

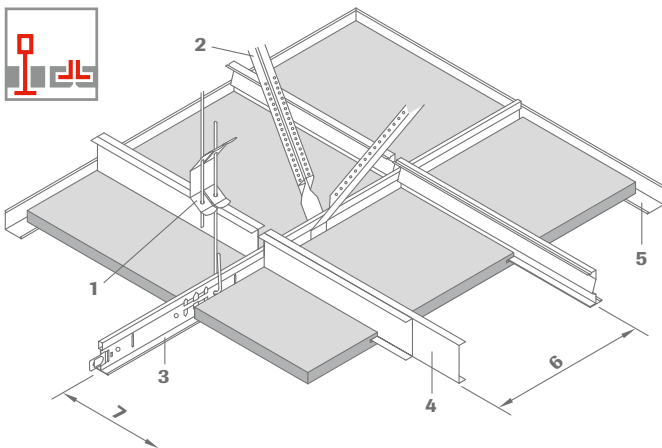


SEMI-VERDEKT,
UITNEEMBAAR

OWAlifetime collection

OWA

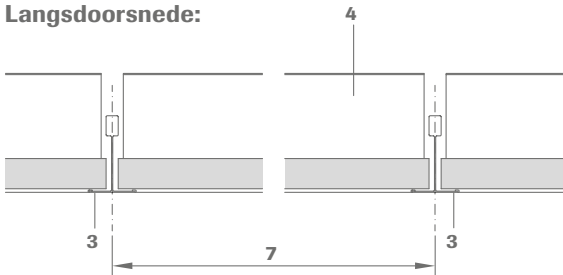
Systeem S 2p | semi-verdekt, uitneembaar



- 1 Afhanger nr. 12/.../...
- 2 Schoren met noniushanger nr. 17/80, verlenging Nonius afhanger nr. 16/... en borgpen nr. 76 (dubbel) **verplicht**
- 3 Draagprofiel nr. 45
- 4 Z of E profielen, afhankelijk van overspanning moet elk 5e profiel met een zincor-hoekje worden vastgezet (zie OWA-montagehandleiding nr. 9801 e)
- 5 Wandprofiel nr. 51/25
- 6 Moduul breedte
- 7 Moduul lengte

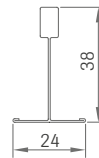
Als de afhanghoogte minder is dan 190 mm, moet de noniushanger nr. 17/80 worden ingekort.

Langsdoorsnede:

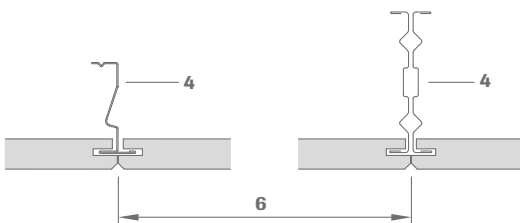


Doorsnede draagprofiel:

nr. 45



Dwarsdoorsnede:



Technische gegevens | mineraalplaten

Afmetingen

Breedte: 300 mm, 400 mm | lengte: 1800 mm, 2000 mm*

* alleen onder voorwaarden uitneembaar

Andere afmetingen op aanvraag verkrijgbaar. Er gelden minimum hoeveelheden en toeslagen. Zie prijslijst OWAlifetime-collectie.

Kantdetails

Lange kant:



Korte kant:



Dikte

Ca. 15 mm (OWAcoustic® premium)

Materiaalklasse

A2-s1,d0 volgens EN 13501-1

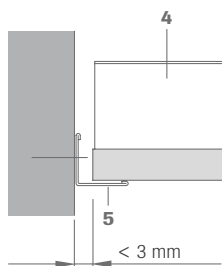
Metalen profielen

Alle genoemde metalen onderdelen zijn vervaardigd uit verzinkt staal, respectievelijk wit gecoat verzinkt staal. Raadpleeg voor meer informatie en kleuren de prijslijst voor de OWAlifetime-collectie.

Minimale afhanghoogte

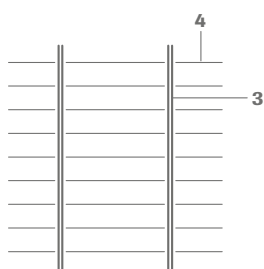
Voor eenvoudige demontage van panelen wordt 150 mm geadviseerd. Bij een afhanghoogte ≤ 500 mm is noniushanger nr. 17/80 vereist. Bij een afhanghoogte van >500 mm kan een 60/27 profiel worden toegepast.

Wandaansluiting:



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

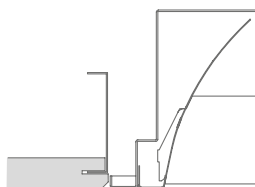
Montagevoorbeeld:



Verlichtingsarmaturen:

OWA kan passende verlichtingsarmaturen voor dit systeem leveren.

Raadpleeg voor informatie over prestaties, montage en brandveiligheid OWA-brochure nr. 9630 e en OWA-montagehandleiding nr. 9801 e.



Profieloverspanning:

voor secties met vrije overspanning tussen twee punten in mm

	Artikelnr.	Profiel type	Profielhoogte (mm)	Materiaaldikte (mm)	tot 300 mm 15 mm	tot 400 mm 15 mm
niet-uitneembaar	20	Z-profiel (verz.)	21	0,5	1490	1410
	22	Z-profiel (verz.)	33	0,5	1910	1810
	69	Z-profiel (verz.)	45	0,5	2290	2170
	19/45	Z-profiel (verz.)	45	0,6	2310	2190
uitneembaar	37	L-profiel (verz.)	25	0,6	1600	1520
	36	C-profiel (verz.)	50	0,5	2500	2500
	36/70	C-profiel (verz.)	70	0,6	2500	2500

Lengte van het profiel = paneellengte - 5 mm

Let op:

De bovengenoemde OWA-adviezen voor overspanningsbreedten voor systemen met een vrije overspanning beperken de maximale doorbuiging van de profielen, om esthetische redenen, tot 2,5 mm. Indien de toelaatbare doorbuiging volgens Klasse 1 van EN 13964 van toepassing is (maximale doorbuiging 4,0 mm of L/500), neem dan contact op met ons OWAconsult® team. Is er sprake van extra belasting, zoals mineraalwolisolatie, moeten de bovengenoemde profiel overspanningen overeenkomstig worden aangepast. Extra belasting zoals lampen, sprinklers of ventilatoren, moeten altijd onafhankelijk worden afgehangen aan de bouwkundige constructie (zie OWA-montagehandleiding nr. 9801 e punt 5.5). Profielen mogen nooit worden ingeknipt/verzwakt! De profielen dienen gelijkmatig te worden belast.

Benodigd materiaal per m² (richtwaarden):

Afmetingen in mm

Nr.	Beschrijving	Draagprofielafstand		
		1200 mm	1250 mm	2000 mm*
12/.../...	Afhanger	0,7 st	0,7 st	0,7 st
17/80	Nonius schoor	1,4 st	1,4 st	1,4 st
16/...	Evt. nonius verlenger	1,4 st	1,4 st	1,4 st
76	Borgstift	2,8 st	2,8 st	2,8 st
45	Draagprofiel	0,83 m	0,80 m	0,50 m
Uitneembaar plaat- versterkingsprofiel	Paneelbreedte 300 mm	6,67 m	6,67 m	6,67 m
	Paneelbreedte 400 mm	5,00 st	5,00 st	5,00 st
51/25	Wandprofiel	afhankelijk van ruimteafmetingen en -vorm		

*voorraadartikel

Bij het installeren van niet-uitneembare platen heeft u maar half zoveel Z-profielen nodig!

Gewicht per m²:

	Paneellengte		
	1200 mm	1250 mm	2000 mm*
Ophangstelsel ca.	2,7 kg/m ²	2,7 kg/m ²	2,5 kg/m ²
Platen 15 mm ca.	4,5 kg/m ²	4,5 kg/m ²	4,5 kg/m ²

Het gewicht werd berekend op basis van een plaatbreedte van 300 mm en C-profiel nr. 36/70 (dubbel)!

Systeembeschrijving:

Semi-verdekt OWAconstruct® System S 2p

Kwaliteitsverklaring:

OWAcoustic mineraalplaten bevatten geen schadelijke materialen als asbest en formaldehyde. Een verklaring van het Duitse instituut voor bouwtechnologie is beschikbaar. De in deze platen gebruikte mineraalwol is biologisch afbreekbaar. Er werd voldaan aan de criteria voor de nulclassificatie als carcinogeen materiaal in de Chemicaliënverbodsverordening (§ 1 bijlage) hoofdstuk 23, biopersistente vezels, en daarom gelden de garanties van het "RAL-keurmerk voor mineraalwol".

Mineraalplaten volgens EN 13964 en DIN 18177:

Luchtdoorlatendheid Klasse PM 1
Formaldehyde FH-klasse 1
TVOC Klasse 1

Montage moet worden uitgevoerd volgens de informatie in de systeembrochure S 2p nl en OWA-montagehandleiding nr. 9801 e. Alle onderdelen zijn voorzien van de CE-markering.

Onderdelenlijst:

OWAconstruct afhanger 12/.../...
OWAconstruct nonius schoor nr. 17/80, afhangerverlenging nr. 16/...
Borgstift nr. 76
OWAconstruct draagprofiel nr. 45, wit
OWAconstruct Z-profiel nr. 19/45 (platen niet uitneembaar)
OWAconstruct C-profiel nr. 36 (platen uitneembaar)
OWAconstruct wandprofiel nr. 51/25, wit

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!



OWA Benelux BV | Ceiling Solutions

Maroestraat 4 | 1060 LG Amsterdam
tel. +31 20.6 82 53 05 | fax +31 20.6 82 33 72
info@owa.nl | www.owa.nl
info@owa.be | www.owa.be