MONTAGEANVISNING

Rockfon® System Universal Baffle

Baffelsystem med 2- eller 4-sidig ram

- En idealisk akustiklösning när man inte kan eller vill använda traditionella nedpendlade undertakslösningar
- Snabbt och enkelt montage
- Flera olika montagealternativ
- Ett robust system som skyddar bafflarnas kanter

Sounds Beautiful

Beskrivning

Rockfon System Universal Baffle är ett akustiskt baffelsystem som betsår av en 50 mm tjock stenullsskiva. Bafflarna har en 4-sidig ram av lackat, galvaniserat stål som erbjuder flera olika montagesätt. Baffeln är klädd med en snygg slät fleece på båda sidorna.

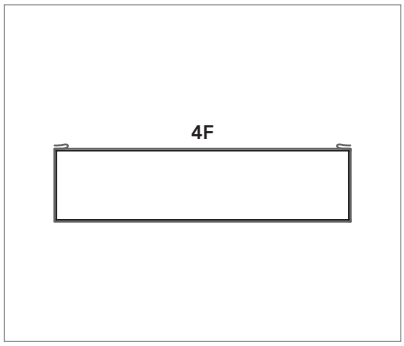
Tre montagesätt finns: **Rockfon Baffel ankarskena**, **Rockfon Baffel System T24** och **Rockfon Baffel Wire (design eller klassisk)**.

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.

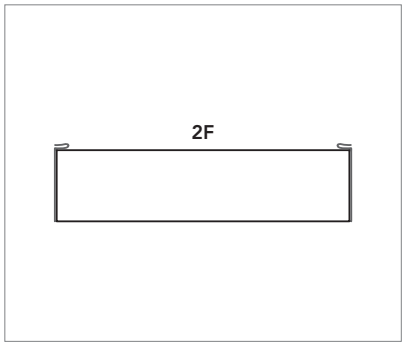
Begränsningar

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

Baffel – 4F-kant



Rockfon Universal Baffel 4F-kant.



Rockfon Universal Baffel 2F-kant.

Egenskaper

Säkerhet mot mekaniskt fel
B / Pass (EN 13964:2014)

Korrosionsbeständighet
Klass B (EN 13964:2014)

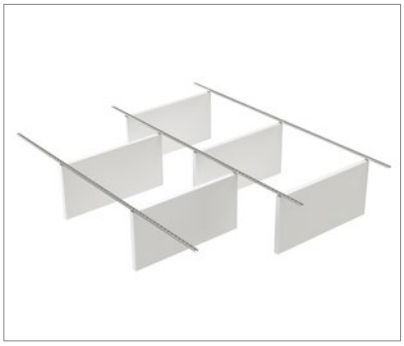
Montageanvisning

**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 wire (design alt. klassisk) 13

1. Rockfon Baffel ankarskena

Rockfon Universal Baffel i parallella rader – med ankarskena.



Rockfon Baffel ankarskena med förskjutet montage.

Rockfon Universal 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/m²	1,39 st/m²	2,78 st/m²
	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/m²	0,56 st/m²	1,11 st/m²
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

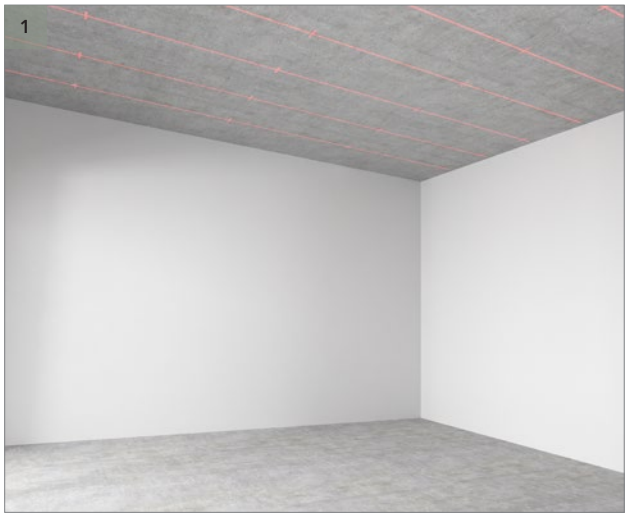
3. Rockfon Baffel ankarskena, svart

4. Rockfon fästbeslag med M6 skruv

5. Rockfon Baffel skarvbleck

6. Rockfon Baffel stoppbeslag

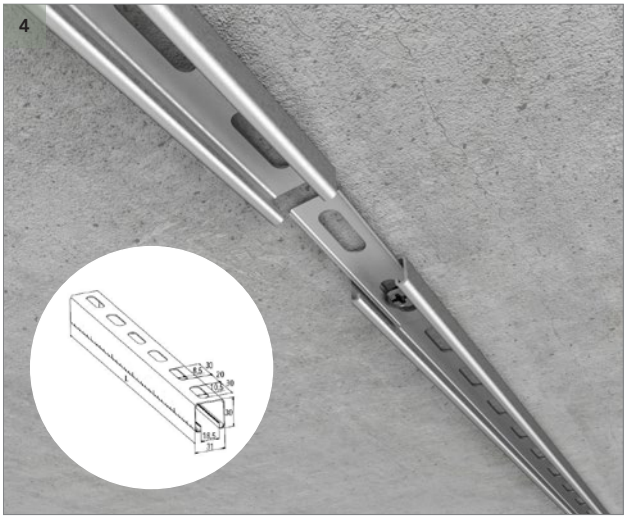
1. Rockfon Baffel ankarskena



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.*



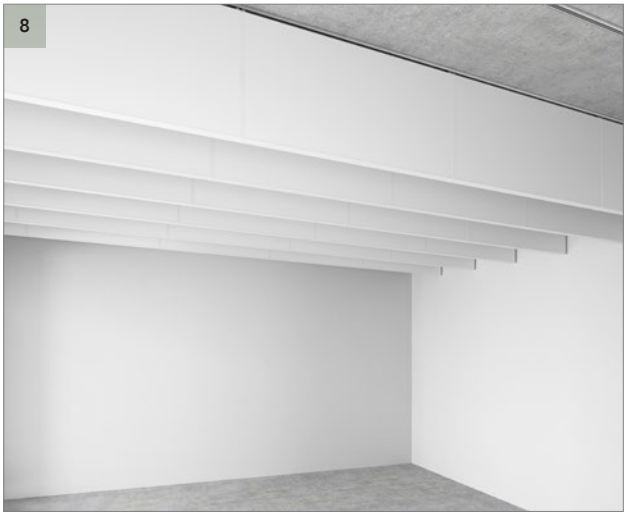
Skarvbleck används för att sätta ihop flera ankarskenor på längden. När man använder skarvbleck behövs bara en infästning vid skarven istället för två.

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.

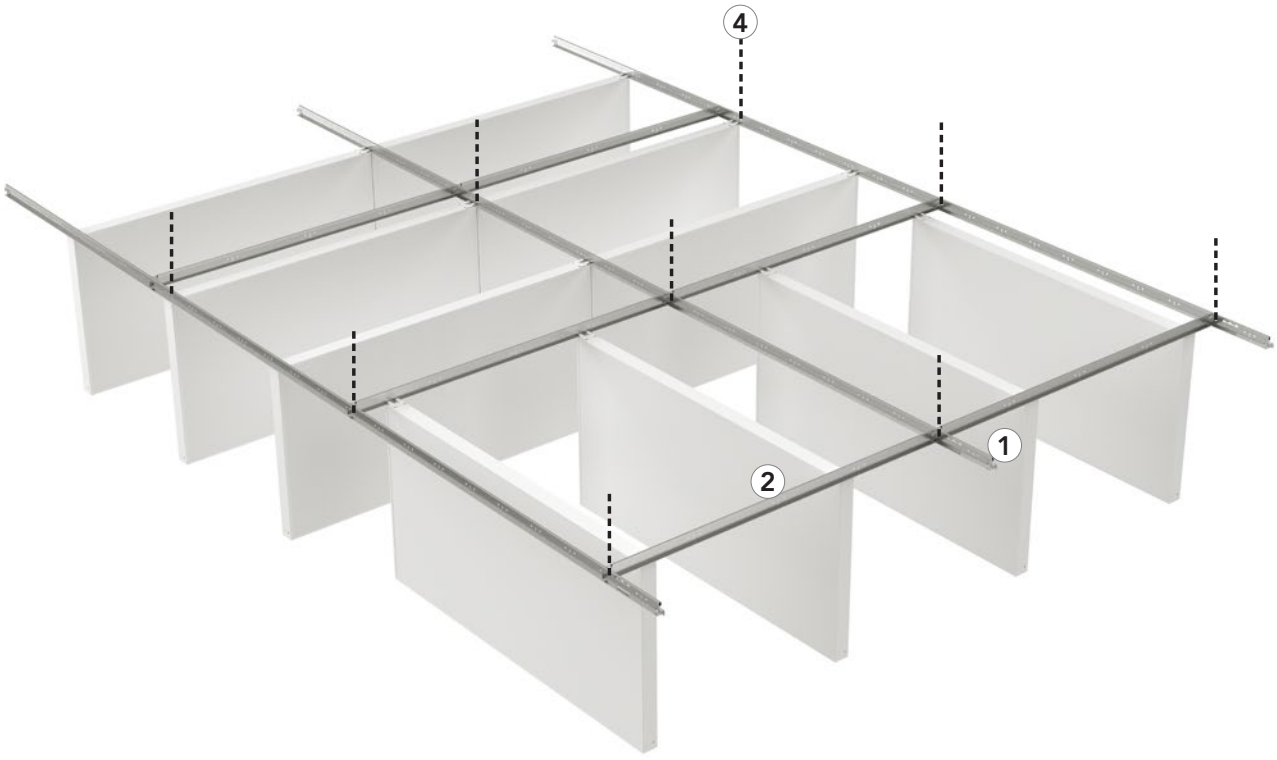
Häng upp bafflarna i ankarskenan. Baffeln är säkert upphängd när du hör ett "klick" från fästblecken.

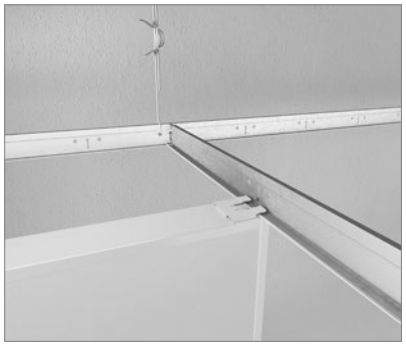
Flytta bafflarna i skenan till rätt position. Det är möjligt att finjustera i ett senare skede.



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

2. Rockfon Baffel T24





Rockfon Universal Baffle korrekt monterad på en Chicago Metallic T24-profil (båda flikarna fastsatta på T24-profilens fläns).

Rockfon Universal Baffel monterad mellan Chicago Metallic T24 profiler.

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

2. Rockfon Baffel T24

Materialspecifikation och förväntad förbrukning*

Bafflar	Modulstorlek (mm)	st/krt	kg/krt	Radavstånd**		
				1200	600	300
Rockfon Universal Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6 st/krt	24,0 kg/krt	0,69 st/m²	1,39 st/m²	2,78 st/m²
	1200 x 450 x 50	6 st/krt	19,2 kg/krt			
	1200 x 300 x 50	12 st/krt	30,3 kg/krt			
	1800 x 600 x 50	6 st/krt	33,5 kg/krt	0,46 st/m²	0,93 st/m²	1,85 st/m²
	1800 x 300 x 50	12 st/krt	18,0 kg/krt			
Rockfon Universal Baffle 2F	1200 x 600 x 50	6 st/krt	20,2 kg/krt	0,69 st/m²	1,39 st/m²	2,78 st/m²
	1200 x 450 x 50	6 st/krt	14,2 kg/krt			
	1200 x 300 x 50	12 st/krt	20,9 kg/krt			
Chicago Metallic T24 Click 2890 med tillbehör					Beräknad åtgång (1200 mm bafflar)	
① Bärprofil T24 Click 3600	3600 (1200 mm c/c)	15 st/krt	19,5 kg/krt	0,83 lm/m²	0,83 lm/m²	0,83 lm/m²
② Tvärprofil T24 Click 1200		45 st/krt	15,7 kg/krt	0,83 lm/m²	0,83 lm/m²	0,83 lm/m²
④ Justerbar pendel HH 320		100 st/krt	30 kg/krt	0,69 st/m²	0,69 st/m²	0,69 st/m²
Chicago Metallic T24 Click 2890 med tillbehör					Beräknad åtgång (1800 mm bafflar)	
① Bärprofil T24 Click 3600	3600 (1800 mm c/c)	15 st/krt	19,5 kg/krt	0,56 lm/m²	0,56 lm/m²	0,56 lm/m²
③ Tvärprofil T24 Click 1800		25 st/krt	16,2 kg/krt	0,83 lm/m²	0,83 lm/m²	0,83 lm/m²
④ Justerbar pendel HH 320		100 st/krt	30 kg/krt	0,46 st/m²	0,46 st/m²	0,46 st/m²

* För bafflar i parallella rader - utan förskjutning.
** Centrummått mellan baffelrader (mm).

Chicago Metallic T24 Click 2890

1. Bärprofil T24 Click 3600

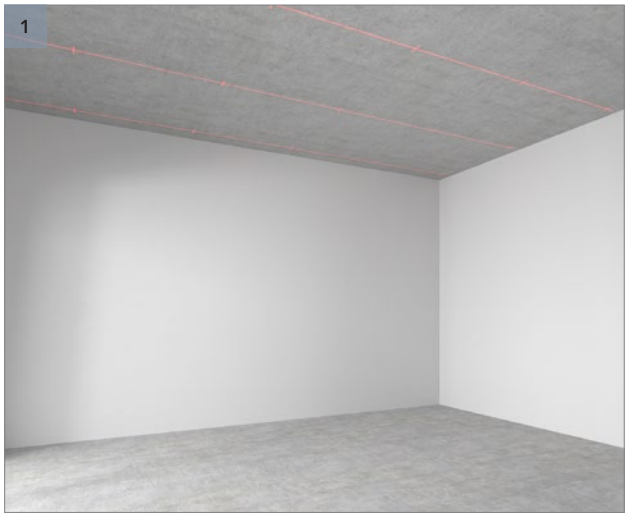
2. Tvärprofil T24 Click 1200

3. Tvärprofil T24 Click 1800

Tillbehör

4. Justerbar pendel

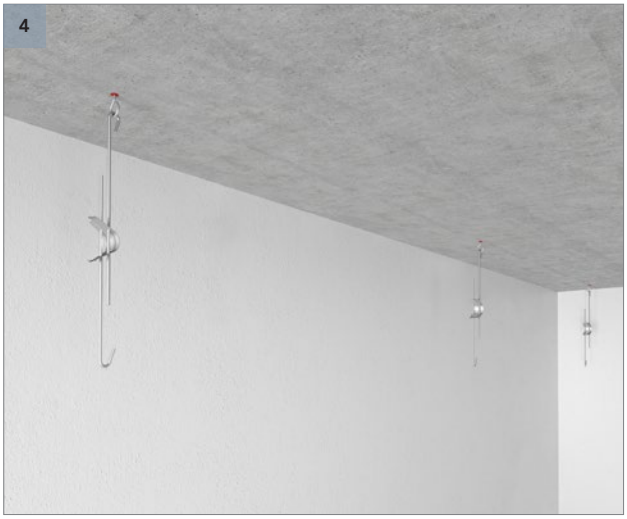
2. Rockfon Baffel T24



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

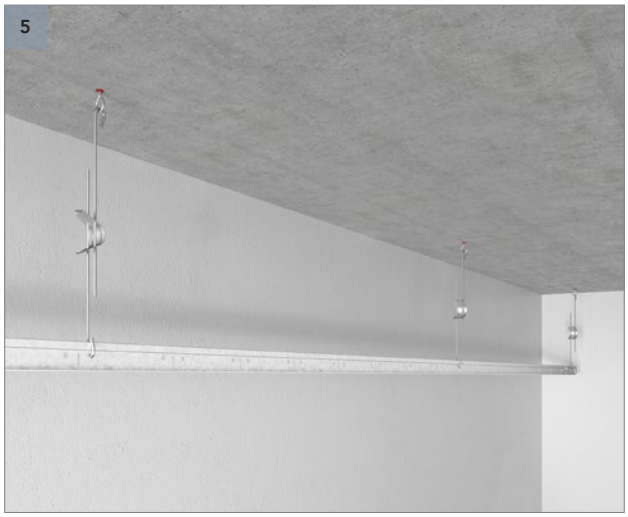
Borra där du har markerat.

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



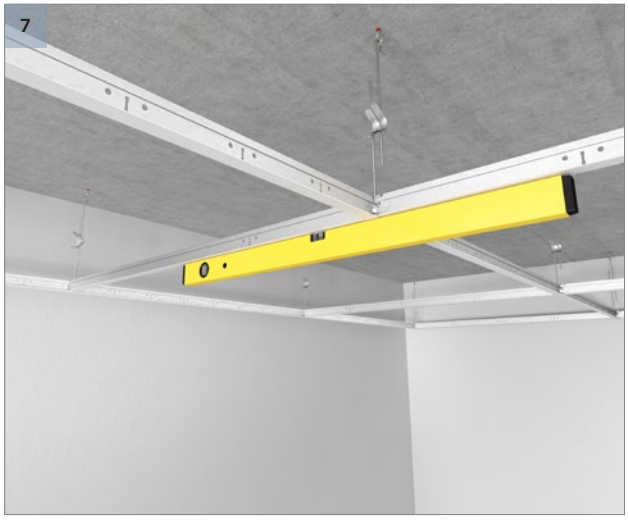
Häng en justerbar pendel i varje ögla (eller fast pendel), kom ihåg att klämma ihop pendelns övre krok. Flera typer av pendlar kan användas.

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.

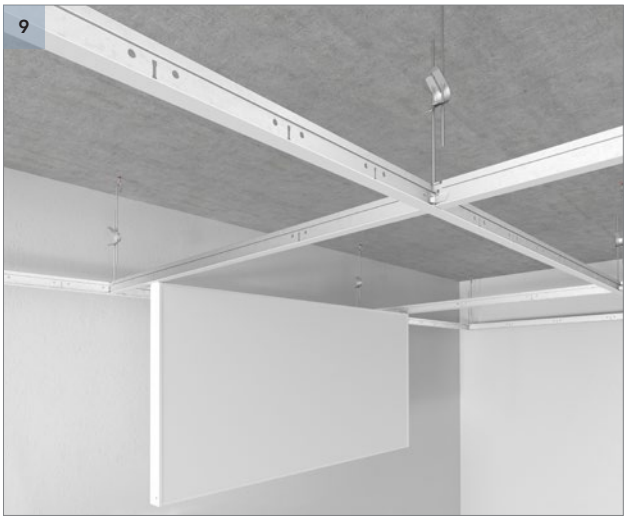


Nivellera profilerna med hjälp av pendlarnas fjädrar. Se till att systemet är helt i våg innan bafflarna monteras.
***Notera:** Om inte bärverket är helt i våg kommer inte bafflarna att vara det heller.*

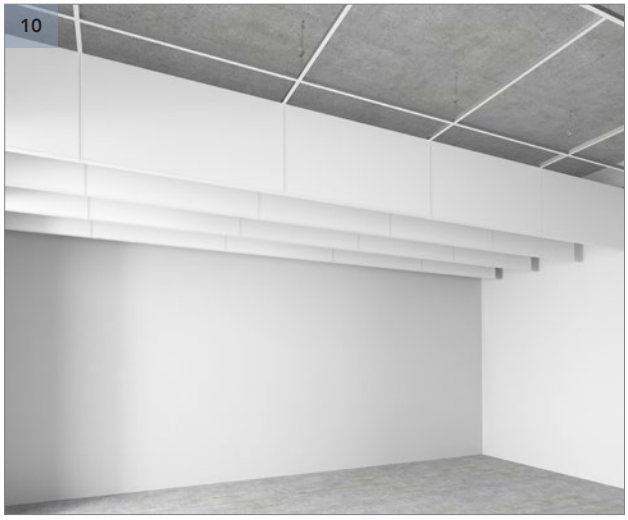
Klicka i bafflarna i bärverket.

2. Rockfon Baffel T24

Fäst Rockfon Universal Baffles på de upphängda T24-profilerna. Säkerställ att båda flikarna är fastsatta på T24-profilens fläns. Profilernas utstansade hål kan användas som riktmärke för att se till att bafflarna hänger rakt.



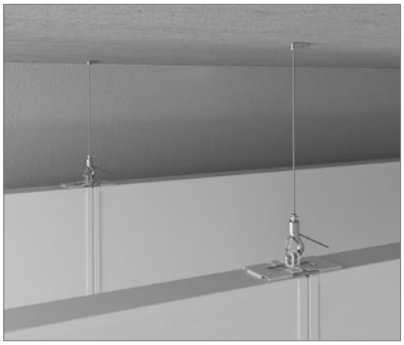
Häng upp resterande bafflar i rummet.



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

Häng upp resterande bafflar i rummet.

3. Rockfon Baffel wire (design alt. klassisk)



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

Rockfon Universal Baffel – nedpendlingsögla korrekt utfälld till vertikal position.

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

3. Rockfon Baffel wire (design alt. klassisk)

Materialspecifikation och beräknad förbrukning*

Bafflar	Modulstorlek (mm)	st/krt	kg/krt	Radavstånd**		
				1200	600	300
Rockfon Universal Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6 st/krt	24,0 g/krt	0,69 st/m²	1,39 st/m²	2,78 st/m²
	1200 x 450 x 50	6 st/krt	19,2 g/krt			
	1200 x 300 x 50	12 st/krt	30,3 g/krt			
	1800 x 600 x 50	6 st/krt	33,5 g/krt	0,46 st/m²	0,93 st/m²	1,85 st/m²
	1800 x 300 x 50	12 st/krt	18,0 g/krt			
Rockfon Universal Baffle 2F	1200 x 600 x 50	6 st/krt	20,2 g/krt	0,69 st/m²	1,39 st/m²	2,78 st/m²
	1200 x 450 x 50	6 st/krt	14,2 g/krt			
	1200 x 300 x 50	12 st/krt	20,9 g/krt			
Tillbehör						
① Rockfon Baffel wirekit - design		12 st/krt	0,7 g/krt	1 st/baffel + 1 st/rad		
② Rockfon Baffel wirekit - klassisk		12 st/krt	0,6 g/krt	1 st/baffel + 1 st/rad		

* För bafflar i parallella rader - utan förskjutning.
** Centrummått mellan baffelrader (mm).

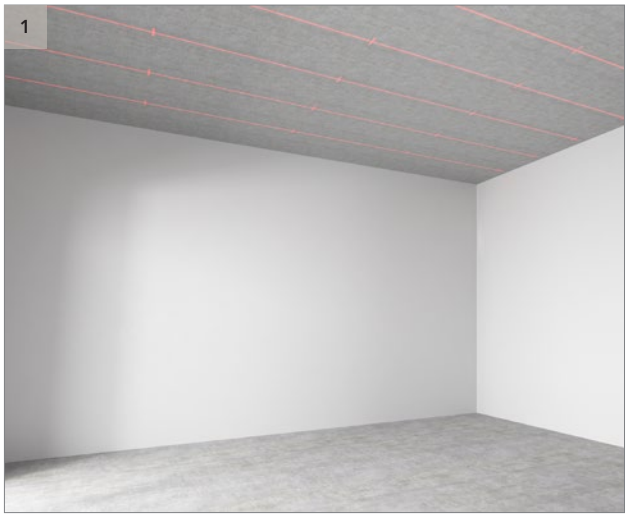
Tillbehör

1. Wire-kit - design

2. Wire-kit - klassisk

3. Rockfon Baffel wire (design alt. klassisk)

1

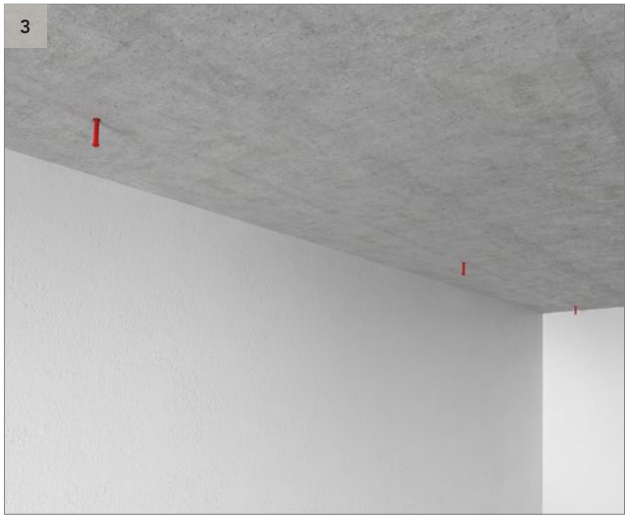


Använd laser och märk ut borrhålen i raka linjer på med 1200 mm emellan linjerna.

2

Borra där du har markerat.

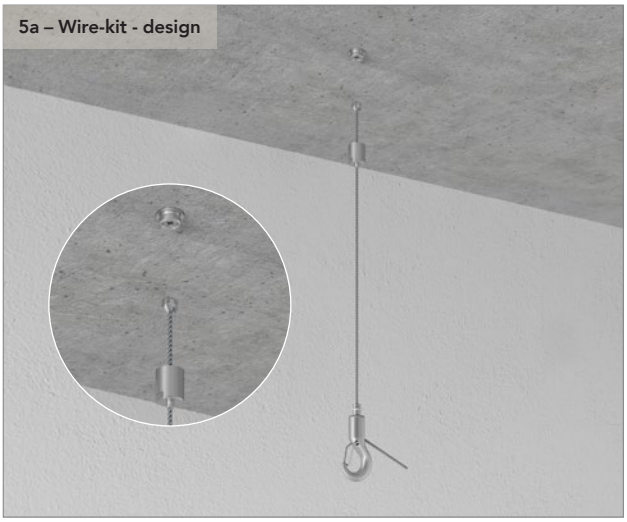
3



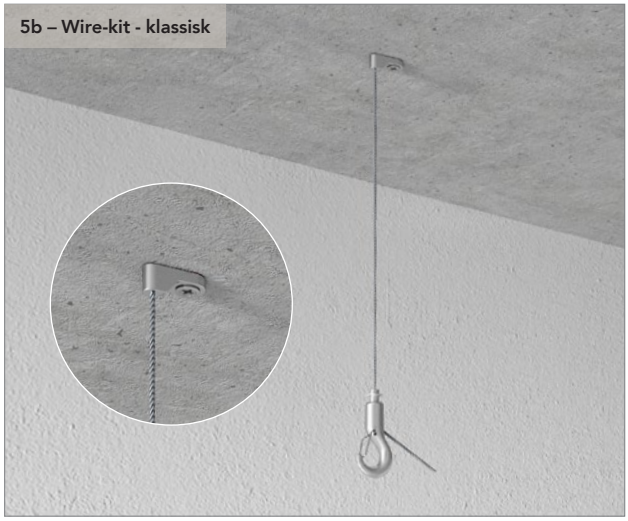
Plugga de borrade hålen och sätt i infästningar som är lämpliga för underlaget.

3. Rockfon Baffel wire (design alt. klassisk)

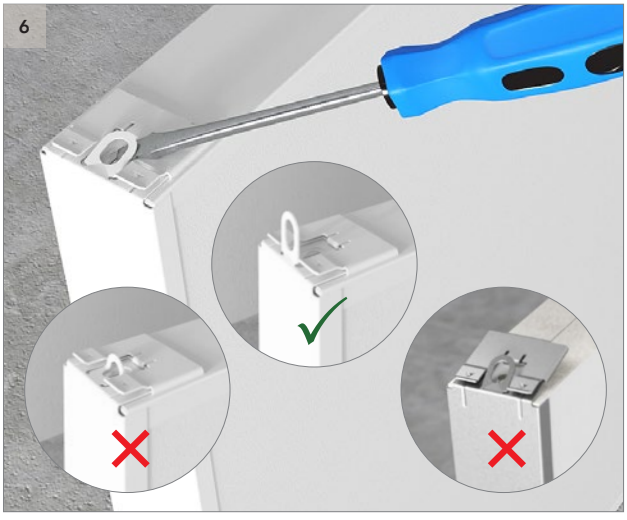
Fäst övre delen av Rockfons wire-kit för bafflar (den med utvändig M13 gänga) i bjälklagen. Använd infästning som är anpassad för underlaget och som är liten nog att passa i beslagets cylinder (max. 12 mm skruvhuvud).



Dra wiren genom den lilla öglan som göms inuti cylindern. Skruva fast i infästningen i bjälklaget och sätt en justerbar krok i wirens nedre ände.



Fäst wiren med en 6,5 mm ögla direkt i bjälklaget med en skruv och fäst en justerbar krok i andra änden.



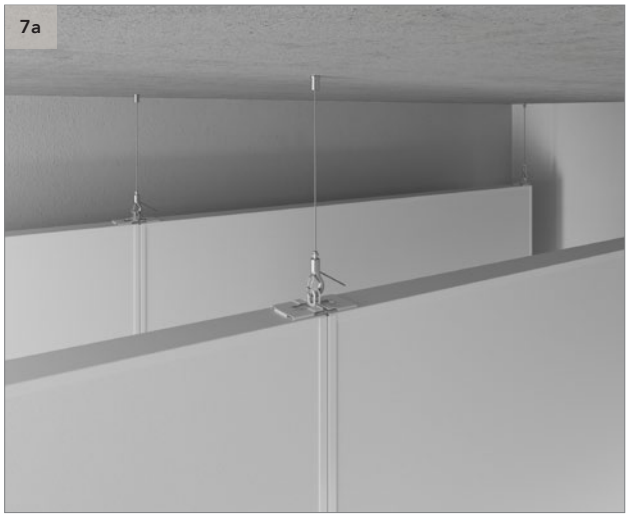
Fäll ut öglan som är integrerad i multiclipset på ovansidan av Rockfon Universal Baffle.

OBS

- Säkerställ att öglan är helt vertikal.
- Lyft endast upp öglan. Lyft inte hela multiclipset. Använd en platt skruvmejsel.

3. Rockfon Baffel wire (design alt. klassisk)

7a



Häng upp Rockfon Universal bafflarna i de justerbara vajrarna. Säkerställ att vajrarna är helt raka.

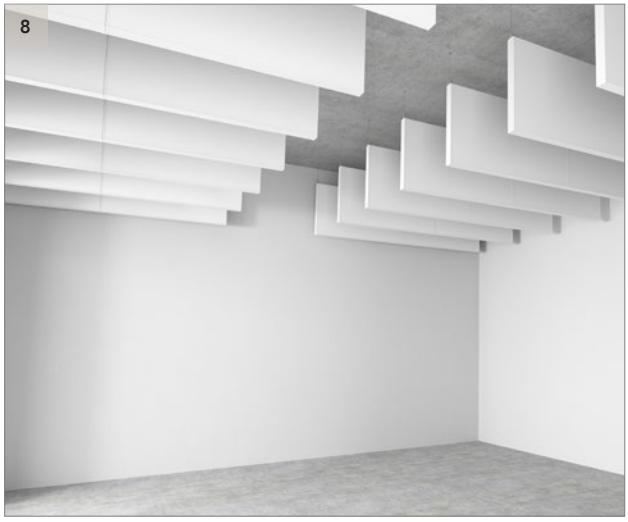
OBS

Vajrar som hänger i vinkel är inte tillåtna.

7b

Placera ett vattenpass på bafflarna och se till att det blir i våg. Behöver något justeras är det lätt gjort tack vare de justerbara vajrarna.

8



Häng upp de återstående Rockfon Universal bafflarna och använd markeringarna på bafflarnas sidor så det blir jämnt.

Generella montagerekommendationer

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 montaget 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 unterlaget 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.

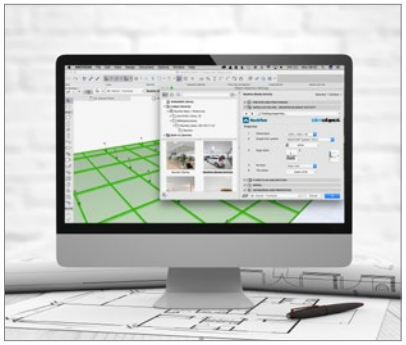
Bafflar och skivor

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

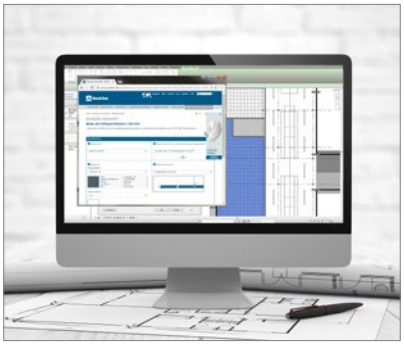
För att få bästa möjliga arbetsmiljö rekommenderar vi att de montageanvisningar som är tryckta på våra emballage följs samt att gällande praxis på arbetsplatsen alltid följs.

Verktyg

Rockfon har utvecklat en rad verktyg som finns tillgängliga på **www.rockfon.se**.



Rockfon har utvecklat en rad verktyg som finns tillgängliga på 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

11.2025 | 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.