

INSTALLASJONSVEILEDNING

# Rockfon® System Humitec Baffle™

**4F-kant**

## Baffelsystem med 4-sidet ramme

- Fleksible, fritthengende akustikkløsninger, til rå eller fuktige innendørs områder, som krever regelmessig rengjøring
- Laget for å bli brukt i områder hvor det kreves beskyttelse iht. korrosjonsklasse D (EN13964:2014)
- Leveres med en solid og holdbar ramme, som beskytter kanter mod skader og er meget rengjøringsvennlig
- Ideell til områder, hvor hyppig og uhindret adgang til installasjoner er påkrevet

**Sounds Beautiful**

## Beskrivelse

**Rockfon System Humitec Baffel** er et akustisk baffelsystem bestående av 50 mm steinullplater med forskjellige installasjonsmuligheter. Baffelkantene er innrammet av en solid, pulverlakkert, galvanisert stålramme som gir flere installasjonsmuligheter. Begge sider av baffelen er dekket med en estetisk mineralfleece med en spraymalt topcoat.

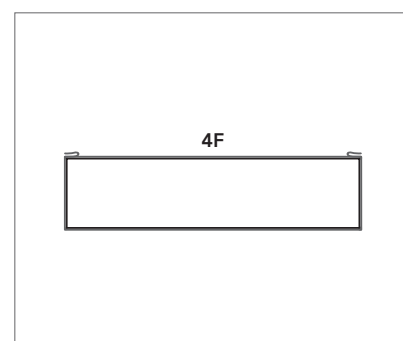
Det finnes to installasjonsmuligheter: **Rockfon Baffel ECR Direktefeste løsning** og **Rockfon Baffel ECR T24 løsning**.

Systemet er ideelt til rom og bygninger hvor bruken av en tradisjonelt opphengt himling ikke er mulig (f.eks. der hvor prinsippene for termisk masse benyttes), og hvor miljøet krever et himlingssystem som kan motstå fukt og regelmessig rengjøring. Det er en god og fleksibel løsning som gir en god akustikk i nye bygninger og en forbedring av akustikken i eksisterende bygninger. Bafflene er enkle og hurtige å installere.

### Forbehold

Rockfon System Humitec Baffel og pendler kan benyttes i områder med høy luftfuktighet, men bør ikke benyttes i områder som er utsatt for vindbelastning og trekk.

### Baffel – 4F-kant



Rockfon Humitec Baffel 4F-kant.

## Egenskaper



### Belastningskapasitet

Klasse D 40°C, 95% RH (EN13964:2014)



### Korrosjonsbestandig

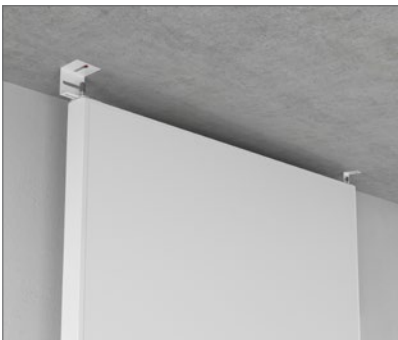
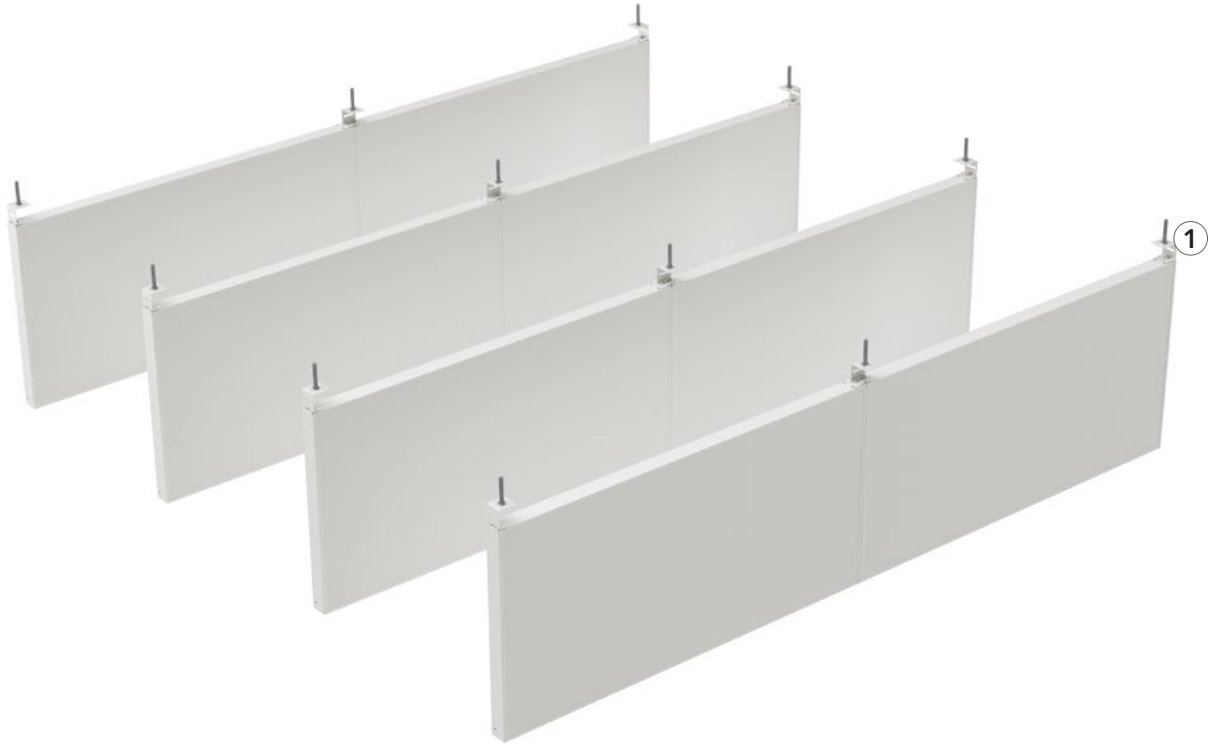
Klasse D (EN13964:2014)

## Systeminstallasjon

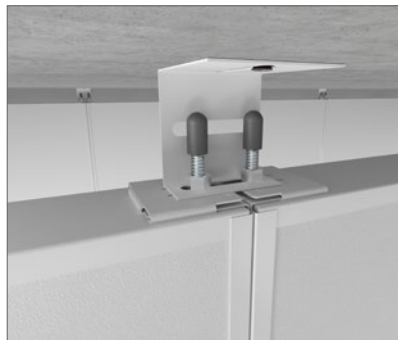
Det finnes to forskjellige montasjesett som gir mulighet for et fleksibelt design og montasje:

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Rockfon Baffel ECR Direktefeste løsning..... | 4 |
| 2 | Rockfon Baffel ECR T24 løsning.....          | 9 |

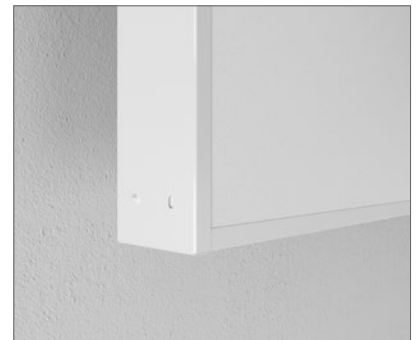
## 1. Rockfon Baffel ECR Direktefeste løsning



Rockfon Humitec Baffel montert direkte til etasjeskilleren ved hjelp av ECR Direktefeste.



To Rockfon Humitec Baffler montert i samme ECR Direktefeste



Justeringspunkter nederst i endene av bafflene for å sikre en enkel og nøyaktig montasje.

## 1. Rockfon Baffel ECR Direktefeste løsning

## Systemkomponenter og forbruk\*

| Bafler                        | Modulmål (mm)   | Pakke        | Vekt        | Rekkeavstand**   |                          |                          |
|-------------------------------|-----------------|--------------|-------------|--|--------------------------|--------------------------|
|                               |                 |              |             | 1200   | 600                      | 300                      |
| Rockfon Humitec Baffel 4F     | 1200 x 600 x 50 | 6 stk./pk.   | 25,2 kg/pk. | 0,69 stk./m <sup>2</sup>   | 1,39 stk./m <sup>2</sup> | 2,78 stk./m <sup>2</sup> |
|                               | 1200 x 450 x 50 | 6 stk./pk.   | 20,4 kg/pk. |  |                          |                          |
| Tilbehør                      |                 |              |             |  |                          |                          |
| ① ECR Direktefeste            |                 | 24 stk./pk.  | 1,0 kg/pk.  | 1 stk./baffel + 2 stk./rekke (individuelt opphengt - 2stk./baffel) |                          |                          |
| ② Gjengestag M6, 30 mm, ECR   |                 | 48 stk./pk.  | 1,0 kg/pk.  | 2 stk./baffel  |                          |                          |
| ③ Mutter M6 ECR               |                 | 48 stk./pk.  | 0,2 kg/pk.  | 2 stk./baffel  |                          |                          |
| ④ Beskyttelseshette M6        |                 | 100 stk./pk. | 0,2 kg/pk.  | 2 stk./baffel  |                          |                          |
| ⑤ Gjengestag M6, 1000 mm, ECR |                 | 100 stk./pk. | 16,7 kg/pk. | 2 stk./baffel  |                          |                          |

\* Gjeldende for bafler i parallelle rekker, uten mellomrom.

\*\* Sentermål mellom baffelrekkene (mm).

Tilbehør 1, 2, 3, 4 er tilgjengelige i sett

## Tilbehør

1. ECR Direktefeste



2. Gjengestag M6, 30 mm, ECR



3. Mutter M6 ECR



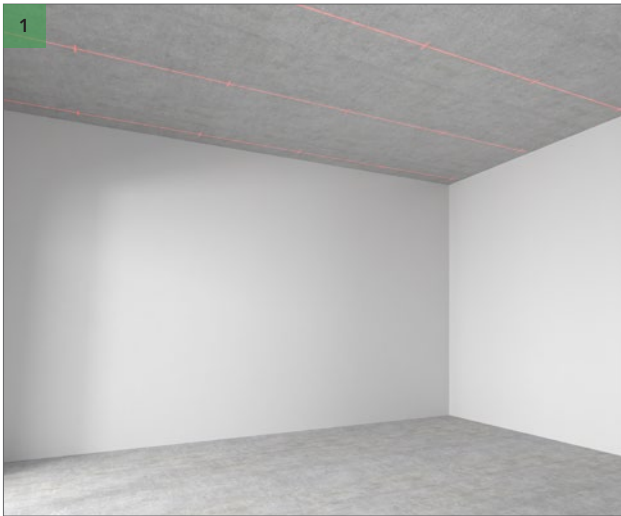
4. Beskyttelseshette M6



5. Gjengestag M6, 1000 mm, ECR



## 1. Rockfon Baffel ECR Direktefeste løsning



Kontroller at etasjeskilleren er helt jevn før ECR Direktefestene skrues op. Om underlaget ikke er helt jevnt utlignes dette før montasje. Benytt laser til systematisk oppmåling av borehull i rette linjer. Marker borehull for hver 1200 mm på etasjeskilleren.



Bor hull ved alle markeringer.



Benytt godkjente plugger/innfestning som passer til etasjeskillerenes materiale. Benytt Klasse D skruer/innfestning til å montere fast den lange siden av ECR Direktefestet til etasjeskilleren.

## 1. Rockfon Baffel ECR Direktefeste løsning



Monter, som beskrevet tidligere, alle ECR Direktefester til etasjeskilleren pr. hver 1200 mm. Kontroller at direktefestene er rette og i linje. I fuktige innelimaer er det viktig å benytte materialer med klasse D korrosjonsmotstandsevne.



Når bafflene monteres direkte til ECR Direktefester skal det benyttes 30 mm M6 gjengestag i korrosjonsklasse D. Gjengestaget skrues fast til baffelens gjenger ved å benytte en flat skrutrekker eller en umbraconøkkel. Når gjengestaget er festet korrekt skal ca. 20-25 mm av stangen stikke opp over beslaget, slik at det er plass til innfesting av mutter M6.

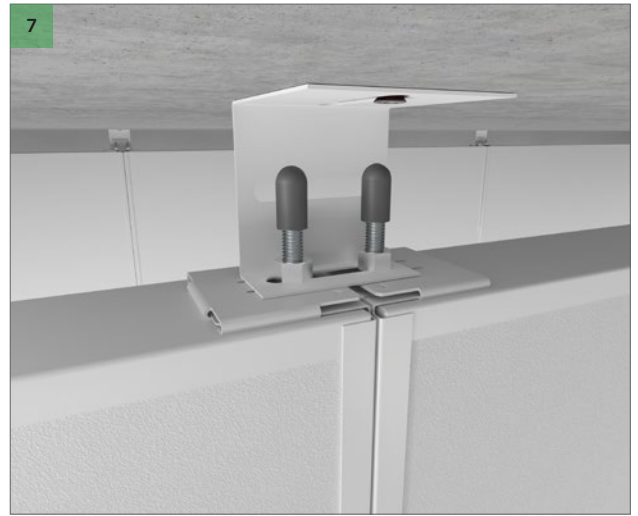


Om bafflene skal nedpendles benyttes det i stedet et lengre gjengestag (M6 1000 mm med korrosjonsklasse D) som tilpasses ønsket lengde. Den enden som ikke er klippet skal skrues fast i baffelen. Også her skal man sikre seg at det er nok gjenger over baffelen, min. 20-25 mm, slik at det er plass til mutter og beskyttelseshette.

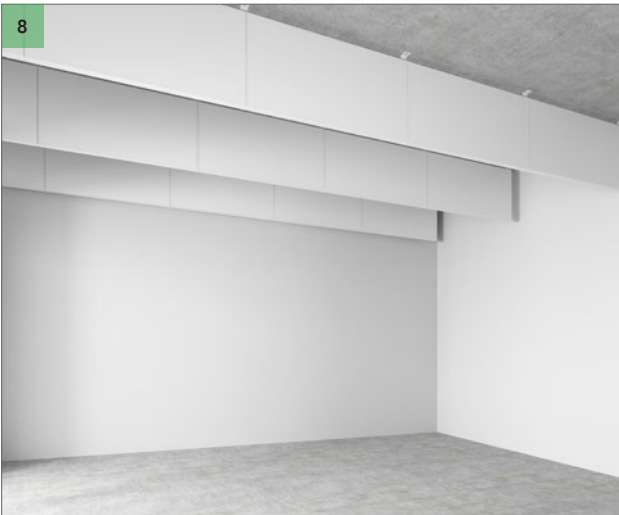
## 1. Rockfon Baffel ECR Direktefeste løsning



Fest baffelen til ECR Direktefestet ved å låse M6-mutteren til den øverste enden av M6 gjengestaget. Fest først mutrene helt når den siste nivelleringen gjøres. Husk å bruke komponenter med korrosjonsklasse D i fuktige innemiljøer. Det er mulig å justere Rockfon Humitec Bafflenes posisjon ved hjelp av M6-muttere og de ovale hullene i ECR Direktefestene.



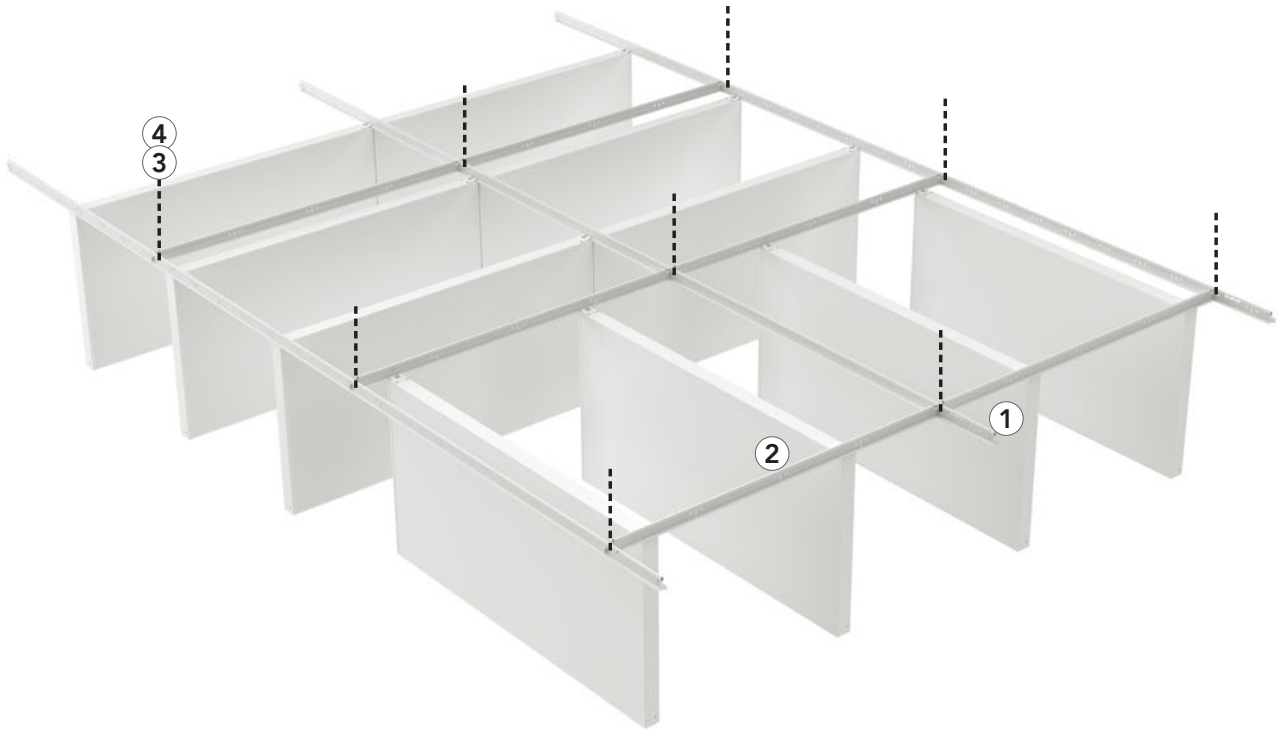
Fest den neste baffelen til ECR Direktefestet og tilpass posisjonen, slik at begge baffler henger jevnt og på rett linje. Bruk justeringspunktene nederst i endene av bafflene til å justere deres posisjon.



Monter resten av bafflene til etasjeskilleren, og juster de ved hjelp av justeringspunktene nederst i enden av bafflene. Om nødvendig, kan du justere avstanden mellom bafflene ved å bevege de i de ovale hullene på ECR Direktefestet.



## 2. Rockfon Baffel ECR T24 løsning



Rockfon Humitec Baffel monteret til et Chicago Metallic T24 ECR profilsystem.



Chicago Metallic T24 ECR profilsystem i klasse D med Rockfon Humitec Baffel.



Små justeringspunkter på enden av baffelen for å sikre enkel justering.

## 2. Rockfon Baffel ECR T24 løsning

## Systemkomponenter og forbruk\*

| Bafler  | Modulmål (mm)   | Pakke        | Vekt        | Rekkeavstand**           |                          |                          |
|---|-----------------|--------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|   |                 |              |             | 1200                     | 600                      | 300                      |
| Rockfon Humitec Baffel 4F   | 1200 x 600 x 50 | 6 stk./pk.   | 25,2 kg/pk. | 0,69 stk./m <sup>2</sup> | 1,39 stk./m <sup>2</sup> | 2,78 stk./m <sup>2</sup> |
|   | 1200 x 450 x 50 | 6 stk./pk.   | 20,4 kg/pk. |                          |                          |                          |
| Chicago Metallic T24 Click 2890 ECR, class D  |                 |              |             |                          |                          |                          |
| ① Bæreprofil T24 ECR Click 3600   |                 | 15 stk./pk.  | 23,6 kg/pk. | 0,23 stk./m <sup>2</sup> | 0,23 stk./m <sup>2</sup> | 0,23 stk./m <sup>2</sup> |
| ② Tverrprofil T24 ECR Click 1200  |                 | 45 stk./kpk. | 18,9 kg/pk. | 0,69 stk./m <sup>2</sup> | 0,69 stk./m <sup>2</sup> | 0,69 stk./m <sup>2</sup> |
| Tilbehør  |                 |              |             |                          |                          |                          |
| ③ Nonius pendler ECR, klasse D  |                 | -            | -           | 0,69 stk./m <sup>2</sup> | 0,69 stk./m <sup>2</sup> | 0,69 stk./m <sup>2</sup> |
| ④ Spesial pendel ECR, klasse D med M6 gjengestag ECR 1000 mm, klasse D, Mutter M6 ECR, klasse D og beskyttelseshette M6 |                 | -            | -           | 0,69 stk./m <sup>2</sup> | 0,69 stk./m <sup>2</sup> | 0,69 stk./m <sup>2</sup> |

\* Gjeldende for bafler i parallelle rekker, uten mellomrom.

\*\* Sentermål mellom baffelrekkene (mm).

## Chicago Metallic T24 Click 2890 ECR, klasse D

1. Bæreprofil T24 ECR Click 3600



2. Tverrprofil T24 ECR Click 1200



## Tilbehør

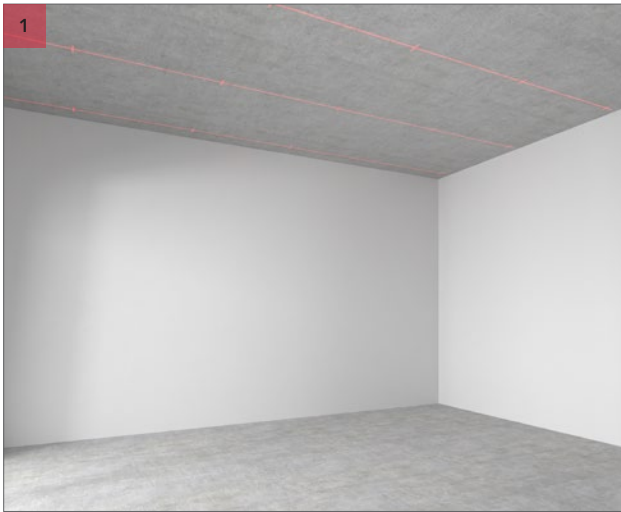
3. Nonius pendler ECR, klasse D



4. Spesial pendel ECR, klasse D med M6 gjengestag ECR klasse D



## 2. Rockfon Baffel ECR T24 løsning



Benytt laser til systematisk oppmåling av borehull i rette linjer. Marker borehull for hver 1200 mm på etasjeskilleren i lengde og bredde.



Bor hull ved alle markeringer.



Benytt godkjente korrosjonsbestandige plugg/innfestning som passer til etasjeskillerenes materiale. Fest øverste del av nonius pendelen til etasjeskilleren.



Monter alle nonius pendler ECR klasse D (eller spesialpendelen ECR klasse D med M6 gjengestag ECR klasse D) til etasjeskilleren.

## 2. Rockfon Baffel ECR T24 løsning



Fest T24 ECR bæreprøfler til nederste del av nonius pendlene og monter øverste del av nonius pendlene. Lås noniusdelene med to nonius koblingspinner.



Monter T24 ECR tverrprofiler mellom bæreprøflene for hver 1200 mm. Kontroller at profilsystemet er nivellert før bafflene monteres. Bruk nonius koblingspinnene til å justere det riktige nivået for alle T24-profiler.  
**Merk:** Hvis T24 ECR profilsystemet ikke er i nivå, vil bafflene heller ikke være det!



Fest Rockfon Humitec Bafflene til det nedpendlede Chicago Metallic T24 ECR profilsystemet.



Du kan bruke utstansingene i T24 ECR-profilene til å justere retningen/posisjonen på Rockfon Humitec Bafflene.

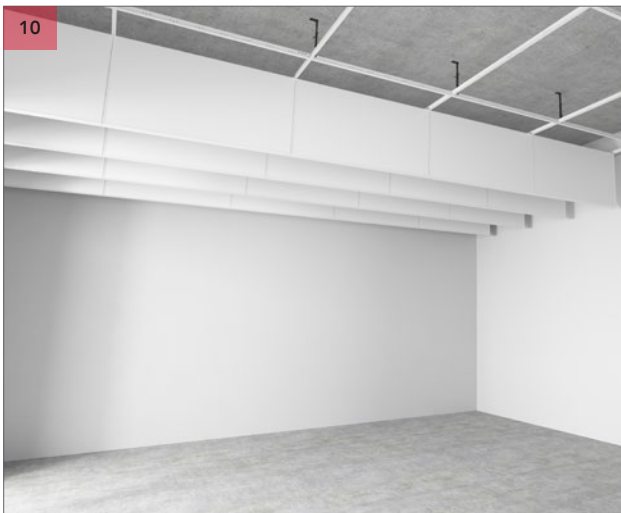
## 2. Rockfon Baffel ECR T24 løsning



Rockfon Humitec Bafflene monteres mellom T24 ECR-profiler.



To baffler opphengt ved utstansing på T24 ECR-profilen. Bruk justeringspunktene nederst på endene av bafflene til å justere sidestillingen perfekt.



Fest resten av Rockfon Humitec Bafflene til T24 ECR profilsystemet, og niveller dem.

## Generelle installasjonsanbefalinger

### Fast og plan etasjeskiller

Kontroller alltid at etasjeskilleren er solid, og at bæreevnen er på minst 10 kg pr. nedpendlingspunkt. Sikre at overflaten er jevn. Om ikke må du passe på å jevne ut overflaten før du installerer Rockfon Baffel ECR T24 løsningen.

### Profilsystem

Med mindre noe annet er angitt, bør himlingen monteres symmetrisk og fra midten av rommet og ut. Pendler skal festes til bæreprofilen pr. 1200 mm (eller mindre hvis det er ekstra belastning).

Bæreprofilen plasseres CC 1200 mm for 1200 mm baffler.

For korrekt profilmontasje, må det sikres at T-profilene er perfekt nivelleret vannrett og at diagonalmål er like. Bæreprofilenes skjøter bør være forskutt, og der bør være en pendel plassert innenfor 150 mm til hver side av alle brannutstansinger og 450 mm fra enden av den bæreprofilen som ender ved en kantprofil.

Ytterligere pendler kan være nødvendige til å bære vekten av øvrige installasjoner i himlingen.

### Bafler

Det anbefales å benytte rene hansker med nitril- eller PU belegning ved montering av Rockfon baffler for å unngå tilsmussing.

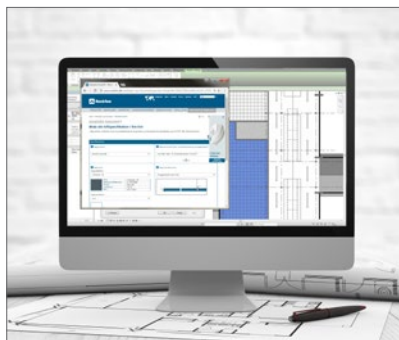
For å sikre best mulig arbeidsmiljø anbefaler vi å følge de installasjonsanvisningene som finnes på vår emballasje, samt at gjeldende arbeidspraksis på byggeplassen alltid følges.

## Verktøy

Rockfon har utviklet spesielle verktøy som er tilgjengelige på [www.rockfon.no](http://www.rockfon.no)



For ytterligere informasjon se CAD-biblioteket på vår hjemmeside.



Generer beskrivelser på våre produkter på hjemmesiden.



Gå på oppdagelse i vårt store galleri av referanseprosjekter på vår hjemmeside.

09.2023 | Alle fargekoder som er nevnt her, er basert på NCS - Natural Colour System<sup>®</sup>, som tilhører og brukes på lisens fra NCS Colour AB, Stockholm (2012), eller på fargestandarden RAL. Rockfon er et registrert varemerke. Det tas forbehold for trykktfeil samt for sortiments- og produktekniske endringer uten forutgående varsel.

# Sounds Beautiful

