

Zichtbaar bandrastersysteem

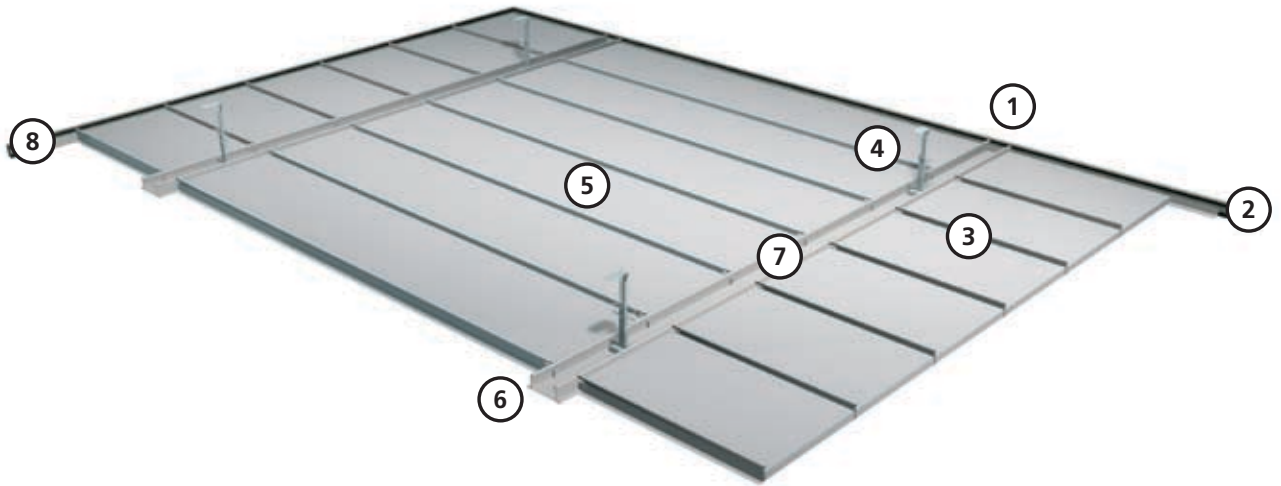


activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Ophangstelsysteem

Zichtbaar bandrasterstelsysteem



1 Muurbevestiging



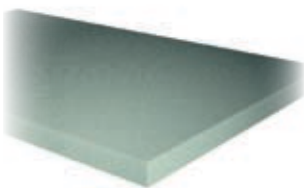
2 Brandwerende kantlat (boven)
Vuren houten kantlat (onder)



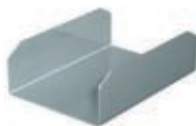
3 T24-tussenprofiel



4 Noniushanger



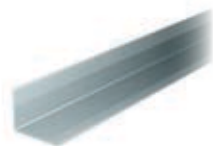
5 Paneel
rechte kantafwerking (A)



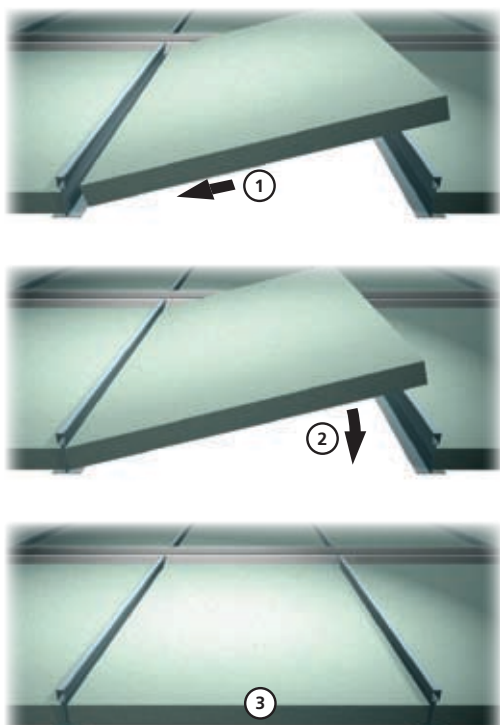
6 Lengtekoppeling



7 Bandrasterprofiel



8 Hoekrandprofiel



Toepasbare producten

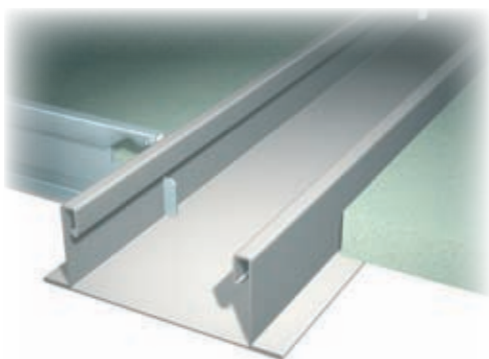
Moduulmaat in mm

	1500x600	1800x600	2100x600	2400x600
Krios	•	•	•	•
Opal Wit	•	•	•	•
Opal Kleur	•	•	•	•
Fibral Wit	•	•	•	•
Fibral Kleur	•	•	•	•
Fibral Alu	•	•	•	•
Fibral Plus	•	•	•	•
Fibral Cristal	•	•	•	•
Fibral Structuur	•	•	•	•
Royal	•	•	•	•
Royal plus	•	•	•	•
Boxer	•	•	•	•

Beschrijving

Het zichtbaar bandrastersysteem is een ophangstelsel waarvan de onderdelen zijn vervaardigd uit gegalvaniseerd staal. Het systeem bestaat uit bandrasterprofielen, T24-tussenprofielen en hoekrandprofielen. Standaard worden deze profielen voorzien van een witte laklaag*. Het bandrastersysteem wordt met behulp van zogenaamde noniushangers aan de bestaande constructie gehangen. Meestal heeft het bandrasterprofiel een zichtbare flensbreedte van 100 mm. Afwijkende breedtematen zijn mogelijk. Tussen de bandrasterprofielen worden T24-tussenprofielen gehaakt. De modulaire lengte van de tussenprofielen is afhankelijk van de gekozen moduulmaat. Bij moduulmaten groter dan 1800 mm wordt geadviseerd zogenaamde verhoogde tussenprofielen toe te passen.

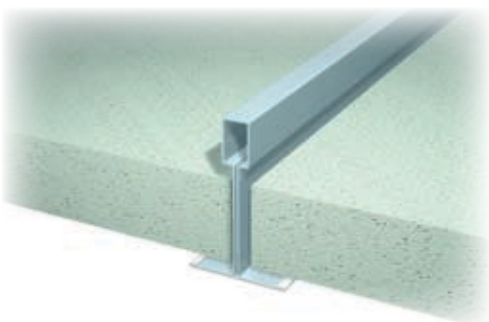
*Afwijkende kleuren op aanvraag.



Aansluiting rechte A kant op bandrasterprofiel.

Profielen / Panelen

Zowel bandraster- als T24-tussenprofiel zijn geschikt voor het inleggen van Rockfon plafondpanelen met aan 4 zijden een rechte kantafwerking. Hierdoor blijft na montage van de plafondpanelen zowel bandraster als T24-tussenprofiel zichtbaar en blijft een volledige uitneembaarheid gewaarborgd.



Aansluiting rechte A kant op T24-tussenprofiel.



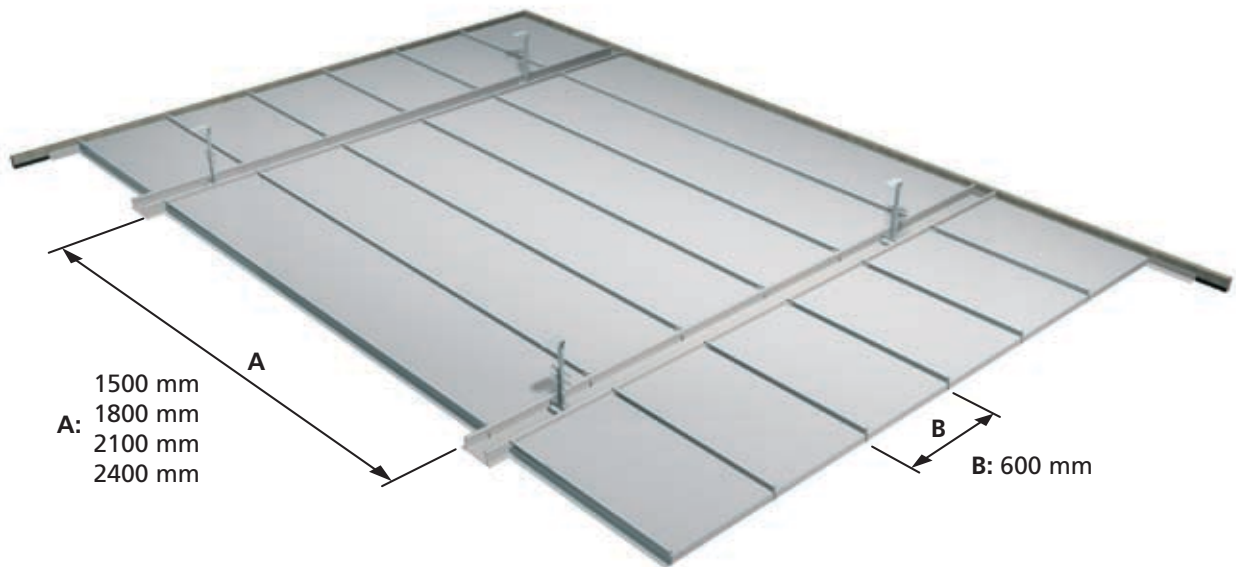
A-kantafwerking.

Moduulmaten

De hart op hart afstand (h.o.h.) tussen twee bandrasterprofielen en de afstand tussen twee T24-tussenprofielen bepalen de moduulmaat.

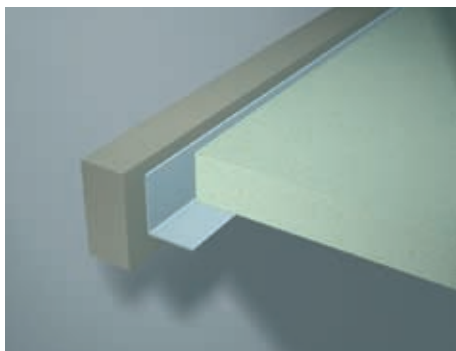
Een moduul wordt standaard* geleverd in 4 hart op hart maten (**A**) namelijk; 1500 mm, 1800 mm, 2100 mm en 2400 mm.
De mogelijke moduulbreedte (**B**) bedraagt 600 mm.

*Afwijkende maten op aanvraag.

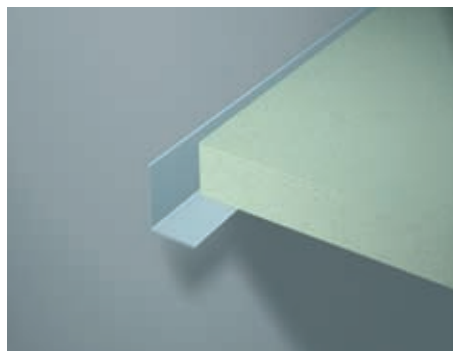


Randafwerking

Voor de aansluiting van het plafond op een verticale wand zijn er twee systemen mogelijk. Bij beide systemen wordt er gebruik gemaakt van hoekrandprofielen. Deze kunnen, afhankelijk van de technische eisen die aan de ruimte worden gesteld, met of zonder kantlat tegen een verticaal oppervlak worden gemonteerd.



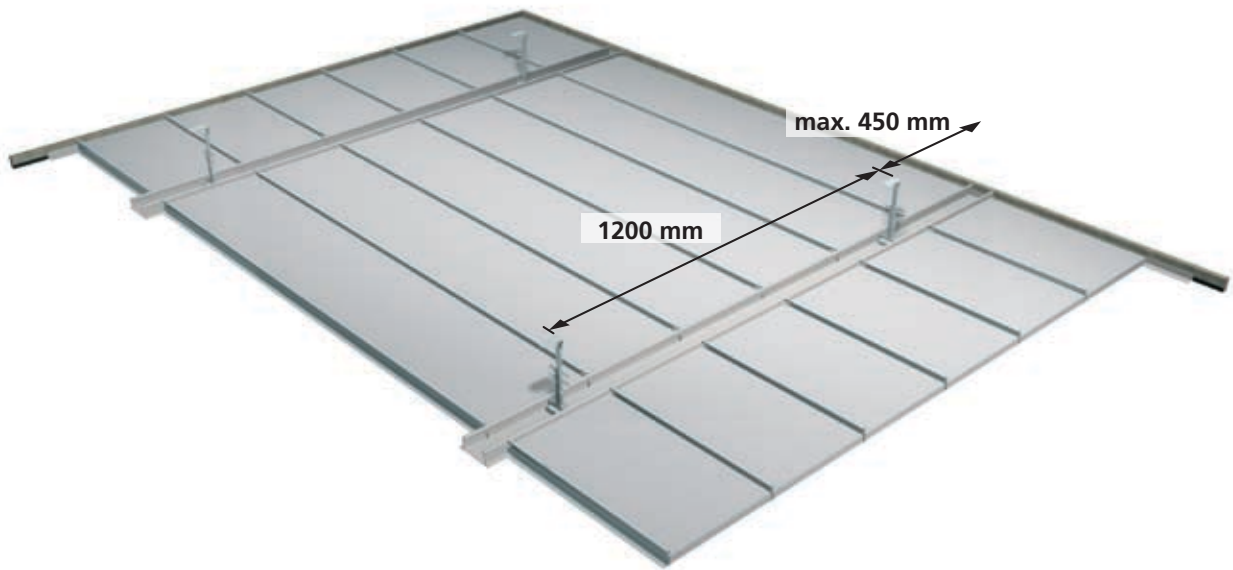
Hoekrandprofiel met kantlat.



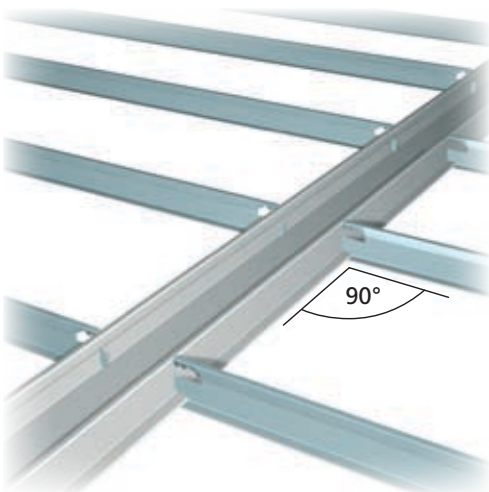
Hoekrandprofiel direct.

Bandrasterprofielen

De bandrasterprofielen worden met behulp van noniushangers aan het bestaande plafond gehangen. De lengte van de noniushangers is instelbaar. De hart op hart afstand van de bandrasterprofielen bedraagt 1500 mm, 1800 mm, 2100 mm of 2400 mm. De maximale afstand van de verticale wand tot de noniushanger mag per bandrasterprofiel maximaal 450 mm bedragen.



De onderlinge afstand tussen de noniushangers per bandrasterprofiel bedraagt 1200 mm.



T24-tussenprofielen worden haaks op de bandrasterprofielen geplaatst.

T24-tussenprofielen

De T24-tussenprofielen worden haaks op de bandrasterprofielen geplaatst. De h.o.h. maat van de T24-tussenprofielen is de moduulbreedte (600 mm). De uiteinden van de T24-tussenprofielen zijn zodanig uitgevoerd dat deze in de sleuven van de verticale kant van het bandraster kunnen worden gehaakt. De T24-tussenprofielen zijn tevens uitgevoerd met een fire break.

Opm.: Bij moduulmaten groter dan 1800 mm wordt geadviseerd zogenaamde verhoogde tussenprofielen toe te passen.

Paspanelen

De plafondpanelen van Rockfon kunnen indien nodig op eenvoudige wijze met behulp van een scherp mes op maat worden gemaakt.



De lengte van de noniushanger is instelbaar.

Montage - informatie

Ophangpunten

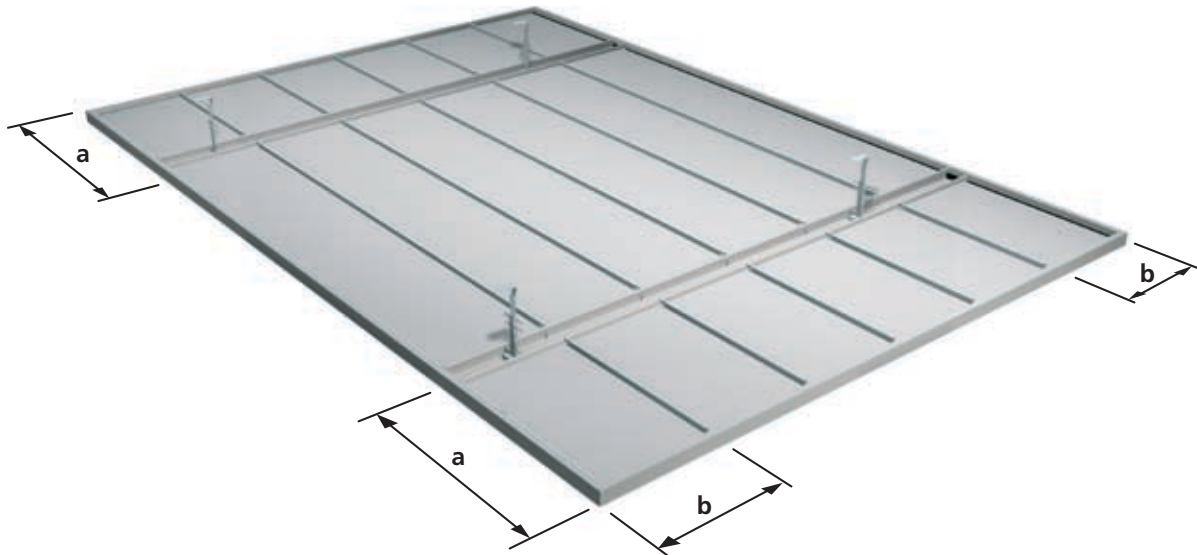
De bandrasterprofielen worden opgehangen met behulp van noniushangers. De onderlinge afstand van de bandrasterprofielen is afhankelijk van de moduulmaat van het plafondpaneel. Er dient een noniushanger geplaatst te worden binnen 450 mm vanaf de wand.

Bij gebruik van noniushangers bedraagt de minimale afhanghoogte 180 mm. Kortere afhanghoogtes zijn mogelijk. Als de afhanghoogte toeneemt wordt het plaatsen van de plafondpanelen gemakkelijker.

Plafondindeling

Tenzij anders gespecificeerd moet het ophangstelsel symmetrisch in de ruimte worden gepositioneerd. Begint men in de lengterichting met een maat (a), dan eindigt men aan de overzijde van de ruimte ook met dezelfde maat (a).

Het monteren van paspanelen korter dan een halve lengte c.q. breedte moet worden voorkomen.



Een symmetrische paneelverdeling geeft het mooiste eindresultaat.

Aansluiting tussen plafond en verticaal oppervlak

De kantlatten en afwerkprofielen moeten waterpas (en in elkaars verlengde) tegen het verticaal oppervlak worden gemonteerd.

De afstand tussen twee bevestigingspunten van een hoekrandprofiel op het verticale oppervlak mag maximaal 450 mm bedragen.

Bij brandwerende constructies moeten de hoekrandprofielen direct op het verticale oppervlak of met brandwerende kantlatten worden gemonteerd.

Aansluiting tussen plafond en gebogen verticale oppervlakken

Zodra het plafond aansluit op een gebogen verticaal oppervlak, moet er gebruik worden gemaakt van voorgevormde en/of buigbare hoekrandprofielen.

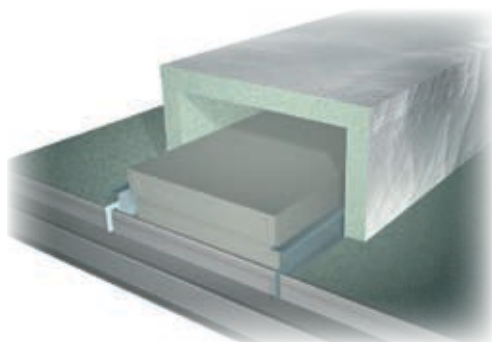
Accessoires

Inbouw van lucht- en lichtarmaturen

Diverse fabrikanten leveren een grote verscheidenheid aan licht- en luchtarmaturen die wat betreft maatvoering zijn aangepast aan de verschillende ophangsystemen. De geschikte armaturen kunnen op de gewenste posities in het profielsysteem worden gelegd en/of afzonderlijk worden opgehangen. Worden de armaturen in een paneel gemonteerd, dan dienen er extra voorzieningen te worden getroffen.

Soundstop Suskappen

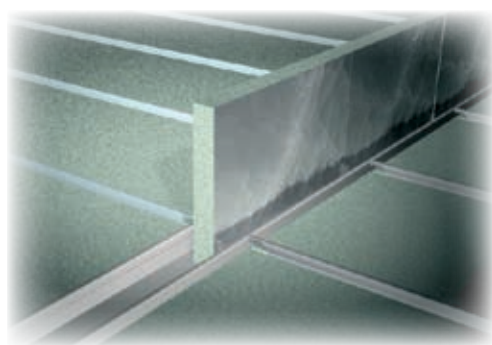
Als er in het systeemplafond lichtarmaturen worden toegepast, kunnen er over de armaturen zogenaamde "Soundstop Suskappen" worden geplaatst. Deze waarborgen de brandveiligheid en akoestische eigenschappen van het plafond.



Soundstop Suskappen.

Soundstop Barrièreschotten

Bandrasterprofielen zijn uitermate geschikt voor het plaatsen van barrièreschotten. Soundstop Barrièreschotten dragen in hoge mate bij tot verbetering van de overlangsgeluidsisolatie van het totale plafond.

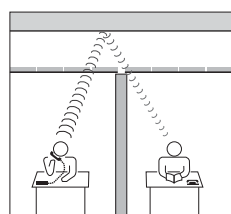


Soundstop Barrièreschotten.

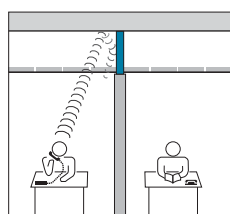
Overlangsgeluidsisolatie

De beperking van geluidsoverdracht van kamer naar kamer via de plafondspouw wordt de overlangsgeluidsisolatie genoemd.

Zodra er in een ruimte scheidingswanden tot plafondhoogte worden toegepast, kan het wenselijk zijn de overlangsgeluidsisolatie te verbeteren door barrièreschotten toe te passen.



*Zonder
overlangsgeluidsisolatie.*



*Met
overlangsgeluidsisolatie.*



ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon ontwikkelt intelligente plafondoplossingen die actief bijdragen aan het realiseren van een goed binnenmilieu voor nieuwbouw- en renovatieprojecten

Naast hun basiseigenschappen zoals superieure akoestiek en brandveiligheid, zijn de producten van Rockfon befaamd om hun ontwerp, esthetiek en eenvoudige montage.

Daardoor behoren onze plafondoplossingen tot de best presterende, meest rendabele en meest efficiënte oplossingen op de markt.

Het uitgebreide programma aan plafondoplossingen van Rockfon stelt onze klanten in staat op actieve wijze waarde toe te voegen aan het bouwproces door een binnenmilieu met superieure eigenschappen te creëren.

Daarom zeggen wij "ACTIVATE YOUR CEILING".

Bezoek de Rockfon website voor alle informatie over:

AKOESTIEK - **INSTALLATIE** - **DESIGN** - **PRESTATIE**

Rockfon B.V.
Postbus 1160
6040 KD Roermond

Industrieweg 15
6045 JG Roermond

Tel. 0475 - 35 30 35
Fax 0475 - 35 36 81
E-mail: info@rockfon.nl
www.rockfon.nl

Rockfon N.V./S.A.
Bedrijvenzone Clusterpark
Romboutsstraat 7
1932 Zaventem

Tél.02 - 715 68 68
Fax 02 - 715 68 69
E-mail: info@rockfon.be
www.rockfon.be

05/2007

Productwijzigingen zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving. Rockfon kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING