

## T24 - Zichtbaar Systeem Vlak Inleg

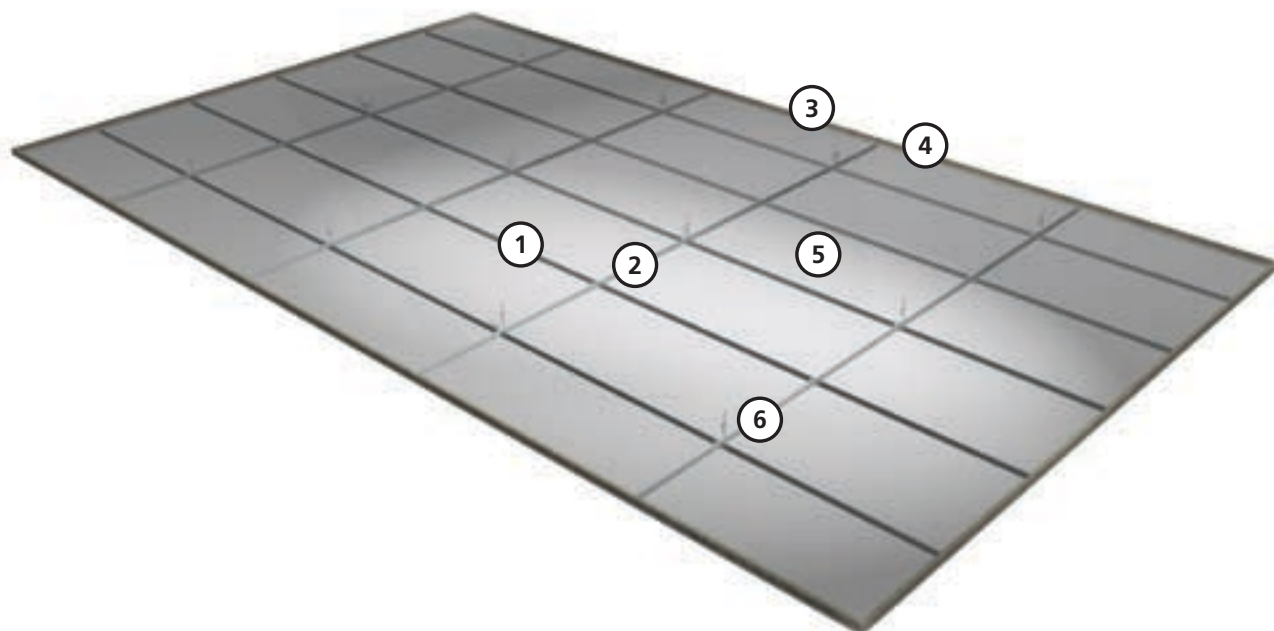


activeceilings®

ROCKWOOL  
**Rockfon**®  
ACTIVATE YOUR CEILING

# Ophangstelsel

## T24-Zichtbaar Stelsel Vlak Inleg



**1** T24-tussenprofiel



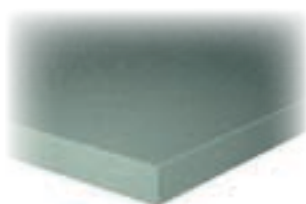
**2** T24-hoofdprofiel met  
fire break



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



**4** Hoekrandprofiel



**5** Paneel  
rechte kantafwerking (A)

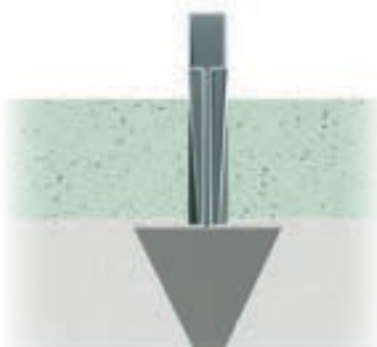
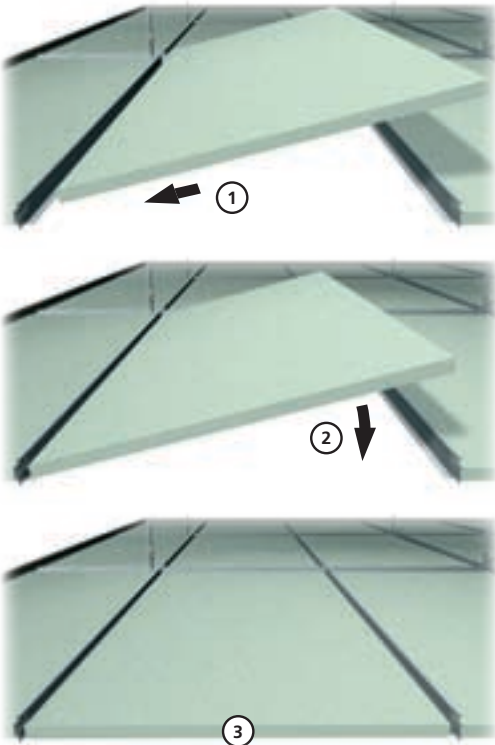


**6** Snelhanger

## Toepasbare producten

Moduulmaat in mm

A24	600x600	1200x600	1200x1200	1500x600	1800x600	2100x600	2400x600
Lithos	•	•					
Paral Travertin	•	•					
Paral Fijne stuc	•	•					
Paral Astra	•	•					
Paral Ammos	•	•					
Krios	•	•		•	•	•	•
Opal Wit	•	•	•	•	•	•	•
Opal Kleur	•	•	•				
Fibral Wit	•	•	•	•	•	•	•
Fibral Kleur	•	•	•	•	•	•	•
Fibral Alu	•	•	•	•	•	•	•
Fibral Plus	•	•	•	•	•	•	•
Fibral Cristal	•	•	•	•	•	•	•
Fibral Structuur	•	•	•	•	•	•	•
Royal	•	•	•	•	•	•	•
Royal Bas	•	•					
Royal Plus	•	•		•	•	•	•
Boxer	•	•	•	•	•	•	•
Ligna	•	•					
Sonar	•	•					



Aansluiting op T24-profiel.



Rechte kantafwerking (A).

## Beschrijving

Het vlak inleg T24-ophangstelsel is een ophangstelsel waarvan de onderdelen zijn vervaardigd uit gegalvaniseerd staal. Standaard worden deze profielen voorzien van een witte laklaag\*.

Het systeem bestaat uit T24-hoofdprofielen, T24-tussenprofielen en hoekrandprofielen. De T24-hoofdprofielen worden met zogenaamde snelhangers aan de bestaande constructie gehangen en hebben een lengte van 3600 mm. Het profiel heeft een zichtbare flensbreedte van 24 mm. Tussen de T24-hoofdprofielen worden T24-tussenprofielen gehaakt. De modulaire lengte van de T24-tussenprofielen is afhankelijk van de gekozen moduulmaat. 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.

\*Afwijkende kleuren op aanvraag.

## Profielen / Panelen

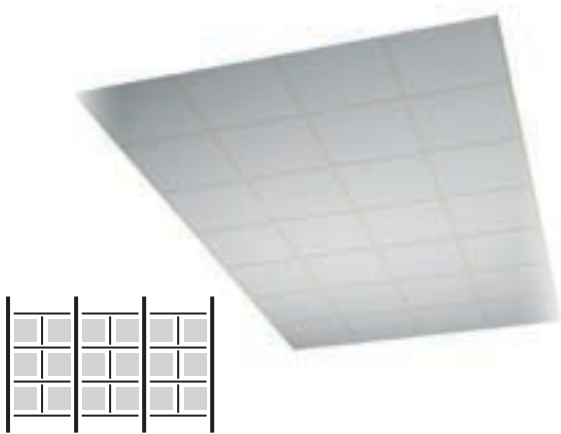
Zowel de T24-hoofdprofielen als de T24-tussenprofielen zijn geschikt voor het inleggen van Rockfon panelen met aan 4 zijden een rechte kantafwerking (A). Hierdoor blijft na montage van de plafondpanelen zowel het T24-hoofdprofiel als het T24-tussenprofiel zichtbaar en blijft een volledige uitneembaarheid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

## Moduulmaten

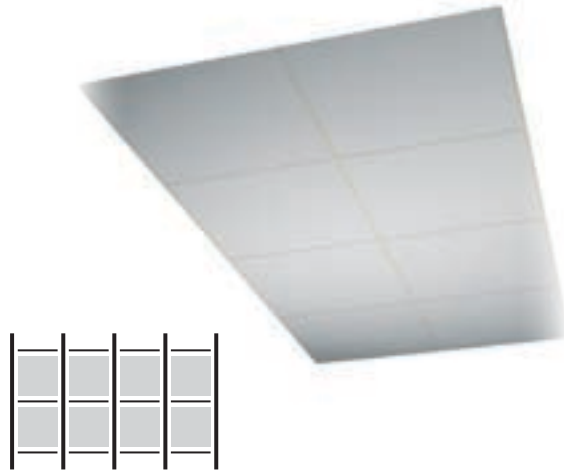
Dit plafondsysteem is leverbaar in meerdere moduulmaten, namelijk:

- 600 x 600 mm
- 1200 x 600 mm
- 1500 x 600 mm
- 1800 x 600 mm
- 2100 x 600 mm
- 2400 x 600 mm
- 1200 x 1200 mm

Bij moduulmaten groter dan 1800 x 600 mm wordt geadviseerd verhoogde hoofd- en tussenprofielen toe te passen.

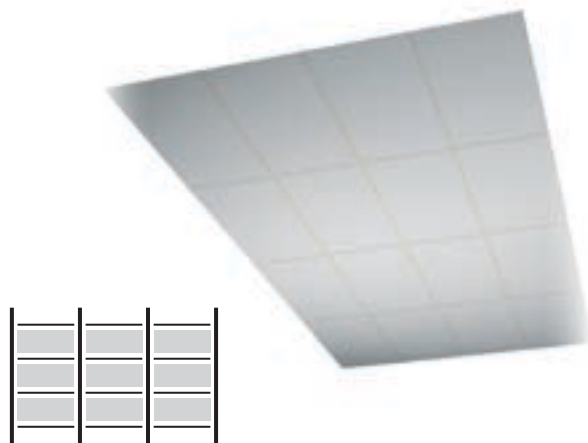


Moduulmaat 600 x 600 mm.



Moduulmaat 1200 x 1200 mm.

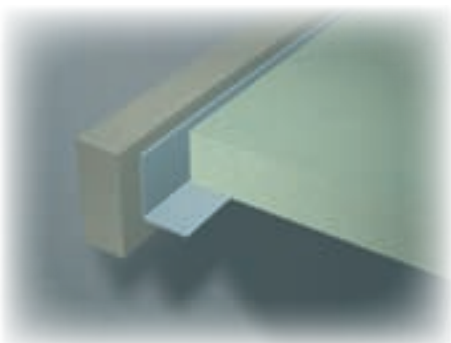
— = T24-hoofdprofiel  
— = T24-tussenprofiel



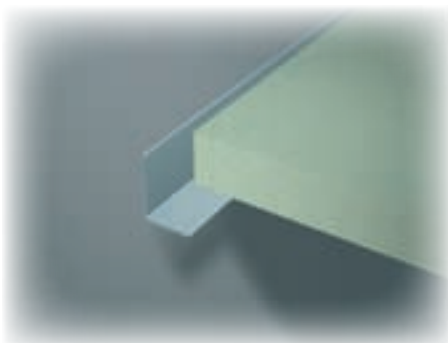
Moduulmaat 1200 x 600 mm, Moduulmaat 1500 x 600 mm,  
Moduulmaat 1800 x 600 mm, Moduulmaat 2100 x 600 mm,  
Moduulmaat 2400 x 600 mm.

## Randafwerking

Voor de aansluiting van het plafond op een verticaal oppervlak 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.

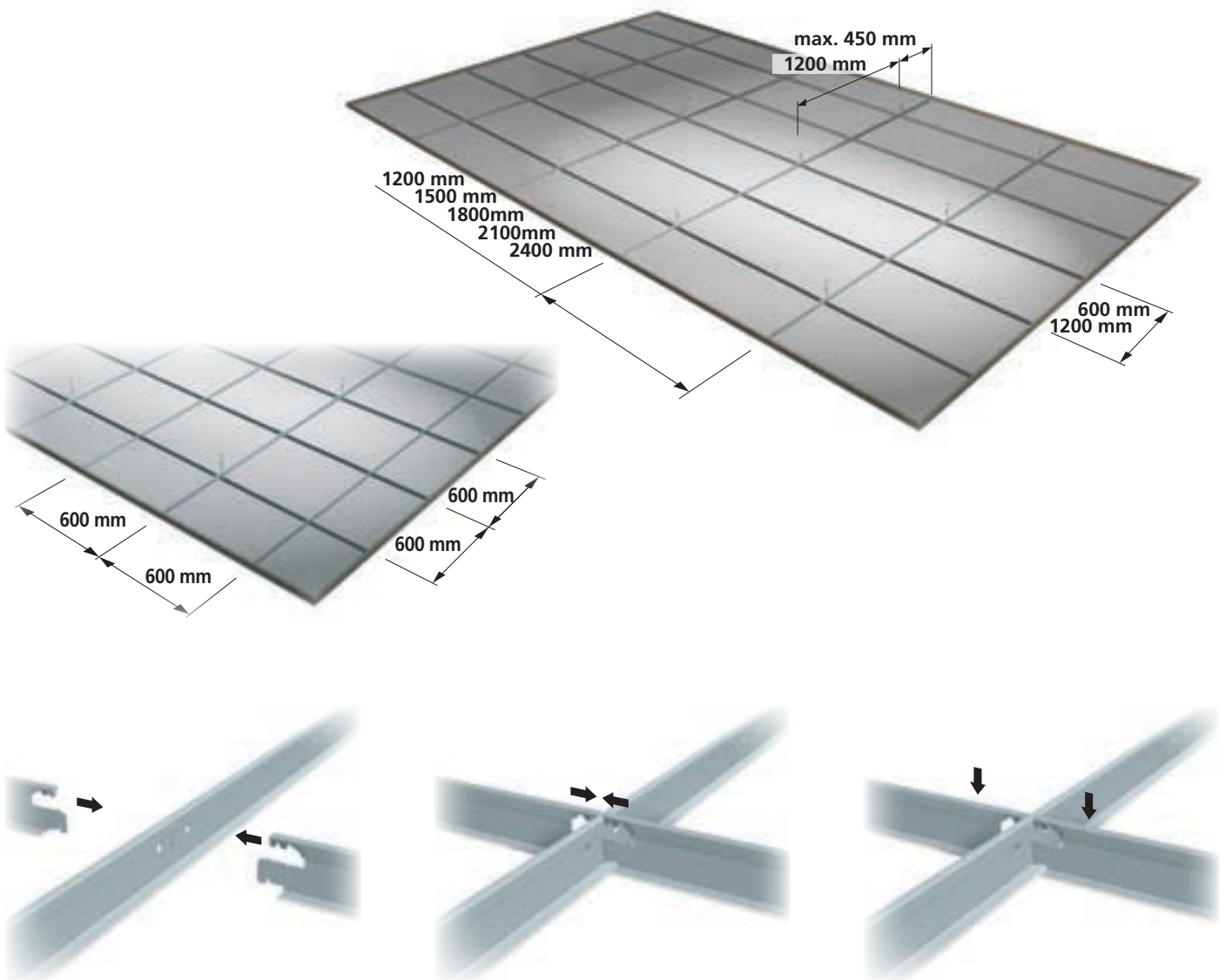
## T24-hoofdprofielen

De T24-hoofdprofielen worden geplaatst met een onderlinge afstand van 1200 mm, 1500 mm, 1800 mm, 2100 mm of 2400 mm afhankelijk van de gekozen moduulmaat.

## T24-tussenprofielen

De T24-tussenprofielen, met een modulaire lengte afhankelijk van de gekozen moduulmaat, worden haaks op de T24-hoofdprofielen geplaatst. Bij de moduulmaat 600 x 600 mm worden extra 600 mm T24-tussenprofielen geplaatst tussen de 1200 mm T24-tussenprofielen. Na plaatsing van T24-hoofdprofielen en T24-tussenprofielen ontstaat een stramien met een modulatie afhankelijk van de gekozen afmeting.

Opm.: Bij moduulmaten groter dan 1800 mm wordt geadviseerd verhoogde T24-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.

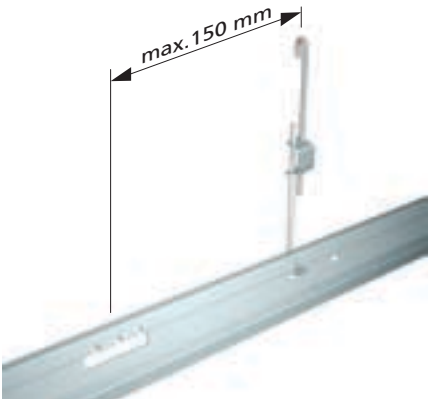
# Montage-informatie

## Ophangpunten

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



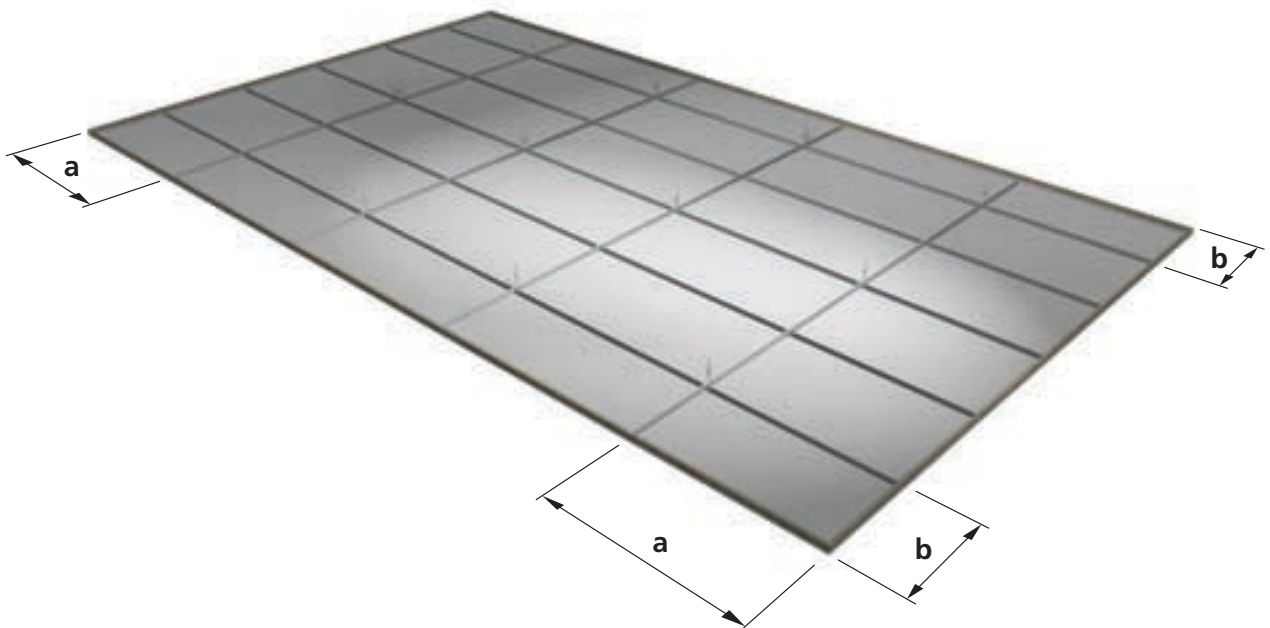
*De lengte van de snelhangers is instelbaar.*



*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 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 hoekrandprofielen moeten waterpas (en in elkaars verlengde) tegen het verticale oppervlak worden gemonteerd.

De afstand tussen twee bevestigingspunten van een hoekrandprofiel op een 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**

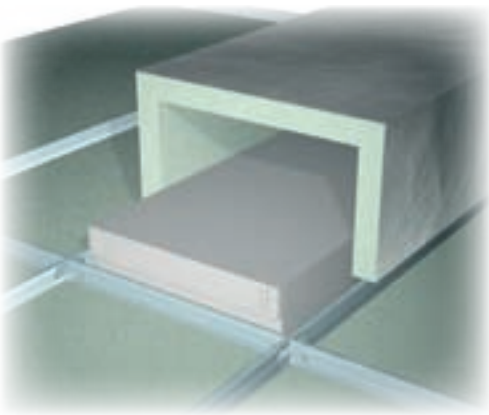
---

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.

## **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](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