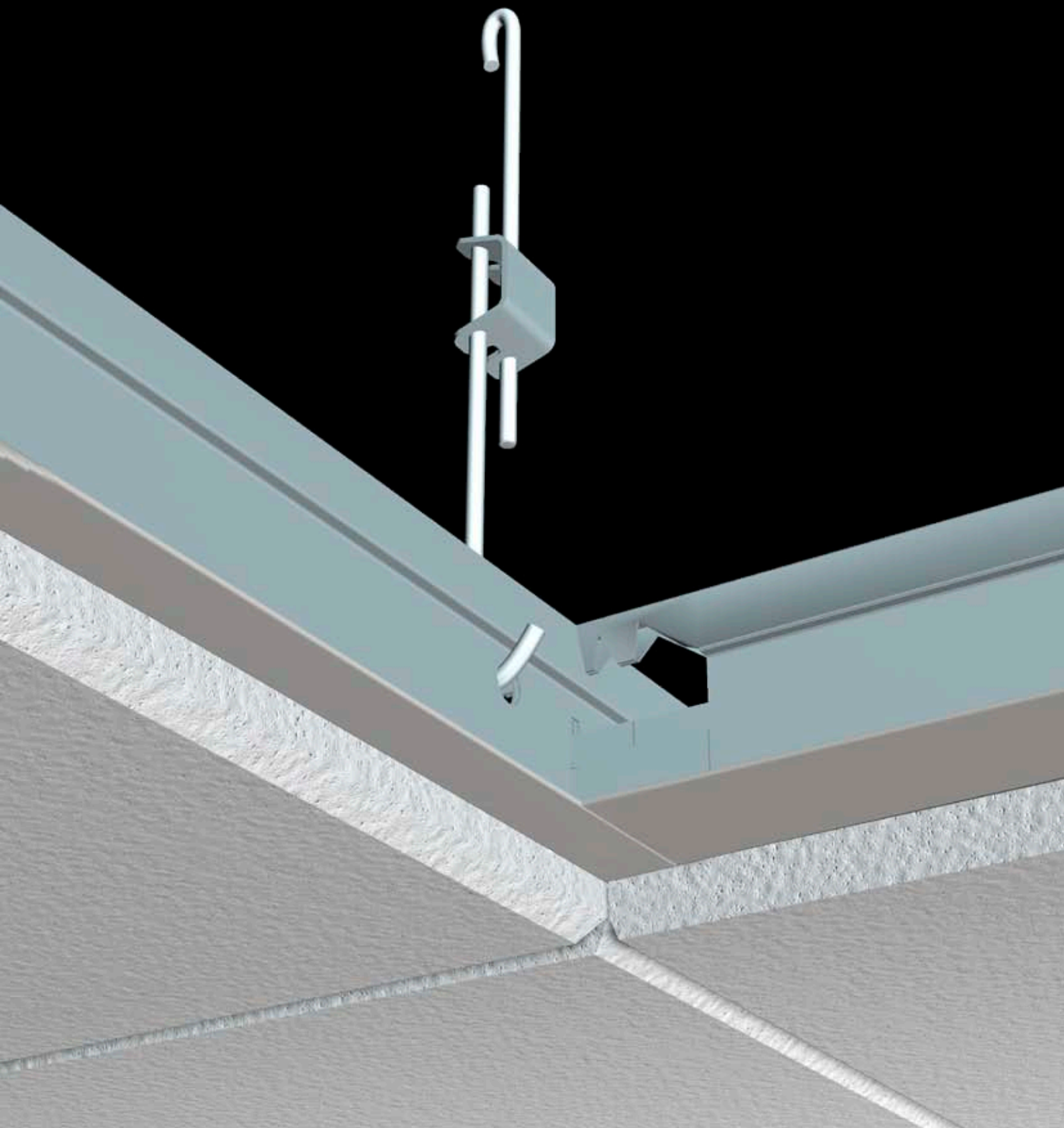


## Verdekt uitneembaar Systeem 600 x 600

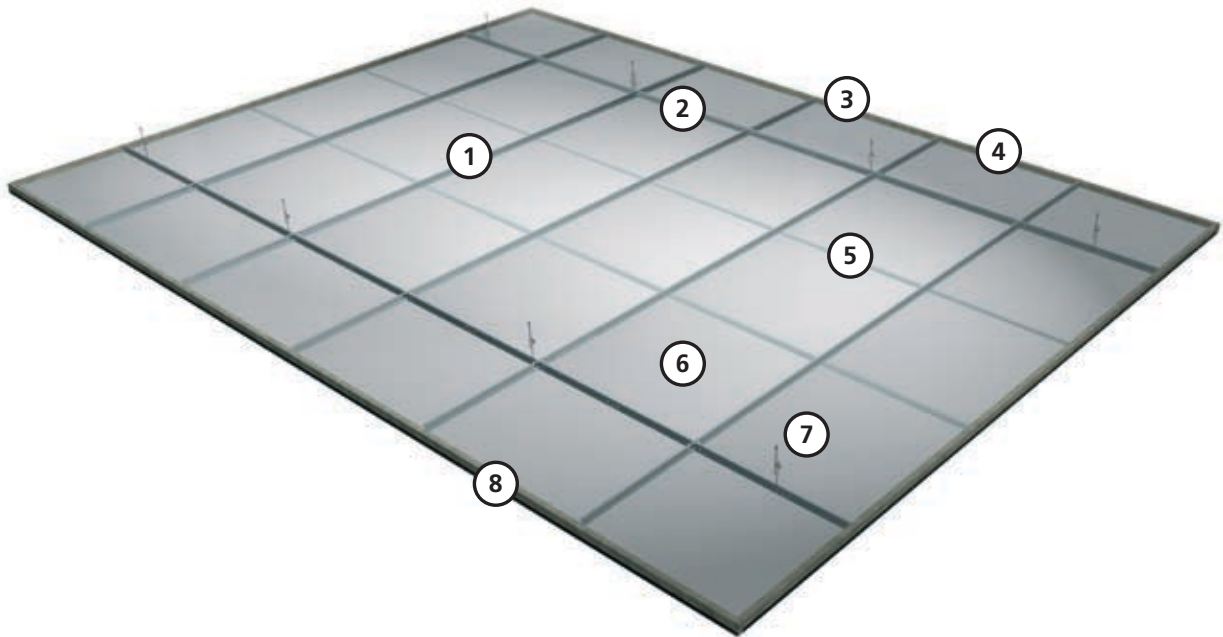


activeceilings®

ROCKWOOL  
**Rockfon**®  
ACTIVATE YOUR CEILING

## Ophangstelsel

### Verdekt uitneembaar systeem 600 x 600



**1** T24-tussenprofiel



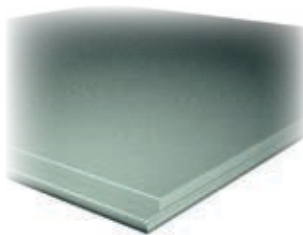
**2** T24-hoofdprofiel met fire break



**3** Brandwerende kantlat (boven)  
Vuren houten kantlat (onder)



**5** Klemprofiel



**6** Paneel  
(C, D1- en D2-kantafwerking)



**7** Snelhanger



**8** Wandveer

## Toepasbare producten

Moduulmaat in mm

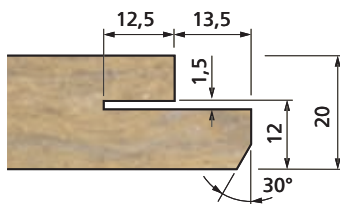
	600x600
Sonar D	•
Krios Gamma D	•

## Beschrijving

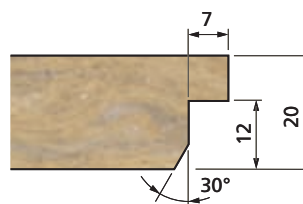
Het verdekt uitneembaar 600 x 600 ophangstelsel is een systeem waarvan de onderdelen zijn vervaardigd uit gegalvaniseerd staal. Het systeem bestaat uit T24-hoofdprofielen, T24-tussenprofielen, klemprofielen en hoekrandprofielen. De T24-hoofdprofielen worden met behulp van snelhangers aan de bestaande constructie gehangen en hebben een lengte van 3600 mm. De onderlinge afstand van de T24-hoofdprofielen bedraagt 1800 mm. Tussen de T24-hoofdprofielen worden om de 600 mm T24-tussenprofielen gehaakt met een modulaire lengte van 1800 mm. Zowel de T24-hoofd- als de T24-tussenprofielen zijn voorzien van een fire break om uitzetting, als gevolg van hoge temperaturen bij brand, mogelijk te maken. Per moduul van 1800 x 600 worden 4 klemprofielen toegepast.

## Profielen / Panelen

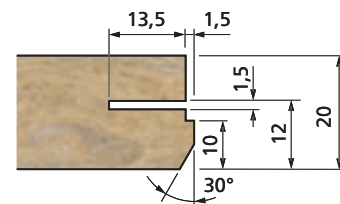
Het ophangstelsel is geschikt voor het ophangen van Rockfon plafondpanelen met een C-, D1 en D2 kantafwerking. De kantafwerking is zo gekozen dat het profielsysteem uiteindelijk onzichtbaar wordt. De zijde met de D2-kantafwerking wordt over het T24-tussenprofiel geschoven terwijl de overliggende zijde met de D1-kantafwerking op het T24-tussenprofiel rust. Het paneel heeft aan de twee andere zijden een C-kantafwerking. Één zijde wordt over het hoofdprofiel geschoven. In de andere zijde met C-kantafwerking wordt een klemprofiel geschoven.



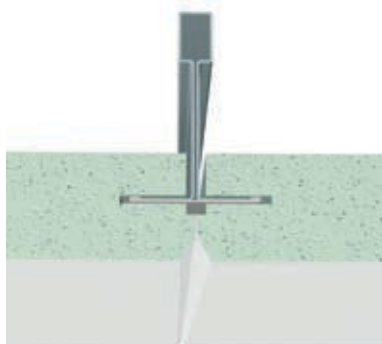
D2-kantafwerking



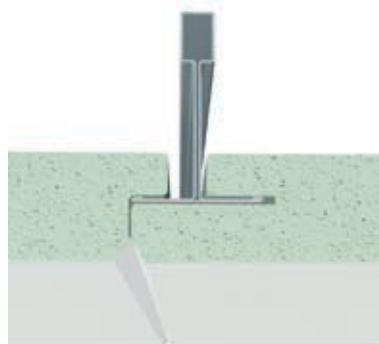
D1-kantafwerking



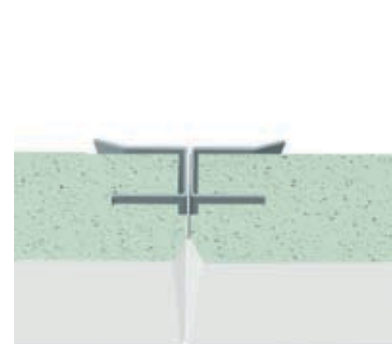
C-kantafwerking



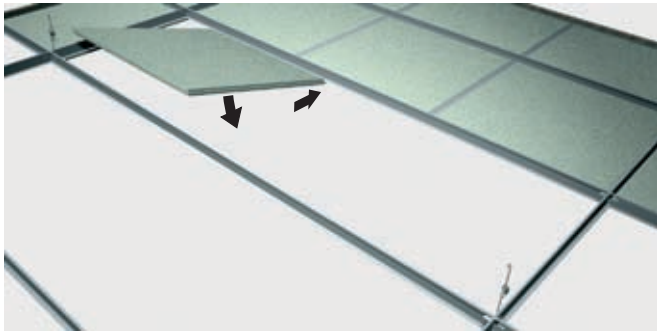
C-aansluiting  
t.p.v. hoofdprofiel.



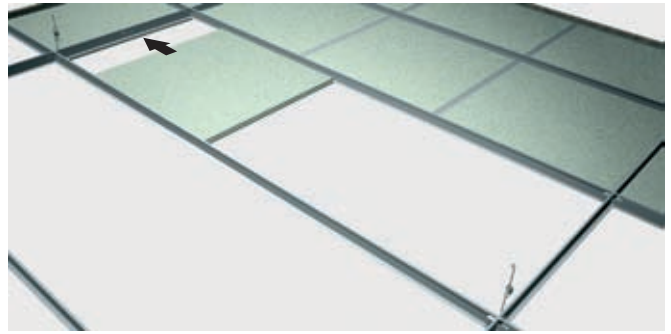
D1- en D2-aansluiting  
t.p.v. tussenprofiel.



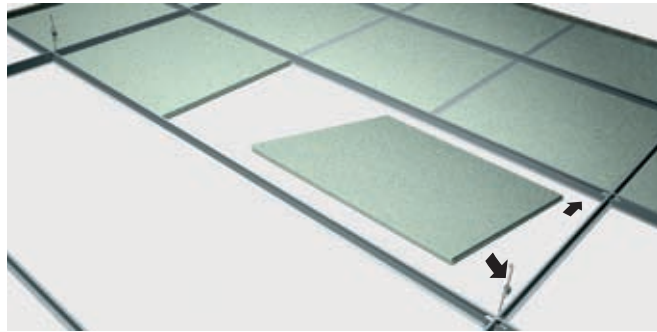
C-aansluiting t.p.v. klemprofiel.



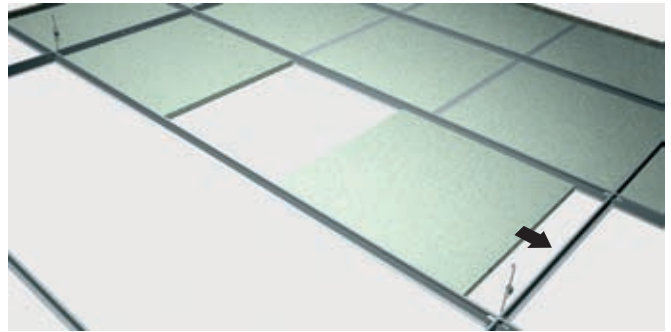
**Stap 1:** Paneel 1 met D2-kantafwerking over tussenprofiel schuiven en de D1-kantafwerking op overliggend tussenprofiel laten



**Stap 2:** Paneel 1 met C-kantafwerking half over hoofdprofiel schuiven.



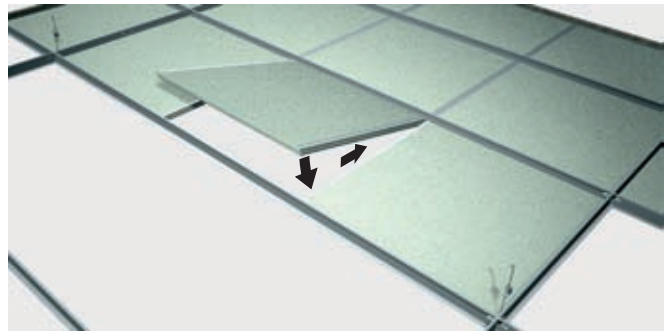
**Stap 3:** Paneel 2 met D2-kantafwerking over tussenprofiel schuiven en de D1-kantafwerking op overliggend tussenprofiel laten zakken.



**Stap 4:** Paneel 2 met C-kantafwerking half over hoofdprofiel schuiven.



**Stap 5:** Twee klemprofielen in C-kantafwerking plaatsen.



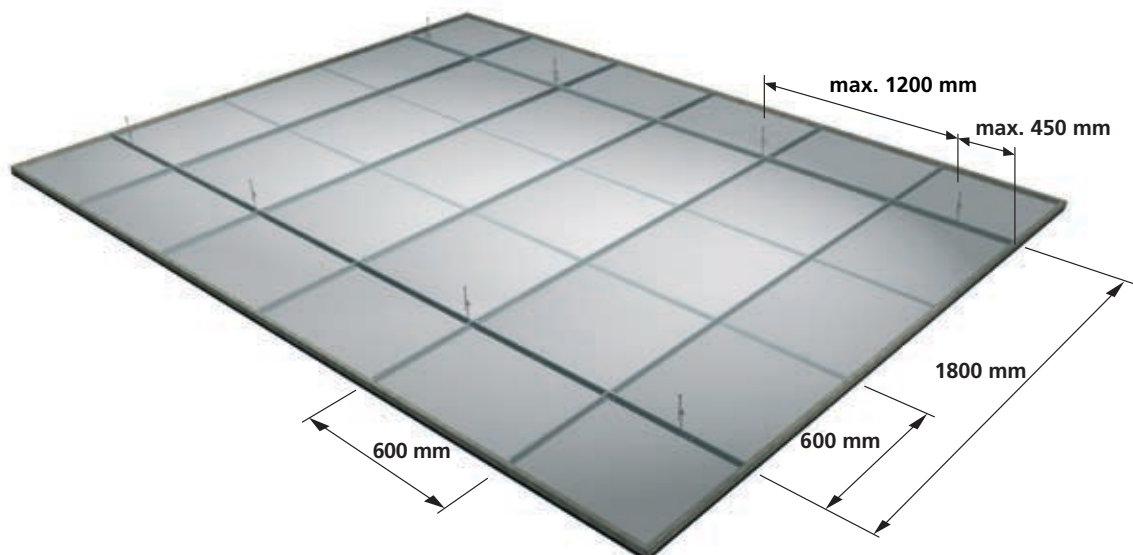
**Stap 6:** Middelste paneel met aan beide zijden een klemprofiel met D2-kantafwerking over het tussen profiel schuiven en paneel laten zakken.

## Moduulmaten

Het systeem is leverbaar in één moduulmaat.

De hart op hart maat tussen de T24-hoofdprofielen is 1800 mm.

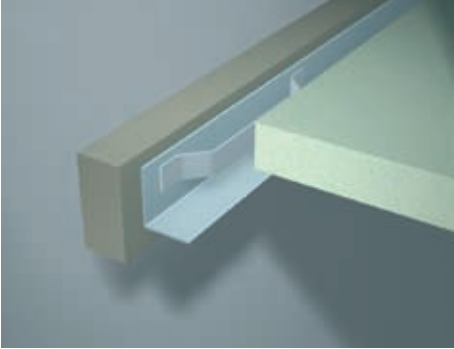
De hart op hart maat van de T24-tussenprofielen is 600 mm. Elk moduul is opgebouwd uit 3 panelen van 600 bij 600 mm.



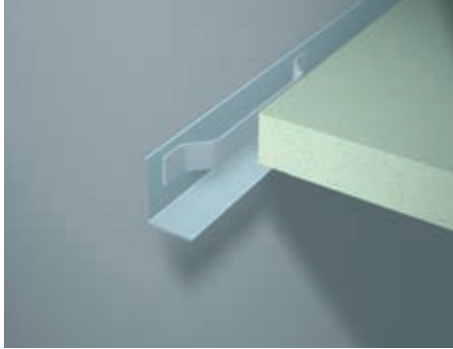
## Randafwerking

---

Voor de aansluiting van het plafond op een verticaal oppervlak 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. Tussen het hoekrandprofiel en de paspanelen worden wandveren geplaatst.



*Hoekrandprofiel met kantlat.*



*Hoekrandprofiel direct.*

## T24-hoofdprofielen

---

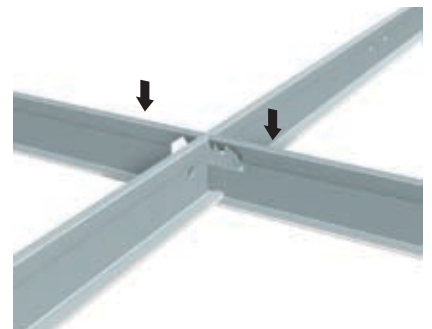
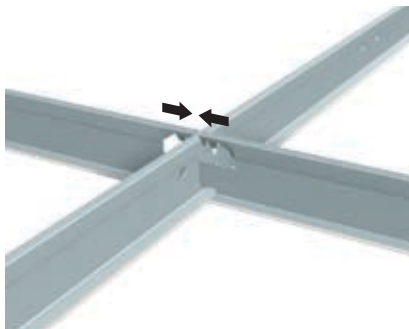
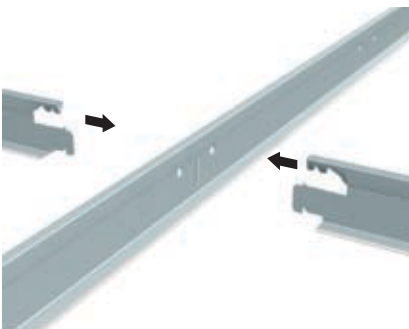
De T24-hoofdprofielen worden geplaatst met een onderlinge afstand van 1800 mm h.o.h.

De maximale afstand van een T24-hoofdprofiel tot aan het verticale oppervlak bedraagt maximaal 1200 mm.

## T24-tussenprofiel

---

De T24-tussenprofielen, met een modulaire lengte van 1800 mm, worden haaks op de T24-hoofdprofielen geplaatst en hebben een onderlinge afstand van 600 mm h.o.h. Na plaatsing van de T24-hoofdprofielen en de T24-tussenprofielen ontstaat een stramien met een modulatie van 600 x 1800 mm.



## Paspanelen

---

De plafondpanelen van Rockfon kunnen indien nodig op eenvoudige wijze met behulp van een scherp mes op maat worden gemaakt. Het is aan te bevelen een wandveer te plaatsen bij elk paspaneel.

## Montage-informatie

### Ophangpunten

De T24-hoofdprofielen worden met behulp van snelhangers opgehangen. De onderlinge afstand van de snelhangers bedraagt 1200 mm. Er dient een snelhanger geplaatst te worden binnen 450 mm van de wanden en binnen 150 mm vanaf een fire break.



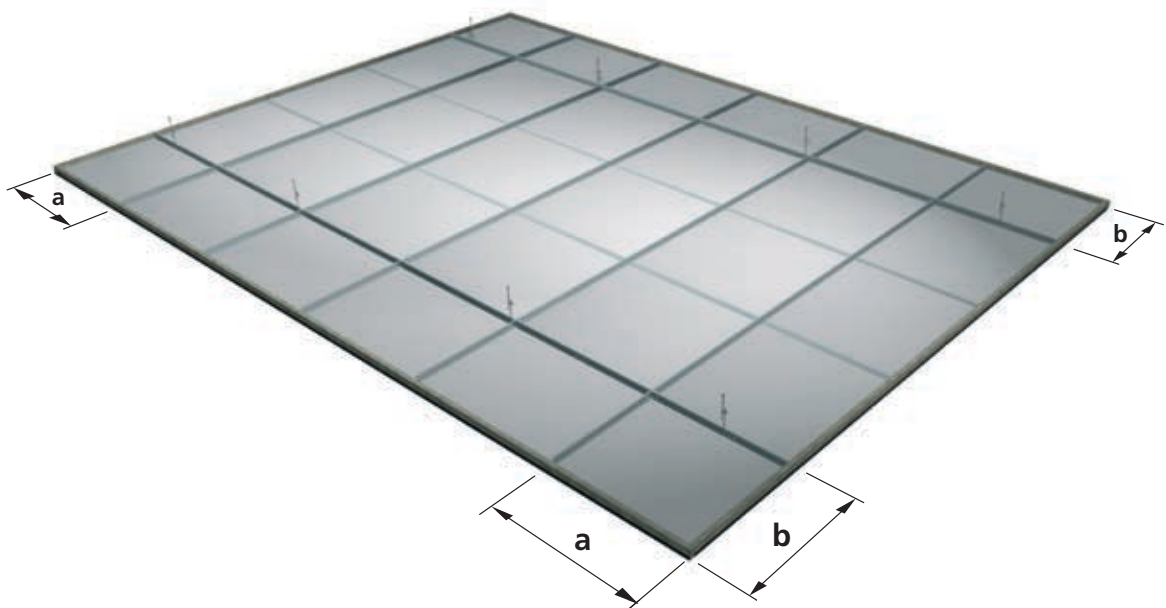
*De lengte van de snelhangers is instelbaar.*



*Max. afstand tussen ophangpunt en fire break*

### Plafondindeling

Tenzij anders gespecificeerd moet het ophangstelsel symmetrisch in de ruimte worden gepositioneerd. Begint men dus in de lengterichting met een maat (a) dan eindigt men aan de overzijde van de ruimte met een maat (a). Het monteren van paspanelen korter dan de 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 verticaal 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.

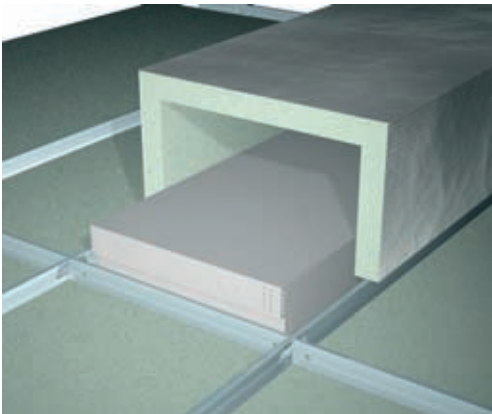
# **Accessoires**

## **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.*

## **Corrosiebestendigheid**

Het materiaal waaruit het ophangstelsel is vervaardigd is uiterst corrosiebestendig. In zwembaden en sommige industrieën kan het wenselijk zijn om profiel- en ophangmateriaal met een verhoogde corrosiebestendigheid toe te passen. Neem voor advies contact op met de leverancier van de profielen.



## 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](mailto:info@rockfon.nl)  
[www.rockfon.nl](http://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](mailto:info@rockfon.be)  
[www.rockfon.be](http://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