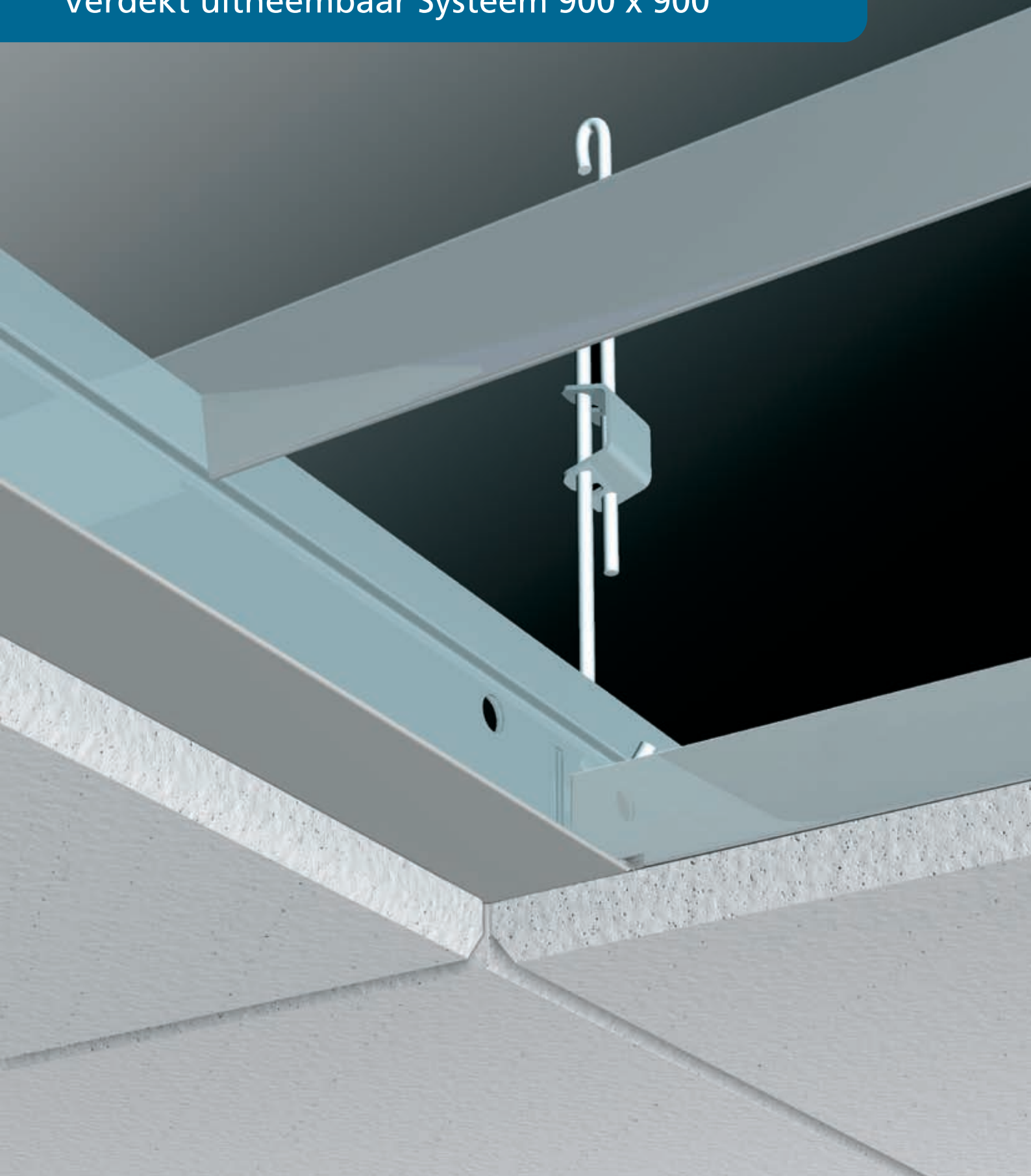


Verdekt uitneembaar Systeem 900 x 900

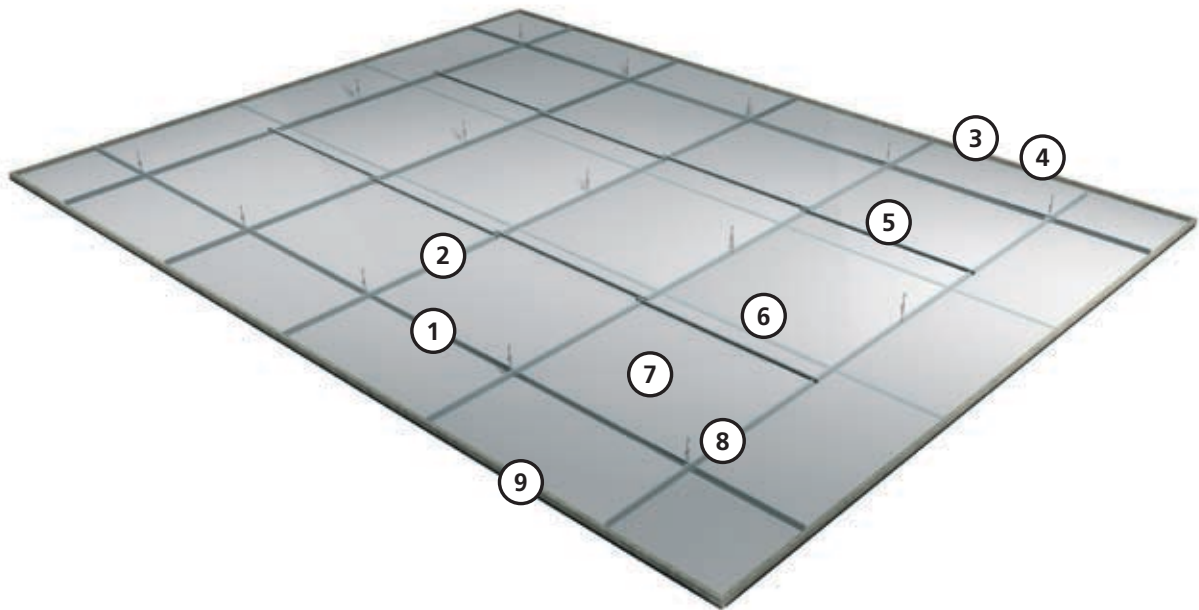


activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Ophangstelsel

Verdekt uitneembaar Stelsel 900 x 900



1 T24-tussenprofiel



2 T24-hoofdprofiel met fire break



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



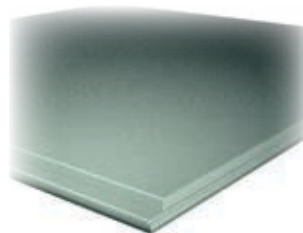
4 Hoekrandprofiel



5 V-vormige afstandhouder en borging



6 Klemprofiel



7 Paneel
(C-, D1- en D2-kantafwerking)



8 Snelhanger



9 Wandveer

Toepasbare producten

Moduulmaat in mm

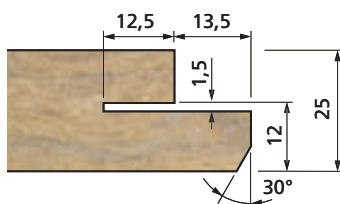
E24	900x900
Sonar D	•

Beschrijving

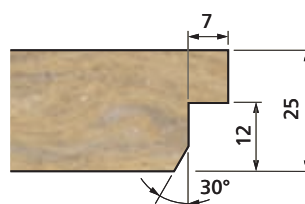
Het verdekt uitneembaar 900 x 900 ophangstelsel is een stelsel waarvan de onderdelen zijn vervaardigd uit gegalvaniseerd staal. Het stelsel bestaat uit T24-hoofdprofielen, T24-tussenprofielen, klemprofielen, afstandhouders en hoekrandprofielen. De T24-hoofdprofielen worden met behulp van snelhangers aan de bestaande constructie gehangen en hebben een lengte van 3600 mm. De onderlinge afstand van de hoofdprofielen bedraagt 900 mm. Tussen de T24-hoofdprofielen worden om de 2700 mm T24-tussenprofielen gehaakt met een modulaire lengte van 900 mm. Zowel de T24-hoofdprofielen 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 2700 x 900 mm worden 4 klemprofielen en 2 afstandhouders toegepast.

Profielen / Panelen

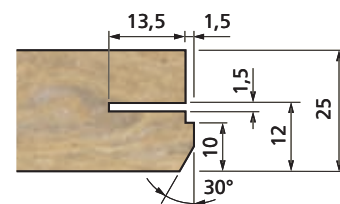
Het ophangstelsel is geschikt voor het ophangen van Rockfon plafondpanelen met een C-, D1 en D2 kantafwerking. De kantafwerking is zo gekozen dat het profielsysteem uiteindelijk onzichtbaar wordt. De zijde met de D2-kantafwerking wordt over het T24-hoofdprofiel geschoven terwijl de overliggende zijde met de D1-kantafwerking op het T24-hoofdprofiel rust. Het paneel heeft aan de twee andere zijden een C-kantafwerking. Één zijde wordt half over het tussenprofiel geschoven. In de andere zijde met C-kantafwerking wordt een klemprofiel geschoven. Van T24-hoofdprofiel naar T24-hoofdprofiel worden op ca. 800 mm vanaf het T24-tussenprofiel, per moduulmaat van 2700 x 900 mm, 2 afstandhouders geplaatst. Na plaatsing van een afstandshouder wordt deze geborgd door een borgingspen onder in de afstandshouder en door de perforatie in het lijf van het T24-hoofdprofiel.



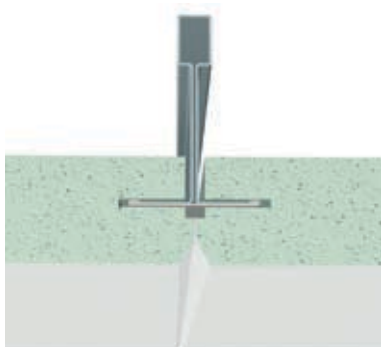
D2-kantafwerking



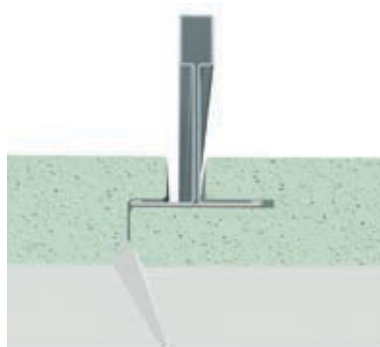
D1-kantafwerking



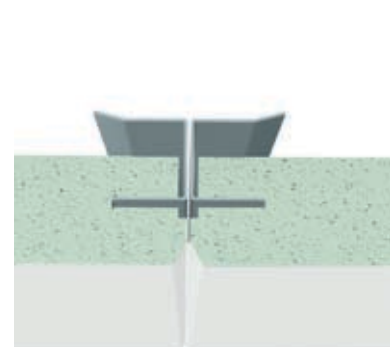
C-kantafwerking



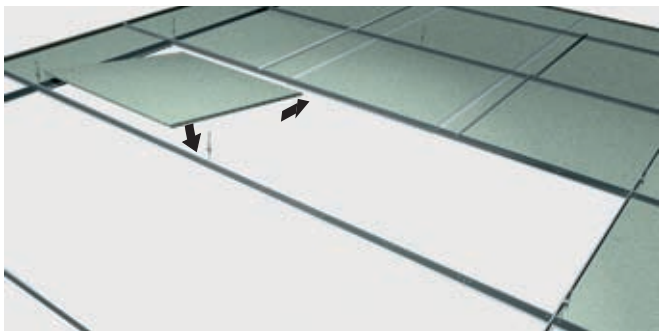
C-aansluiting
t.p.v. het tussenprofiel.



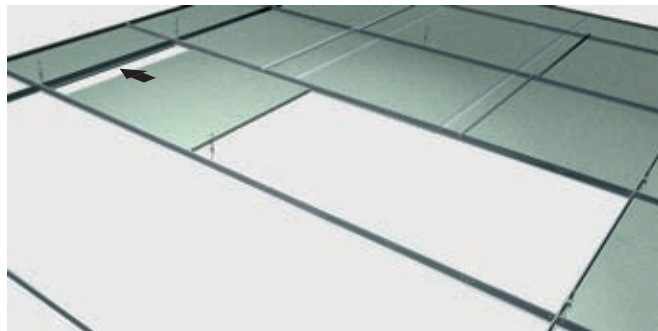
D1- en D2 aansluiting
t.p.v. het T24 hoofdprofiel.



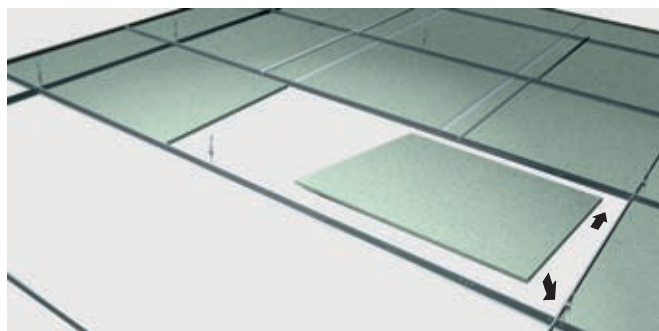
C-aansluiting
t.p.v. het klemprofiel.



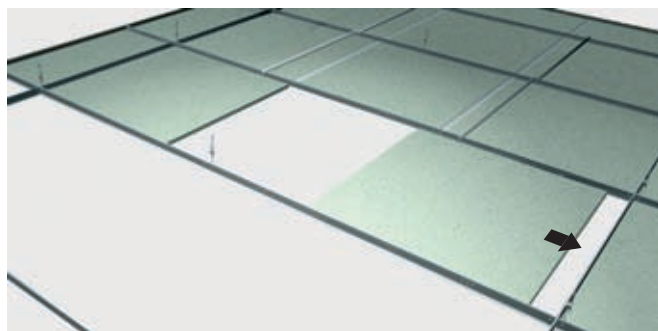
Stap 1: Paneel 1 met D2-kantafwerking over hoofdprofiel schuiven en de D1-kantafwerking op overliggend hoofdprofiel laten zakken.



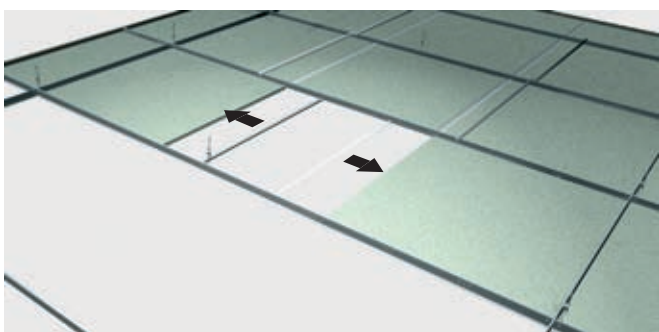
Stap 2: Paneel 1 met C-kantafwerking half over tussenprofiel schuiven.



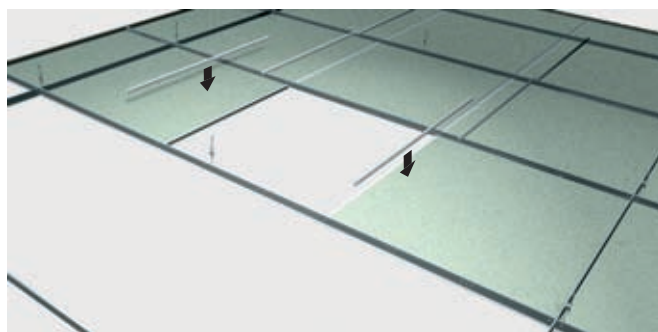
Stap 3: Paneel 2 met D2-kantafwerking over hoofdprofiel schuiven en de D1-kantafwerking op overliggend hoofdprofiel laten zakken.



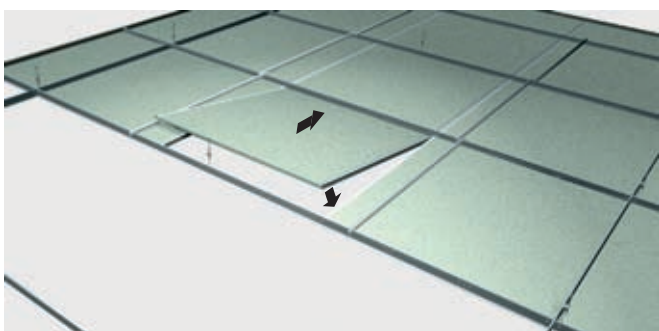
Stap 4: Paneel 2 met C-kantafwerking half over tussenprofiel schuiven.



Stap 5: Twee klemprofielen in C-kantafwerking plaatsen.



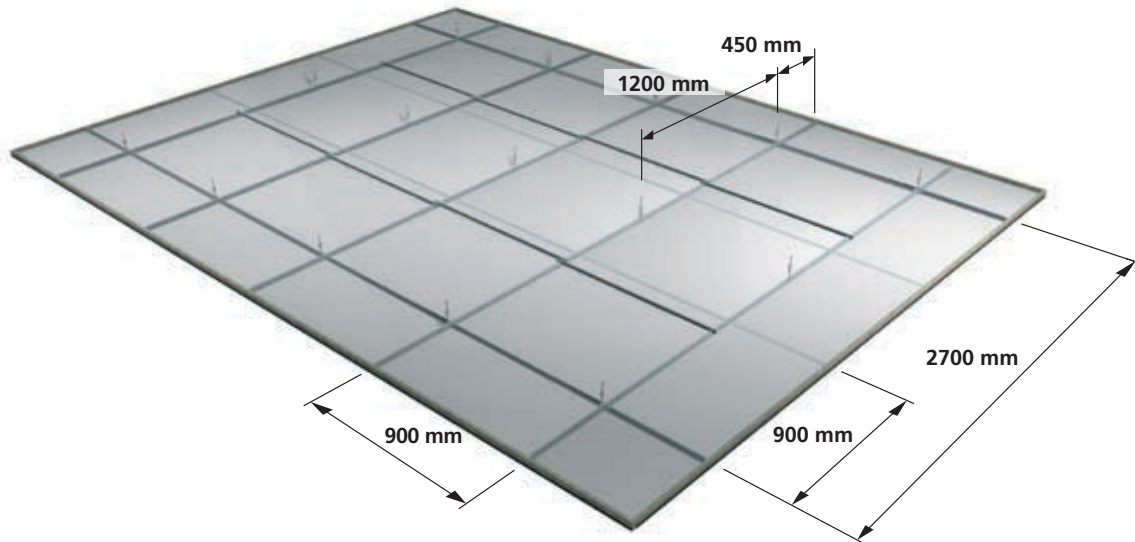
Stap 6: Plaats de V-vormige afstandhouder met de borgingspen (2x).



Stap 7: Middelste paneel met aan beide zijden een klemprofiel met D2-kantafwerking over het hoofdprofiel schuiven en paneel laten zakken.

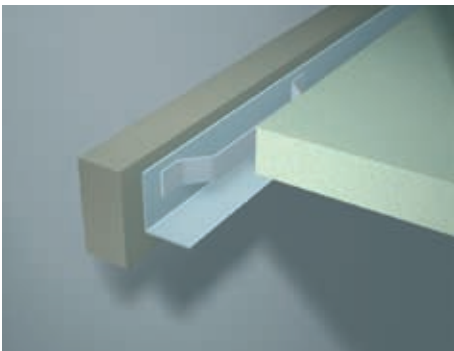
Moduulmaten

Het T24-systeem is leverbaar in één moduulmaat. De hart op hart maat tussen de T24-hoofdprofielen is 900 mm. De hart op hart maat van de T24-tussenprofielen is 2700 mm. Elk moduul is opgebouwd uit 3 panelen van 900 bij 900 mm.

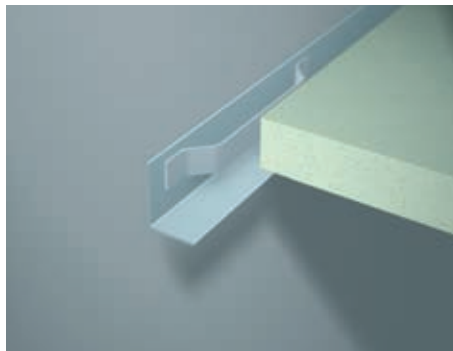


Randafwerking

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 panelen worden wandveren geplaatst.



Hoekrandprofiel met kantlat.



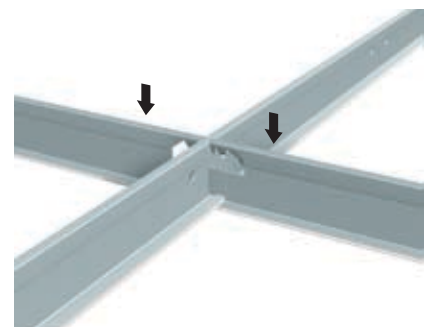
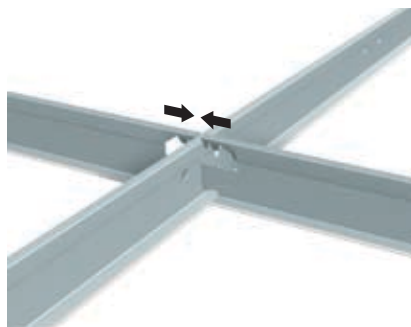
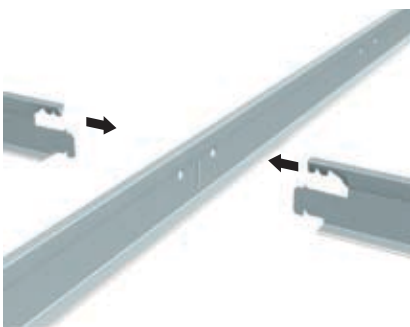
Hoekrandprofiel direct.

T24-hoofdprofielen

De T24-hoofdprofielen worden geplaatst met een onderlinge afstand van 900 mm h.o.h.

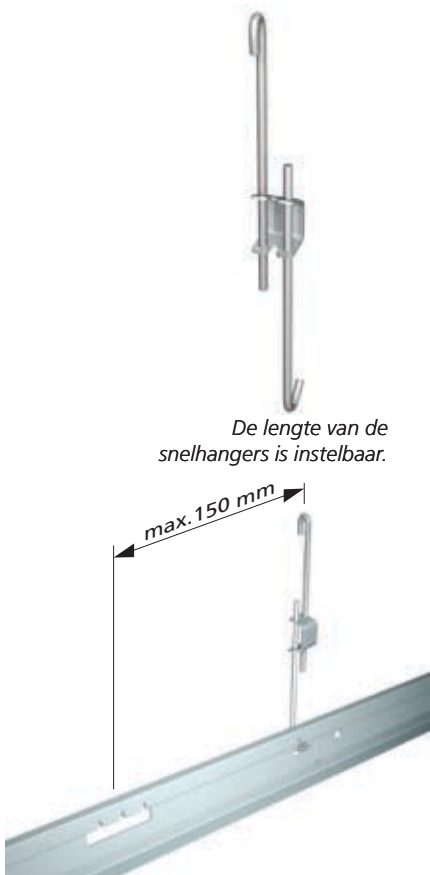
T24-tussenprofiel

De T24-tussenprofielen met een modulaire lengte van 900 mm, worden haaks op de T24-hoofdprofielen geplaatst en hebben een onderlinge afstand van 2700 mm. Na plaatsing van de T24-hoofdprofielen en T24-tussenprofielen ontstaat een stramien met een modulatie van 900 x 2700 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.



De lengte van de snelhangers is instelbaar.

Max. afstand tussen ophangpunt en fire break.

Montage-informatie

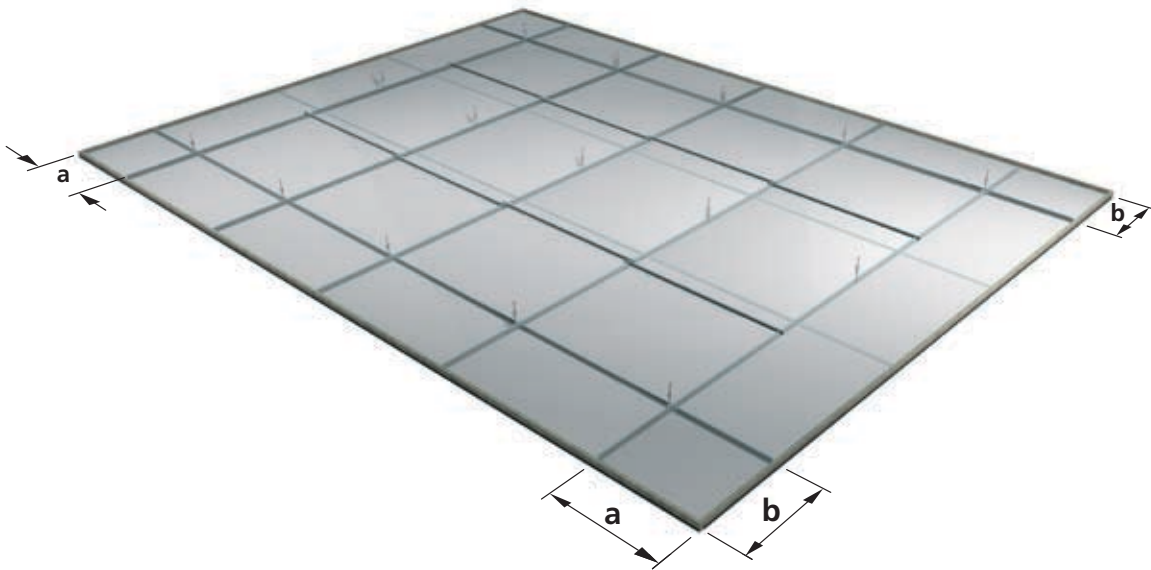
Ophangpunten

De T-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 wand en binnen 150 mm vanaf een fire break.

Plafondindeling

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



Aansluiting tussen plafond en verticaal oppervlak

De kantlatten en hoekrandprofielen moeten waterpas (en in elkaars verlengde) tegen het verticale 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

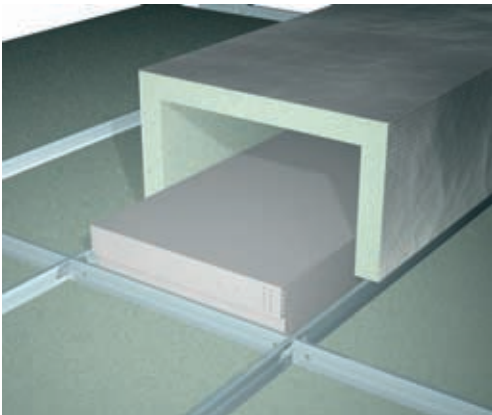
Diverse fabrikanten leveren een grote verscheidenheid aan licht- en luchtarmaturen die wat betreft maatvoering zijn aangepast aan de verschillende ophangsystemen. De geschikte armaturen kunnen op de gewenste posities in het profielsysteem worden gelegd en/of afzonderlijk worden opgehangen. Worden de 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.

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.



Soundstop Suskappen.



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

12/2007

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