA-montagehandleiding 9801).

Benodigd materiaal per m^2 (richtwaarden):

Nr.	Beschrijving	600 x 600
17/45KB	Afhanger	0,7 st
45KB	Draagprofiel	0,83 m
46KB	Dwarsprofiel 600 mm	0,83 m
47KB	Dwarsprofiel 1200 mm	1,66 m
50KB	Wandprofiel	Afhankelijk van ruimteafmetingen en -vorm
819	Drukveer	Alleen druk door aandraaien en trekken

Gewicht per m^2:

	600 x 600
Ophangsysteem ca.	1,25 kg/m^2
Panelen 15 mm ca.	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 S3e (Zichtbaar corrosiewerend 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 volgens de informatie in de systeemfolder S 3e nl en OWA-montagehandleiding 9801 e.

Alle onderdelen dragen de CE-markering.

Onderdelenlijst:
OWAconstruct afhanger nr. 17/45KB
OWAconstruct draagprofiel nr. 45KB
OWAconstruct dwarsprofiel nr. 46KB, nr. 47KB
OWAconstruct wandprofiel nr. 50KB
OWAconstruct druckveer nr. 819

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.

Gecertificeerde managementsystemen

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 S 3e nl
092600