

MONTAGEANVISNING

# Rockfon® System Industrial Baffle™



2F-kant

## Baffelsystem med 2-sidig ram

- Funktionell frihängande akustiklösning för bullriga industrimiljöer
- Hållbart, naturligt ytskikt
- Idealisk i ytor där det krävs ohindrad och frekvent åtkomst till installationer
- Flera valmöjligheter för snabbt och enkelt montage

**Sounds Beautiful**

## Beskrivning

**Rockfon System Industrial Baffle** är ett akustiskt baffelsystem som består av en 50 mm tjock stenullsskiva. Bafflarna har en 2-sidig ram av galvaniserat stål som erbjuder flera olika montagesätt. Baffeln är klädd med en snygg slät fleece.

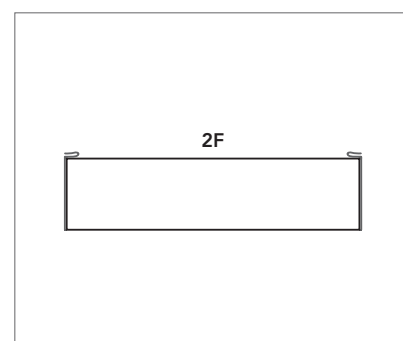
Tre montagesätt är möjliga: **Rockfon Baffel ankarskena**, **Rockfon Baffel System T24** och **Rockfon Baffel pendel**.

Systemet är idealiskt i rum och byggnader där ett traditionellt nedpendlat undertak inte kan användas, av estetiska eller tekniska orsaker (t.ex där man använder principerna för termisk massa). Det är en bra och flexibel lösning som förbättrar rumsakustiken i befintliga byggnader. Systemet är snabbt och enkelt att montera.

### Begränsningar

Rockfon System Industrial Baffle bör inte användas i simhallar eller utomhus på grund av risken för kondens och därmed risk för korrosion i upphängningssystemet. Rockfon System Industrial Baffle bör inte heller användas i områden där produkten kan utsättas för drag eller vind.

### Baffel – 2F-Kant



Rockfon Industrial Baffle 2F-Kant.

## Egenskaper



### Säkerhet mot mekaniskt fel

Klass B (EN13964:2014)



### Korrosionsbeständighet

Klass B (EN 13964:2014)

## Montageanvisning

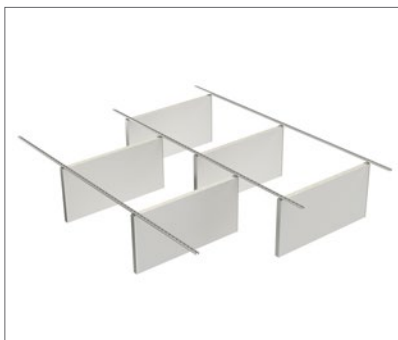
Det finns 3 olika montagesätt att välja på, vilket ger god flexibilitet med flera designmöjligheter.

1	Rockfon Baffel ankarskena .....	4
2	Rockfon Baffel T24 .....	8
3	Rockfon Baffel pendel .....	13

## 1. Rockfon Baffel ankarskena



Rockfon Industrial Baffel i parallella rader – med ankarskena.



Rockfon Baffel ankarskena med förskjutet montage.



Rockfon Industrial Baffel med fästbeslag i ankarskena.



Markeringar i ändarna på baffeln för att underlätta ett jämnt montage.

## 1. Rockfon Baffel ankarskena

## Materialspecifikation och beräknad förbrukning\*

Bafflar	Modulstorlek (mm)	st/krt	kg/krt	Radavstånd**		
				1200	600	300
Rockfon Industrial Baffle 2F	1200 x 600 x 50	6 st/krt	20,2 kg/krt	0,69 st/m <sup>2</sup>	1,39 st/m <sup>2</sup>	2,78 st/m <sup>2</sup>
	1200 x 450 x 50	6 st/krt	14,2 kg/krt			
Tillbehör						
① Rockfon Baffel ankarskena, 1,0 mm, galv	3000 x 30 x 30	8 st/krt	25 kg/krt	0,28 st/m <sup>2</sup>	0,56 st/m <sup>2</sup>	1,11 st/m <sup>2</sup>
② Rockfon Baffel ankarskena, 1,0 mm, vit	3000 x 30 x 30	8 st/krt	25 kg/krt			
③ Rockfon Baffel ankarskena, 1,0 mm, svart	3000 x 30 x 30	8 st/krt	25 kg/krt			
④ Rockfon Baffel Fästbeslag för M6 skruv		24 st/krt	0,4 kg/krt	2 st/baffel		
⑤ Rockfon Baffel skarvbleck***		48 st/krt	1,5 kg/krt	1 st/ankarskena		
⑥ Rockfon Baffel stoppbesag***		48 st/krt	0,7 kg/krt	2 st/rad		

\* För bafflar i parallella rader - utan förskjutning.

\*\* Centrummått mellan baffelrader (mm).

\*\*\* Efter behov.

## Tillbehör

1. Rockfon Baffel ankarskena, galv



2. Rockfon Baffel ankarskena, vit



3. Rockfon Baffel ankarskena, svart



4. Rockfon fästbeslag med M6 skruv



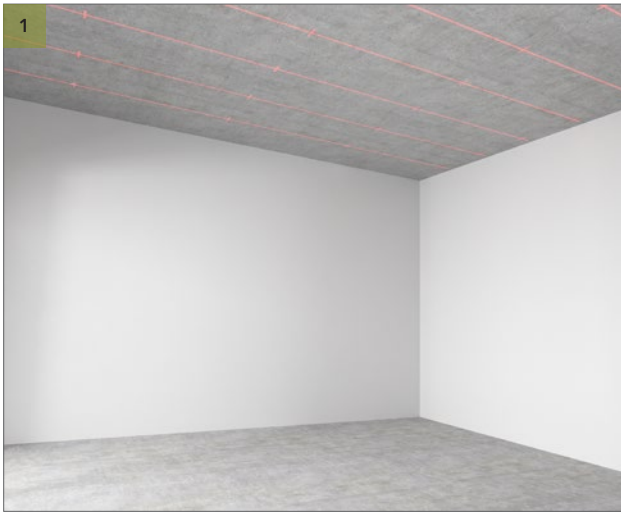
5. Rockfon Baffel skarvbleck



6. Rockfon Baffel stoppbeslag



## 1. Rockfon Baffel ankarskena



Använd laser och märk ut borrhålen i raka linjer. Märk ut borrhål i bjälklaget vid ankarskenans mitt och slut.

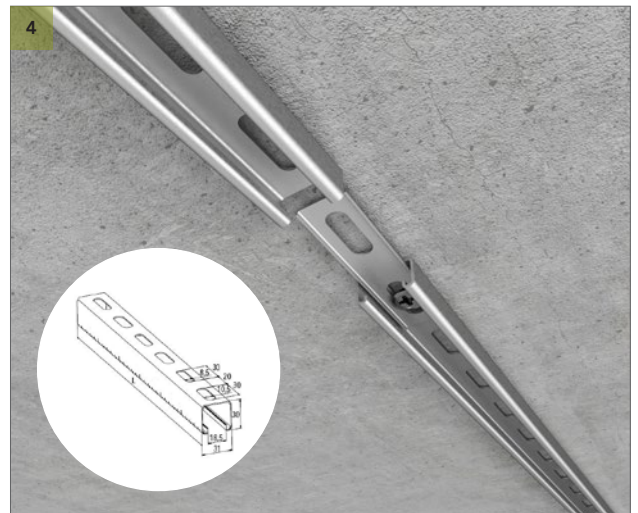


Borra hål för ankarskenan. Använd infästning som passar för underlaget.



Skruva fast ankarskenan i bjälklaget och nivellera korrekt. När så behövs används en flexibel distans av t.ex gummi eller skum, mellan ankarskenan och bjälklaget, för att kompensera för ett ojämnt underlag. Nivellera ankarskenan. Kom ihåg att använda infästningar som är anpassade för underlaget. Använd stoppbeslag i änden på ankarskenan.

**Notera:** Om ankarskenan inte är i våg kommer inte bafflarna att vara det heller.



Skarvbleck används för att sätta ihop flera ankarskenor på längden. När man använder skarvbleck behövs bara en infästning vid skarven istället för två.

## 1. Rockfon Baffel ankarskena



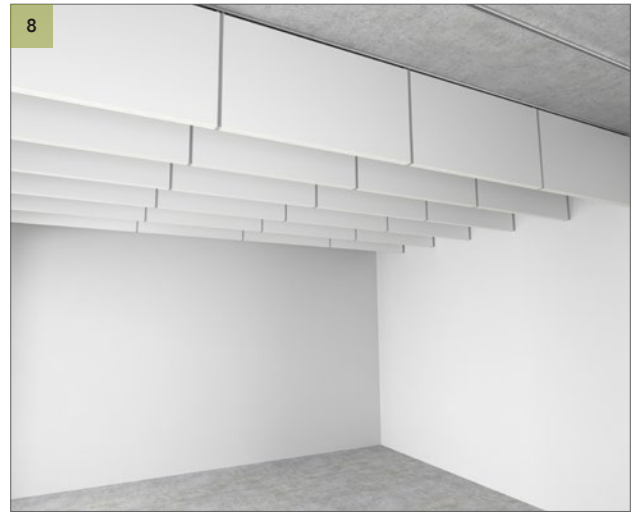
Sätt fast ett fästbeslag i var ände av baffeln. Använd M6 skruv och sexkantsnyckel. Fästblecken skall monteras parallellt med baffelns långsida.



Häng upp bafflarna i ankarskenan. Baffeln är säkert upphängd när du hör ett "klick" från fästblecken.

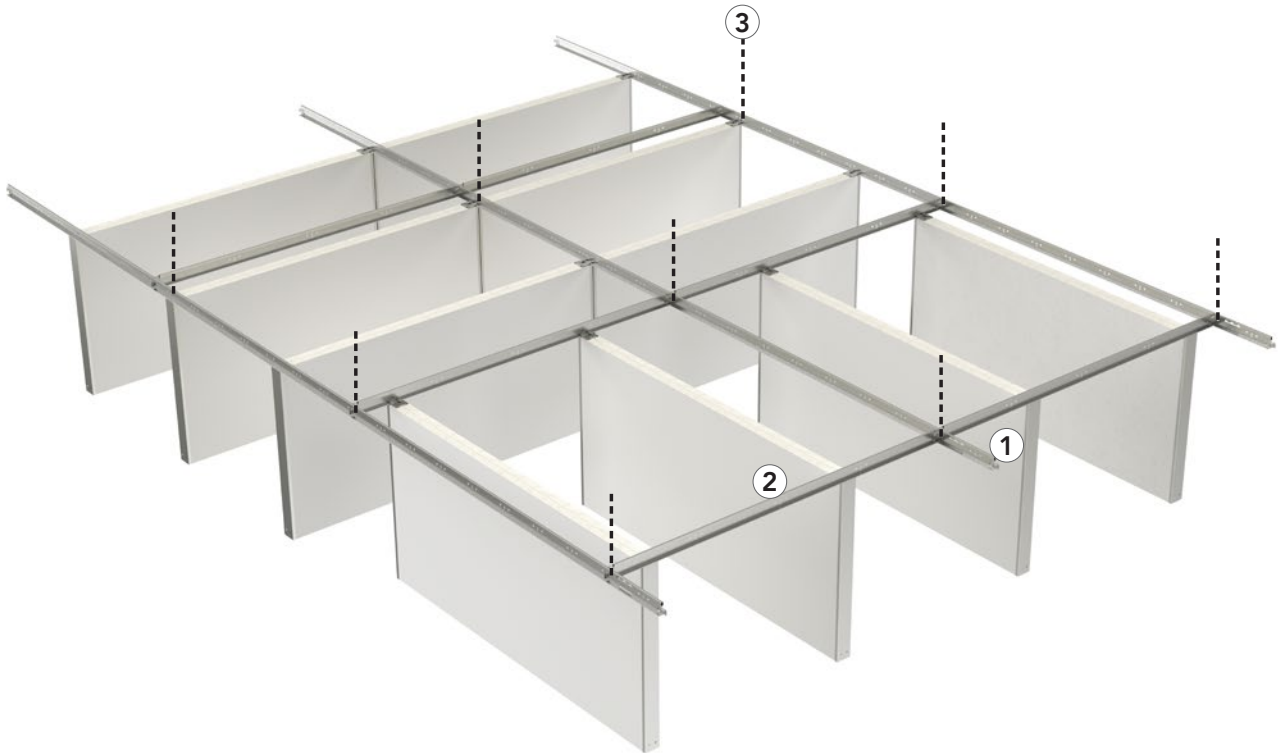


Flytta bafflarna i skenan till rätt position. Det är möjligt att finjustera i ett senare skede.

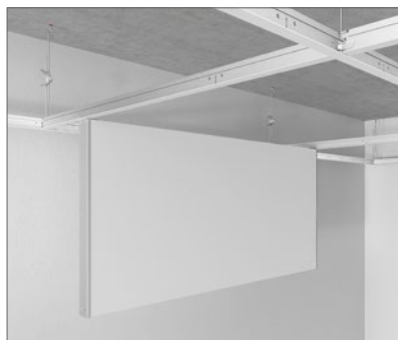


Sätt upp resterande bafflar och kom ihåg att använda markeringarna på sidorna för ett jämnt montage.

## 2. Rockfon Baffel T24



Rockfon Industrial Baffel som fästs i en Chicago Metallic T24 profil



Rockfon Industrial Baffel monterad mellan Chicago Metallic T24 profiler.



Markeringar i ändarna på baffeln för att underlätta ett jämnt montage.



## 2. Rockfon Baffel T24

## Materialspecifikation och beräknad förbrukning\*

Bafflar	Modulstorlek (mm)	st/krt	kg/krt	Radavstånd**		
				1200	600	300
Rockfon Industrial Baffle 2F	1200 x 600 x 50	6 st/krt	20,2 kg/krt	0,69 st/m <sup>2</sup>	1,39 st/m <sup>2</sup>	2,78 st/m <sup>2</sup>
	1200 x 450 x 50	6 st/krt	14,2 kg/krt			
Chicago Metallic T24 Click 2890						
① Bärprofil T24 Click 3600		15 st/krt	19,5 kg/krt	0,83 lm/m <sup>2</sup>	0,83 lm/m <sup>2</sup>	0,83 lm/m <sup>2</sup>
② Tvärprofil T24 Click 1200		45 st/krt	15,7 kg/krt	0,83 lm/m <sup>2</sup>	0,83 lm/m <sup>2</sup>	0,83 lm/m <sup>2</sup>
Tillbehör						
③ Justerbar pendel HH 320		100 st/krt	30 kg/krt	0,69 st/m <sup>2</sup>	0,69 st/m <sup>2</sup>	0,69 st/m <sup>2</sup>

\* För bafflar i parallella rader - utan förskjutning.

\*\* Centrummått mellan baffelrader (mm).

## Chicago Metallic T24 Click 2890

1. Bärprofil T24 Click 3600



2. Tvärprofil T24 Click 1200

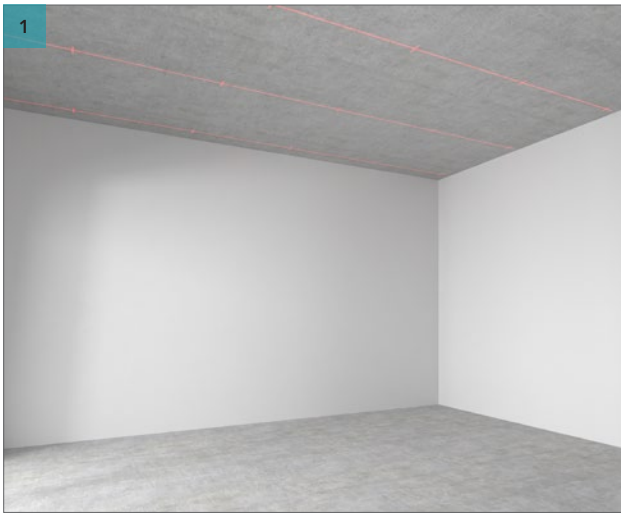


## Tillbehör

3. Justerbar pendel



## 2. Rockfon Baffel T24



Använd laser och märk ut borrhålen i raka linjer. Märk ut punkterna i bjälklaget per c/c 1200 mm både på längden och bredden.



Borra där du har markerat.



Använd infästningar som passar för underlaget. Skruva i en ögla i alla hål.



Häng en justerbar pendel i varje ögla (eller fast pendel), kom ihåg att klämma ihop pendelns övre krok. Flera typer av pendlar kan användas.

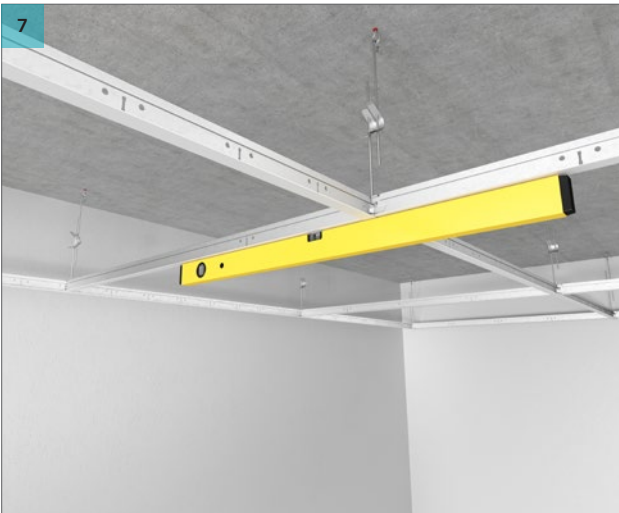
## 2. Rockfon Baffel T24



Häng upp bärprofilen i pendelns nedre krok och kom ihåg att klämma ihop och stänga kroken.



Montera tvärprofilerna i bärprofilerna per 1200 mm.



Nivellera profilerna med hjälp av pendlarnas fjädrar. Se till att systemet är helt i våg innan bafflarna monteras.  
**Notera:** Om inte bärverket är helt i våg kommer inte bafflarna att vara det heller.



Klicka i bafflarna i bärverket.

## 2. Rockfon Baffel T24



8b  
Profilernas utstansade hål kan användas som riktmärke för att se till att bafflarna hänger rakt.



9  
Häng upp resterande bafflar i rummet.



10  
Häng upp fler bafflar och se till att de hänger rakt. Använd markeringarna i bafflarnas sidor som hjälp.



11  
Häng upp resterande bafflar i rummet.

### 3. Rockfon Baffel pendel



Rader med bafflar - vanlig pendling för två bafflar i rad.



Rockfon Industrial Baffle - nedpendlingsögla ppböjd till vertikal position.



Markeringar i ändarna på baffeln för att underlätta ett jämnt montage.

## 3. Rockfon Baffel pendel

## Materialspecifikation och beräknad förbrukning\*

Bafflar	Modulstorlek (mm)	st/krt	kg/krt	Radavstånd**		
				1200	600	300
Rockfon Industrial Baffle 2F	1200 x 600 x 50	6 st/krt	20,2 kg/krt	0,69 st/m <sup>2</sup>	1,39 st/m <sup>2</sup>	2,78 st/m <sup>2</sup>
	1200 x 450 x 50	6 st/krt	15,3 kg/krt			
Tillbehör						
① Justerbar pendel HH 320		100 st/krt	30 kg/krt	1 st/baffel + 1 st/rad		

\* För bafflar i parallella rader - utan förskjutning.

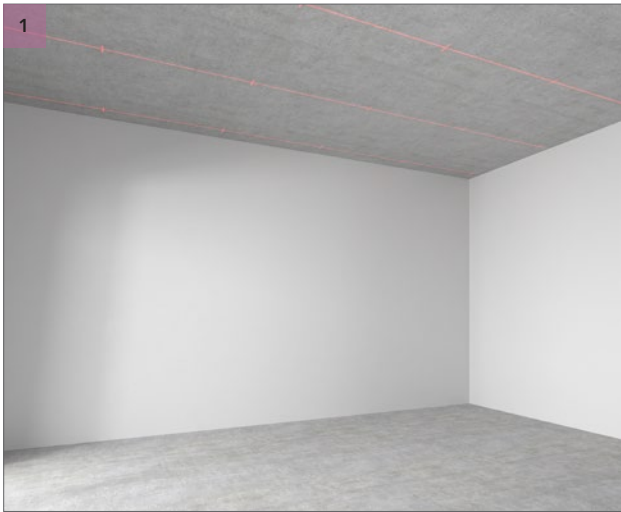
\*\* Centrummått mellan baffelrader (mm).

## Tillbehör

1. Justerbar pendel



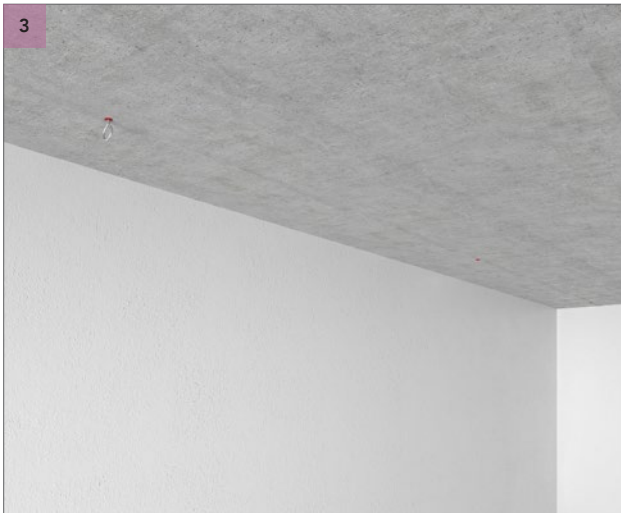
### 3. Rockfon Baffel pendel



Använd laser och märk ut borrhålen i raka linjer på med 1200 mm emellan linjerna.



Borra där du har markerat.



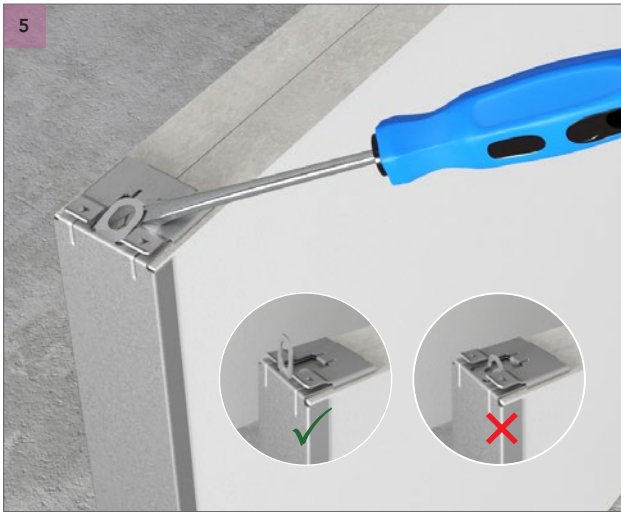
Plugga de borrade hålen och sätt i infästningar som är lämpliga för underlaget.



Häng upp pendlarna i öglan och stäng kroken.



### 3. Rockfon Baffel pendel



Fäll ut det integrerade multiclipsets ögla.  
**Notera: viktigt att ögla är helt vertikal.**



Häng upp bafflarna i pendlarna.



Om det behövs - vrid baffeln så blir det lättare att få i pendelns krok i baffelns ögla.



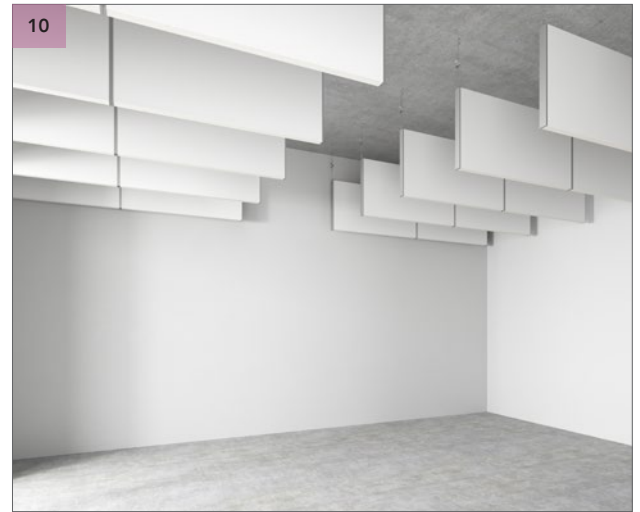
När två bafflar hängs i samma pendel är det viktigt att använda baffelns markeringar så att det blir helt jämnt.



### 3. Rockfon Baffel pendel



Placera ett vattenpass på Rockfon Industrial Bafflarna och justera tills det är rakt. Behöver något justeras är det enkelt gjort tack vara pendlarnas fjädrar.



Använd bafflarnas markeringar för att se till att det blir jämnt.

## Generella montererekommendationer

### Slätt och säkert underlag

Försäkra dig alltid om att underlaget är solitt och att infästningarna har en belastningskapacitet på minst 10 kg/st. Underlaget skall vara slätt och om det inte är de måste det jämnas till innan monteringen av Rockfons olika system för bafflar påbörjas.

### Nedpendlat bärverk

Om inget annat anges monteras bärverket symmetriskt i rummet. Pendlar monteras med fästdon som är anpassade för underlaget på c/c 1200 mm (ev. mindre beroende på belastning).

Bärprofilerna placeras på c/c 1200 mm för 1200 mm bafflar.

1800 x 600 mm bafflar som monteras vinkelrätt mot bärprofilerna kan bara fästas på bärprofilerna. Det betyder att bärprofilerna skall monteras på c/c 1800 mm om bafflarna är 1800 x 600 mm.

För korrekt bärverksmontage är det viktigt att T-profilerna monteras på exakt samma höjd samt att diagonalmåtten är korrekta. Skarvarna fördelas över hela takytan. Pendlar placeras max. 150 mm från bärprofilernas brandutstansning samt max. 450 mm från vägg.

Extra pendlar kan behövas för att bära laster från infällda installationer.

### Bafflar och skivor

Vi rekommenderar att rena handskar med nitril eller PU beläggning alltid används nedsmutsning.

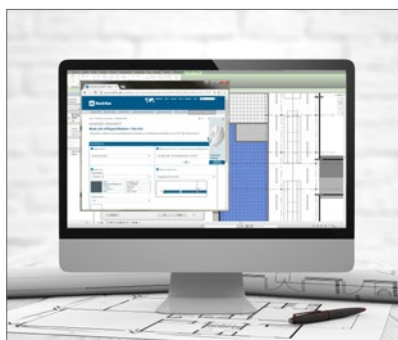
För att få bästa möjliga arbetsmiljö rekommenderar vi att de montageanvisningar som är tryckta på våra emballage följs samt att gällande praxis på arbetsplatsen alltid följs.

## Verktyg

Rockfon har utvecklat en rad verktyg som finns tillgängliga på [www.rockfon.se](http://www.rockfon.se).



Rockfon har utvecklat en rad verktyg som finns tillgängliga på [www.rockfon.se](http://www.rockfon.se). För mer information se CAD biblioteket på vår hemsida.



Utforska det stora biblioteket med referensprojekt direkt på vår hemsida.



Generera föreskrifter på våra produkter på hemsidan.

# Sounds Beautiful

06.2023 | Alla nämnda färgkoder baseras på NCS – Natural Colour System®-egendom och används på licens från NCS Colour AB, Stockholm 2012 eller RAL-färgstandard. Rockfon är ett registrerat varumärke. Vi reserverar oss för tryckfel samt förbehåller oss rätten att vid sortiments och produktionstekniska korrigeringar ändra utan föregående varsel.

