

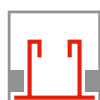
A photograph of a modern office interior. The ceiling is a white, grid-style suspended ceiling with several long, linear LED light strips installed. The office has large windows with white frames, providing a view of greenery outside. In the foreground, there is a desk with a computer monitor, keyboard, and other office equipment. A white pillar is visible in the center of the room.

Bandraster

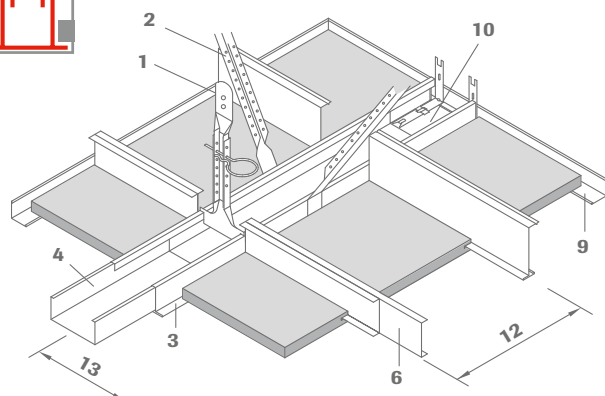
OWAlifetime collection

OWA

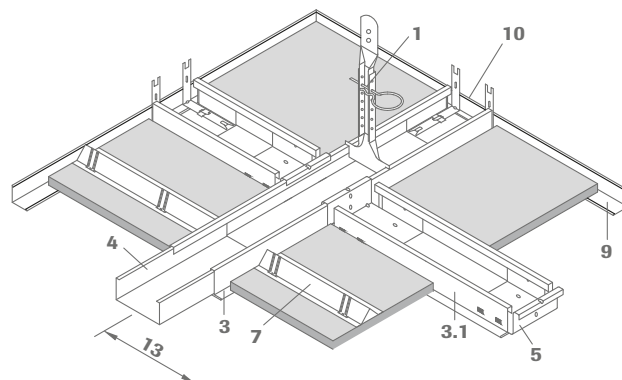
Systeem S 18p/k | Parallel en kruislings bandraster, uitneembaar



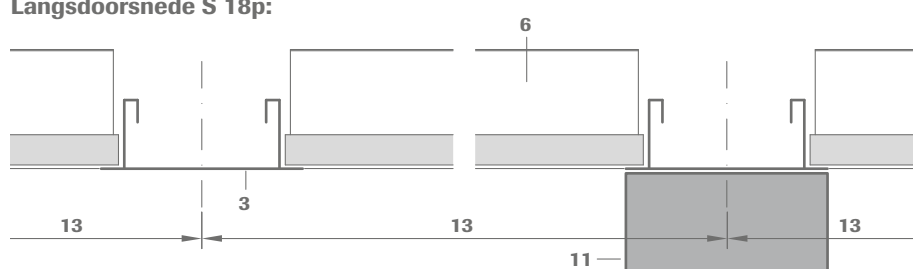
S 18p | Parallel bandraster



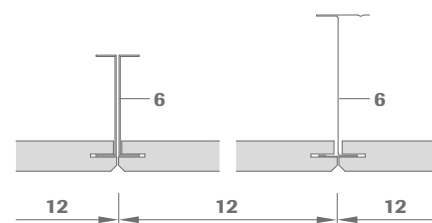
S 18p | Kruislings bandraster



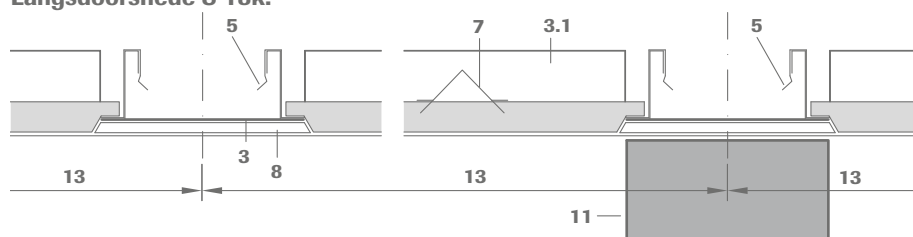
Langsdoorsnede S 18p:



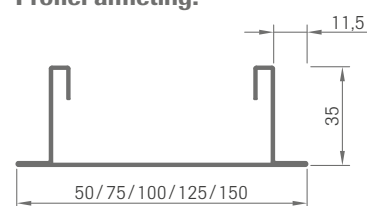
Dwarsdoorsnede S 18p/k:



Langsdoorsnede S 18k:



Profiel afmeting:



Technische gegevens | mineraalplaten

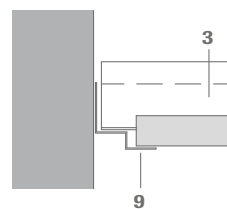
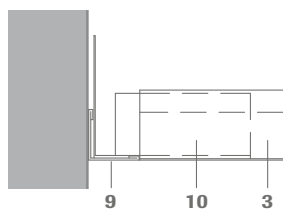
Systeem	S 18p	S 18p	S 18p	S 18k
Paneel dikte (OWAacoustic® premium)	15 mm	18 mm und 20 mm	20 mm	20 mm
Lange zijden	Lk: 	Lk: 	Lk: 	Bij groot formaat panelen Rondom 
Kopse zijden	Sk: 	Sk: 	Sk: 	of 
Maten in mm	Breedten: 300, 400 lengten: 1800, 2000, 2500	Breedten: 300, 400 lengten: 1800 2000, 2500	Breedten: 300 lengten: 1200	1200 x 1200, 1250 x 1250
Buitenstandaard afmetingen op aanvraag. Minimale productie hoeveelheden en toeslagen op aanvraag.				
Materiaalklasse	A2-s1,d0 volgens EN 13501-1			
Brandwerendheid	Zie brochure nr. 9500 eu			
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	100 mm (afhankelijk van de aanwezige bouwconstructie) voor eenvoudige demontage van de platen 130 mm. Bij afhanghoogten < 150 mm dienen de noniushangers nr. 79/.. ingekort te worden.			

- 1 Nonius onderstuk nr. 79/..., nonius verlenger nr. 16/..., borgstift nr. 76
- 2 Nonius schoor nr. 17/80
- 3 Bandrasterprofiel nr. 80/...
- 3.1 Bandraster tussenprofiel (lengten op aanvraag)
- 4 Bandraster lengtekoppeling nr.82/...
- 5 Bandraster haakse verbinder nr. 81/... (in het werk monteren)
- 6 L, C of Z- draagprofiel. Type en hoogte afhankelijk van kantafwerking en afmeting van de panelen
- 7 Rugversteigingsprofiel nr. 8040 en krammen nr. 8041
- 8 Contura opvulblokje nr. 42/.. (toe te passen bij kantafwerking K6)
- 9 Wandprofiel nr. 51/25 of trapvormig wandprofiel nr. 50/15 of nr. 50/22
- 10 Wandanker nr. 75/..
- 11 Aansluiting op scheidingswanden
- 12 Paneelbreedte en h.o.h. afstand draagprofiel
- 13 H.o.h. afstand bandrasterprofiel

Wandaansluiting:

bij panelen met kantafwerking K 1/3 en K 4/3

bij panelen met kantafwerking K 6



Andere opties voor wandprofiel keuzes en informatie over montage zijn omschreven in de OWA montagehandleiding.

Profieloverspanningen:

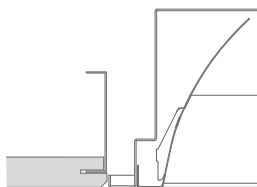
Vrije overspanning bij opleggen van beide uiteinden (Afmetingen in mm)

Artikelnr.	Sectiebeschrijving	Hoogte in mm	Materiaal-dikte in mm	tot 300 mm A2-s1, d0		tot 400 mm A2-s1, d0		tot 600 mm A2-s1, d0
				15 mm	20 mm	15 mm	20 mm	20 mm
20	Z-profiel (verz.)	21	0,5	1490	1400	1410	1330	-
22	Z-profiel (verz.)	33	0,5	1910	1800	1810	1700	-
69	Z-profiel (verz.)	45	0,5	2290	2160	2170	2040	-
19	Z-profiel (verz.)	70	0,5	2500	2500	2500	2500	2500
19/10	Z-profiel (verz.)	70	0,6	2500	2500	2500	2500	-
19/45	Z-profiel (verz.)	45	0,6	2310	2180	2190	2070	2000
37	Z-profiel (verz.)	25	0,6	1600	1510	1520	1430	-
36	Z-profiel (verz.)	50	0,6	2500	2500	2500	2500	-
36/70	Z-profiel (verz.)	70	0,6	2500	2500	2500	2500	-

De mogelijkheid van demontage van de panelen is afhankelijk van het type profiel i.c.m. de kantafwerking van de panelen

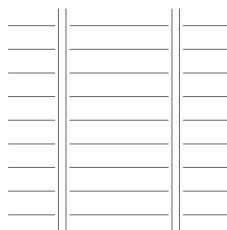
Verlichtingsarmaturen:

OWA kan passende armaturen voor dit systeem leveren.

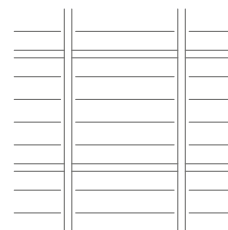


Raadpleeg voor gegevens over prestaties, montage en brandveiligheid OWA-brochure nr. 9630 en OWA-montagehandleiding nr. 9801 e.

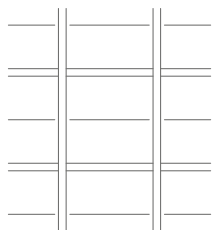
Montagevoorbeeld:



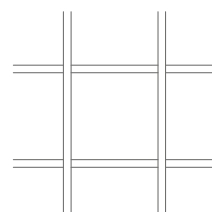
Parallel bandrasters met diverse mogelijkheden in paneelafmeting en kantafwerking



Bandrasters in beide richtingen met diverse mogelijkheden in paneelafmeting en kantafwerking



Bandrasters in beide richtingen met diverse mogelijkheden in paneelafmeting en kantafwerking



Bandrasters in beide richtingen in combinatie met grootformaat panelen

Benodigd materiaal per m²:

Nr.	Beschrijving	Opbouw 18p						Opbouw S 18k
		1200	1500	1800	2000	2080*	2500	1280*
79/100	Nonius onderstuk	0,70 St.	0,70 St.	0,70 St.	0,70 St.	0,70 St.	0,70 St.	0,70 St.
17/80	Nonius schoor	0,70 St.	0,70 St.	0,70 St.	0,70 St.	0,70 St.	0,70 St.	-
80/100	Bandrasterprofiel	0,83 m	0,67 m	0,56 m	0,50 m	0,48 m	0,40 m	0,78 m
82/100G	Lengteverbinder	0,22 St.	0,18 St.	0,16 St.	0,13 St.	0,13 St.	0,11 St.	0,21 St.
80/100	Bandraster tussen tussenprofiel	-	-	-	-	-	-	0,61 St.
In-inzetprofiel niet-uitneembaar L, C of Z profiel	300 mm	2,77 St.	2,22 St.	1,95 St.	1,67 St.	1,60 St.	1,33 St.	-
	400 mm	2,08 St.	1,67 St.	1,45 St.	1,25 St.	1,20 St.	1,00 St.	-
51/25	Wandprofiel	afhankelijk van ruimte afmetingen en -vorm						
75/100G	Wandanker	afhankelijk van ruimte afmetingen en -vorm						

* div. structuren uit voorraad leverbaar. Paneellengte 2000 en 1800 mm.

Panelen met kantafwerking K1 kunnen eenvoudig worden uitgenomen i.c.m. 2 stuks L of C-profielen per paneel.

Gewicht per m²

Paneel 15 mm ca.	4,5 kg/m ²
Paneel 18 mm ca.	5,4 kg/m ²
Paneel 20 mm ca.	6,0 kg/m ²

Systeembeschrijving: OWAconstruct® systeem S 18p/k bandrasterplafond

Kwaliteitsverklaring:

OWAacoustic 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 en volledig recyclebaar. Tevens voldoen de platen aan de criteria voor de nul-classificatie als carcinogeen materiaal in de Chemicaliënverbodsverordening (§ 1 bijlage) hoofdstuk 23, bio persistente 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 dient worden uitgevoerd volgens de informatie in de systeembrochure S18p/k en OWA montagehandleiding nr. 9801. Alle onderdelen zijn voorzien van de CE-markering.

Onderdelenlijst S 18p:

Bandrasterprofiel nr. 80/.. (breedte 50,75,100,125 of 150mm). Profiel hoogte 35mm. Materiaaldikte 0,6mm, of 0,7mm bij de breedten 125 en 150mm. Zichtzijde wit. Lengteverbinder nr. 82/..G (50,75,100,125,150), verzinkt. Wandanker nr. 75/..G (50,75,100,125,150), verzinkt. Verdekte paneel draagprofielen in de vorm van C, Z of L-profielen, verzinkt. Keuze afhankelijk van de breedte, lengte en gewicht van het paneel. Wandprofiel nr. 51/25 afm. 25x25mm dikte 1 mm, zichtzijde wit. Nonius hanger nr. 79/..., verzinkt. Nonius verlengstuk nr. 16/.... Borgstift nr. 76. Schoren met nr. 17/80.

Onderdelenlijst S 18k:

Bandrasterprofiel nr. 80/.. (breedte 50,75,100,125 of 150mm). Profiel hoogte 35mm. Materiaaldikte 0,6mm, of 0,7mm bij de breedten 125 en 150mm. Zichtzijde wit. Lengteverbinder nr. 82/..G (50,75,100,125,150), verzinkt. Kruisverbinder nr. 81/...G (50,75,100,125,150), verzinkt. Wandanker nr. 75/..G (50,75,100,125,150), verzinkt. Verdekte paneel draagprofielen in de vorm van L-profielen nr. 37. Hoogte 25mm, lengte max. 1250mm, verzinkt (beperkt draagvermogen). Wandprofiel nr. 51/25 afm. 25x25mm dikte 1 mm, zichtzijde wit. Nonius hanger nr. 79/..., verzinkt. Nonius verlengstuk nr. 16/.... Borgstift nr. 76. Bij grootformaat panelen 1200x1200mm rugverstevigingsprofiel nr. 8040 incl. krammen nr. 8041 toepassen.

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!



Odenwald Faserplattenwerk GmbH

Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3
63916 Amorbach | Germany
tel +49 93 73 2 01-0 | info@owa.de
www.owa.de

OWA Benelux BV | Ceiling Solutions

Marostraat 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