

Rockfon® System Industrial Baffle™

Systembeskrivelse



Baffelsystem med 2-sidet ramme

- Funktionel, frit hængende akustikløsning til støjende industrielle miljøer
- Fås med en naturlig, holdbar overflade
- Ideel i områder, hvor uhindret og hyppig adgang til installationer er påkrævet
- Flere valgmuligheder for en hurtig og nem montering

Beskrivelse

Rockfon System Industrial Baffle er et akustisk baffelsystem bestående af 50 mm stenuldsplader. Baffelkanterne er indrammet af en robust, pulverlakeret galvaniseret stålramme, der giver flere installationsmuligheder. Begge sider af bafflen er dækket med en æstetisk, glat mineral fleece.

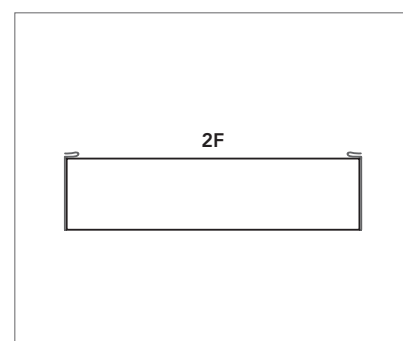
Der findes tre installationsmuligheder: **Rockfon Baffel Support profil løsning**, **Rockfon Baffel T24 løsning** og **Rockfon Baffel Strop løsning**.

Systemet er ideelt til rum og bygninger, hvor brugen af et traditionelt ophængt loft teknisk set ikke er mulig (f.eks. der hvor principperne for termisk masse anvendes). Det er en god og fleksibel løsning, som giver en god akustik i nye bygninger og en forbedring af akustikken i eksisterende bygninger. Bafflerne er lette og hurtige at installere.

Forbehold

På grund af risiko for korrosion, bør ophængstilbehør til Rockfon System Industrial Baffle ikke anvendes i svømmehaller eller udendørs miljøer. Rockfon System Industrial Baffle bør desuden ikke anvendes i områder, der er udsat for vindbelastning og træk.

Baffel – 2F-kant



Rockfon Industrial Baffle 2F-kant.

Egenskaber



Belastningskapacitet

Klasse B (EN13964:2014)



Korrosionsbestandig

Klasse B (EN13964:2014)

Systeminstallation

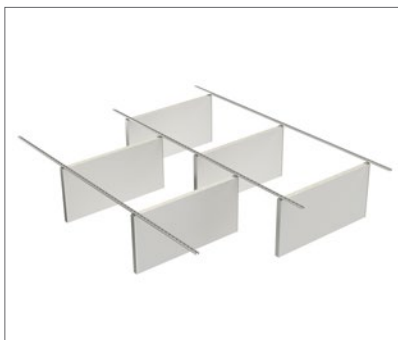
Der findes tre forskellige montagesæt, hvilket giver mulighed for fleksibelt design og montage:

1	Rockfon Baffel Support profil løsning	4
2	Rockfon Baffel T24 løsning.....	8
3	Rockfon Baffel Stropløsning.....	13

1. Rockfon Baffel Support profil løsning



Rockfon Industrial Baffler i parallelle rækker – monteret i Support profiler.



Rockfon Baffel Support profil løsning monteret i en forskudt installation.



Rockfon Universal Baffel fastgjort i et Support profil.



Markeringer i enderne af bafflerne for at sikre en nem og lige montage.

1. Rockfon Baffel Support profil løsning

Systemkomponenter og forbrug*

Bafler	Modulmål (mm)	Pakke	Vægt	Rækkeafstand**		
				1200	600	300
Rockfon Industrial Baffel 2F	1200 x 600 x 50	6 stk./ks.	20,2 kg/ks.	0,69 stk./m ²	1,39 stk./m ²	2,78 stk./m ²
	1200 x 450 x 50	6 stk./ks.	14,2 kg/ks.			
Tilbehør						
① Rockfon Baffel Support profil, 1,0 mm, Galva	3000 x 30 x 30	8 stk./ks.	25 kg/ks.	0,28 stk./m ²	0,56 stk./m ²	1,11 stk./m ²
② Rockfon Baffel Support profil, 1,0 mm, Hvid	3000 x 30 x 30	8 stk./ks.	25 kg/ks.			
③ Rockfon Baffel Support profil, 1,0 mm, Sort	3000 x 30 x 30	8 stk./ks.	25 kg/ks.			
④ Rockfon Baffel Fikseringsklemme + M6 stik bolt		24 stk./ks.	0,4 kg/ks.	2 stk./baffel		
⑤ Rockfon Baffel Support profil beslag***		48 stk./ks.	1,5 kg/ks.	1 pk./Support profil		
⑥ Rockfon Baffel Support profil afslutning***		48 stk./ks.	0,7 kg/ks.	2 pk./række		

* Gældende for bafler i parallelle rækker, uden mellemrum.

** Centermål mellem baffelrækkerne (mm).

*** Kun hvis nødvendigt

Tilbehør

1. Rockfon Baffel Support profil,
-
- 1,0 mm, Galva



2. Rockfon Baffel Support profil,
-
- 1,0 mm, Hvid



3. Rockfon Baffel Support profil,
-
- 1,0 mm, Sort



4. Rockfon Baffel
-
- Fikseringsklemme + M6 stik bolt



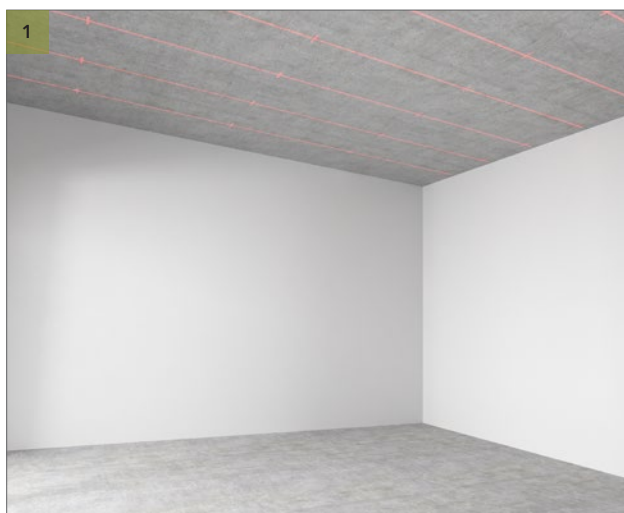
5. Rockfon Baffel
-
- Support profil beslag



6. Rockfon Baffel Support
-
- profil afslutning



1. Rockfon Baffel Support profil løsning



Anvend en lasermåler til symmetrisk opmåling af borepunkter i lige linier. Marker dine borepunkter på etageadskillelsen, i enderne af Support profilet og et i midten.

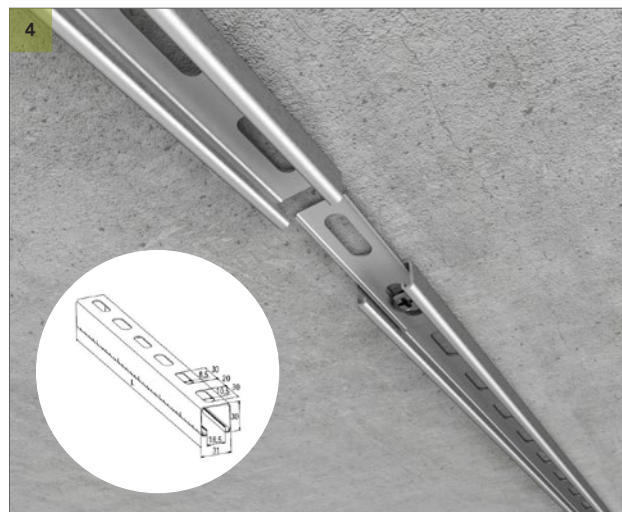


Bor hullerne til Support profilet. Anvend plugs, der passer til etageadskillelsens materiale.



Fastgør Support profilet til etageadskillelsen, og niveller det korrekt. Hvis nødvendigt kan der anvendes fleksible gummipakninger mellem etageadskillelsen og Support profilet - for at kompensere for ujævn overflade eller for nivellering af Support profilet. Husk at bruge plugs og skruer, der passer til etageadskillelsens materiale. Hvis nødvendigt kan der anvendes en afslutning i enden af Support profilet.

Bemærk: Hvis Support profilet ikke er i niveau, er bafflerne heller ikke i niveau!



Hvis flere support profiler skal monteres i forlængelse af hinanden kan Rockfon Baffel Support profil beslaget anvendes med fordel. Ved brug af beslaget er der kun brug for ét fastgørelsespunkt i overgangen mellem to Support profiler i stedet for to.

1. Rockfon Baffel Support profil løsning



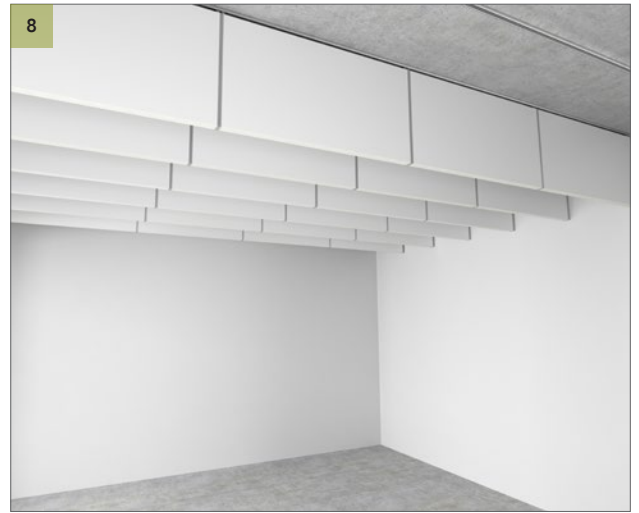
Tilslut fikseringsklemmer til begge ender af bafflerne ved hjælp af en umbraconøgle og M6-stikbolt. Sørg for, at klemmerne er placeret parallelt med længden på skærmen.



Fastgør bafflerne til Support profilet. De er sikkert monteret, når du hører et "klik".

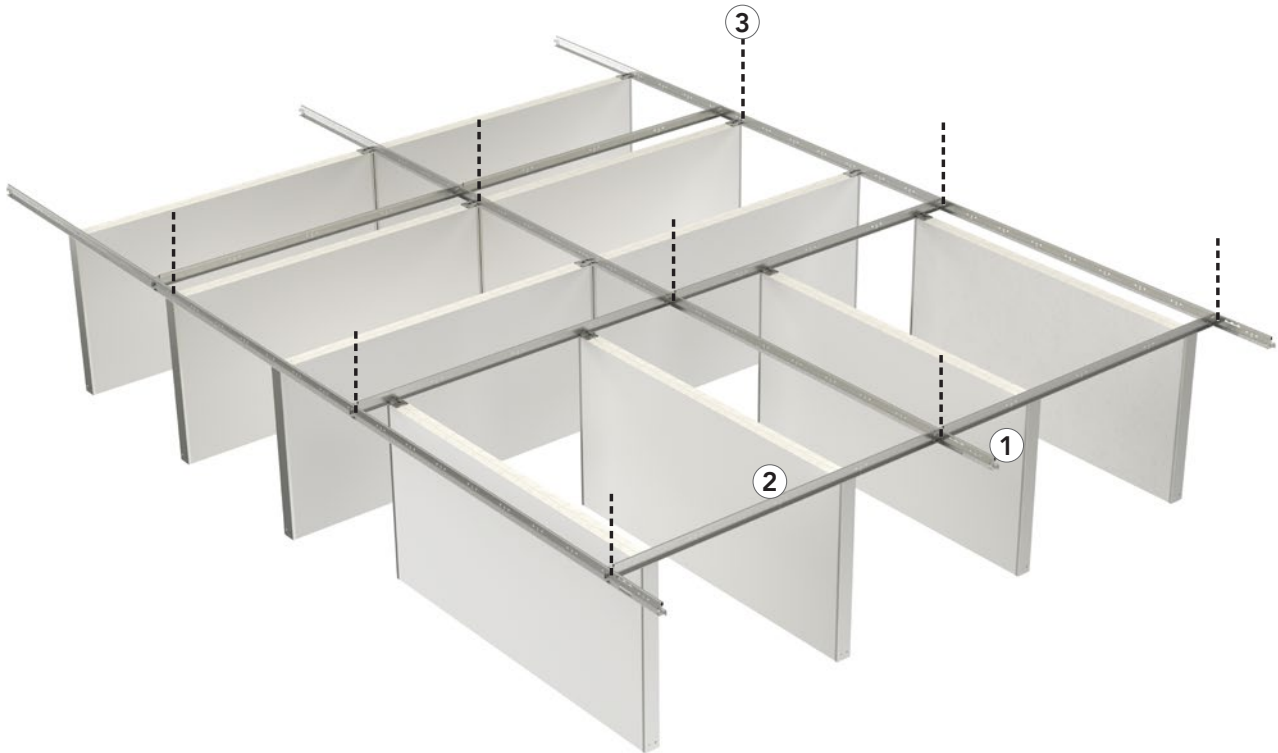


Flyt bafflen til den ønskede position. Det er muligt at finjustere baffelposition senere.

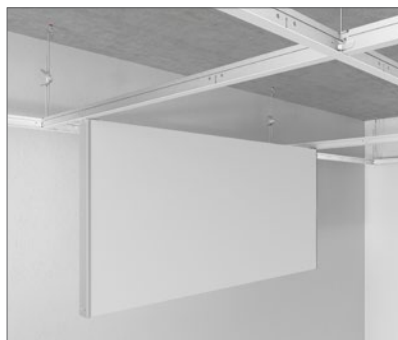


Monter de resterende Rockfon Baffler, og husk bruge hullerne på enderne af bafflerne til at justere deres position.

2. Rockfon Baffel T24 løsning



Rockfon Industrial Baffel monteret til et Chicago Metallic T24 skinneresystem.



Rockfon Industrial Baffel monteret mellem to Chicago Metallic T24 skinner.



Små justeringshuller på enden af bafflen for at sikre nem justering.

2. Rockfon Baffel T24 løsning

Systemkomponenter og forbrug*

Bafler	Modulmål (mm)	Pakke	Vægt	Rækkeafstand**		
				1200	600	300
Rockfon Industrial Baffel 2F	1200 x 600 x 50	6 stk./ks.	20,2 kg/ks.	0,69 stk./m ²	1,39 stk./m ²	2,78 stk./m ²
	1200 x 450 x 50	6 stk./ks.	14,2 kg/ks.			
Chicago Metallic T24 Click 2890						
① Bæreprøfil T24 Click 3600		15 stk./ks.	19,5 kg/ks.	0,83 lb.m./m ²	0,83 lb.m./m ²	0,83 lb.m./m ²
② Tværprofil T24 Click 1200		45 stk./ks.	15,7 kg/ks.	0,83 lb.m./m ²	0,83 lb.m./m ²	0,83 lb.m./m ²
Tilbehør						
③ Stropper HH 320		100 stk./ks.	30 kg/ks.	0,69 stk./m ²	0,69 stk./m ²	0,69 stk./m ²

* Gældende for bafler i parallelle rækker, uden mellemrum.

** Centermål mellem baffelrækkerne (mm).

Chicago Metallic T24 Click 2890

1. Bæreprøfil T24 Click 3600



2. Tværprofil T24 Click 1200

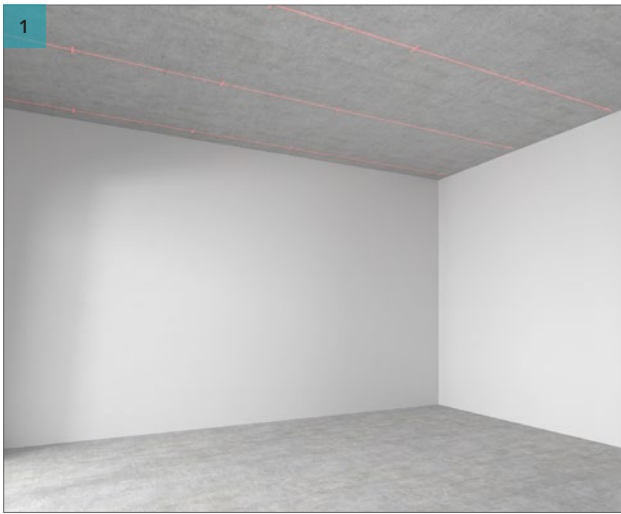


Tilbehør

3. Stropper



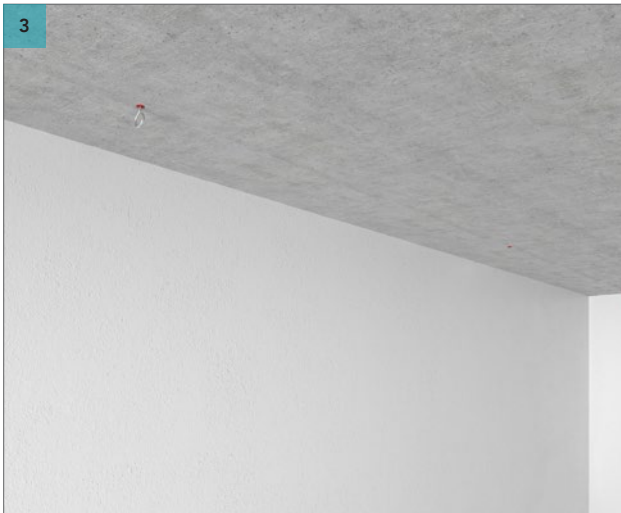
2. Rockfon Baffel T24 løsning



Anvend laser til systematisk opmåling af borehuller i lige linier. Marker borehuller for hver 1200 mm på etageadskillelsen i længde og bredde.



Bor huller ved alle markeringer.



Anvend plugs, der passer til etageadskillelsens materiale. Fastgør en skruekrog til etageadskillelsen.



Monter stropperne til skruekrogene, og husk at sikre dem ved at klemme den øverste del af stroppen. Der kan anvende andre stropper.

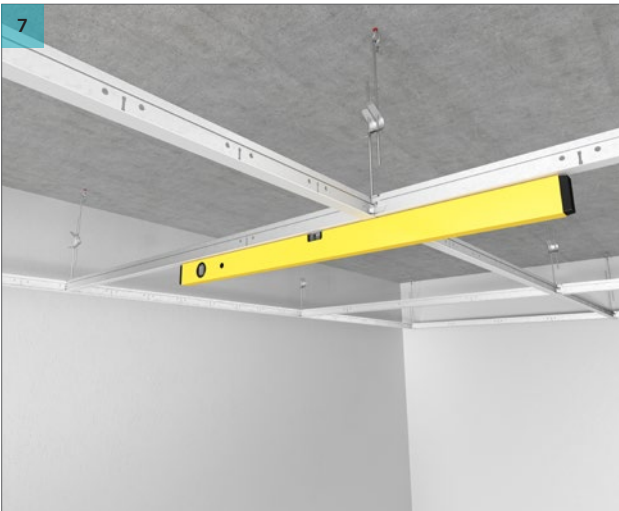
2. Rockfon Baffel T24 løsning



Monter bæreprøfil T24 3600 på nederste del af stroppen. Husk at klemme krogen.



Monter bæreprøfil Click T24 1200 mm mellem bæreprøfilerne for hver 1200 mm.



Kontroller at skinnesystemet er nivelleret, inden baffleerne monteres. Brug fjederen på stropperne til at justere til det rigtige niveau for alle T24-profiler.

Bemærk: Hvis T24 skinnesystemet ikke er i niveau, vil baffleerne heller ikke være det!



Fastgør Rockfon Industrial Baffleerne til det nedstroppe Chicago Metallic T24 skinnesystem.

2. Rockfon Baffel T24 løsning



Du kan bruge udstandsningerne i T24-profilerne til at justere retningen på Rockfon Industrial Bafleerne.



Rockfon Industrial Baffel monteres mellem T24-profiler.



Juster sidestillingen vha. hullerne på enderne af bafleerne.



Fastgør resten af Rockfon Industrial Bafleerne til T24 skinnerne, og niveller dem.

3. Rockfon Baffel Stropløsning



Baffler på række – alm. ophængning for to baffler på række.



Rockfon Industrial Baffle – ophængningsøje, åbnet til lodret position.



Små justeringshuller på enden af bafflen for at sikre nem justering.

3. Rockfon Baffel Stropløsning

Systemkomponenter og forbrug*

Bafler	Modulmål (mm)	Pakke	Vægt	Rækkeafstand**		
				1200	600	300
Rockfon Industrial Baffel 2F	1200 x 600 x 50	6 stk./ks.	20,2 kg/ks.	0,69 stk./m ²	1,39 stk./m ²	2,78 stk./m ²
	1200 x 450 x 50	6 stk./ks.	15,3 kg/ks.			
Tilbehør						
① Stropper HH 320		100 stk./ks.	30 kg/ks.	1 pk./baffel + 1 pk./række		

* Gældende for baffler i parallelle rækker, uden mellemrum.

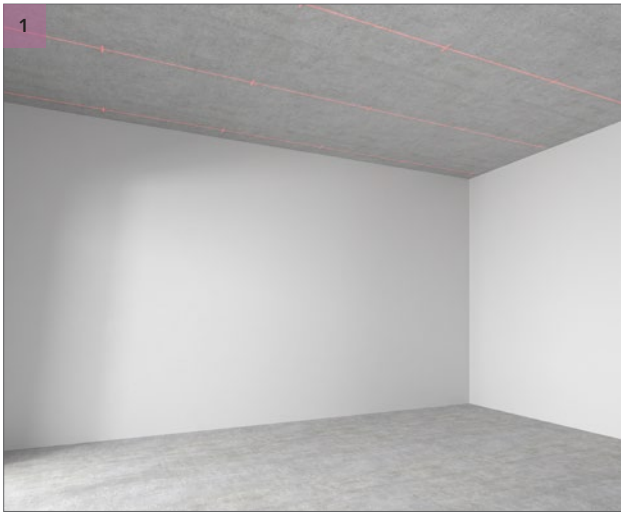
** Centermål mellem baffelrækkerne (mm).

Tilbehør

1. Strop



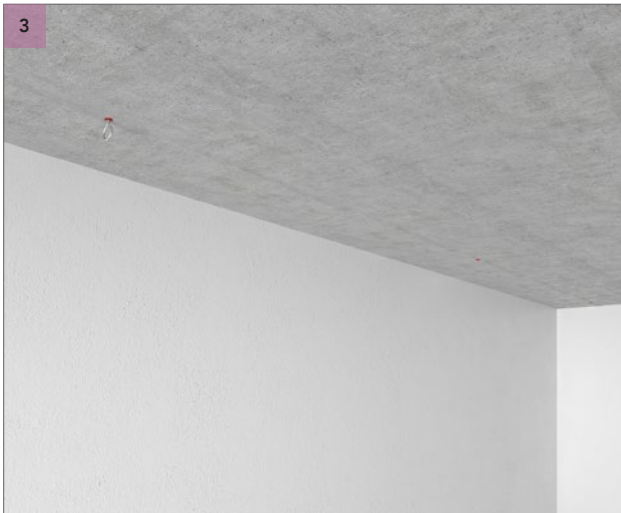
3. Rockfon Baffel Stropløsning



Anvend laser til systematisk opmåling af borehuller i lige linier. Marker borehuller for hver 1200 mm på etageadskillelsen.



Bor huller ved alle markeringer.



Anvend plugs, der passer til etageadskillelsens materiale. Fastgør en skruerkrog til etageadskillelsen.

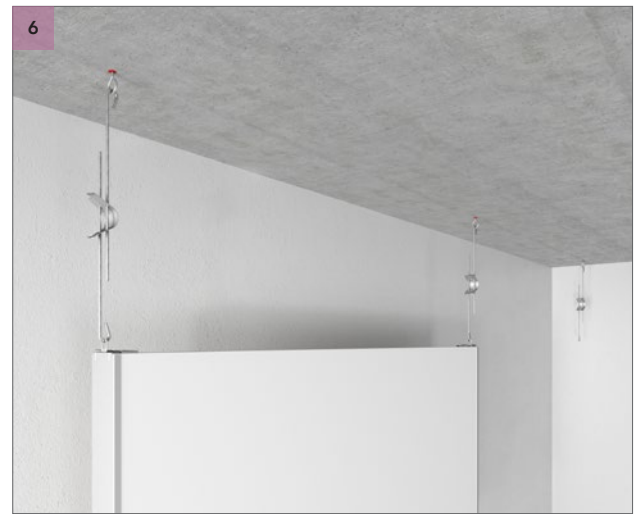


Monter stropperne til skruerkrogene, og husk at sikre dem ved at klemme den øverste del af stroppen.

3. Rockfon Baffel Stropløsning



Løft det flade ophængingsøje til lodret position på toppen af Rockfon Industrial Bafflen.
Bemærk: Kontroller at øjet er helt lodret.



Hæng Rockfon Industrial Bafflen op i stropperne.



Drej om nødvendigt bafflen for at fastgøre øjet til stropperne.

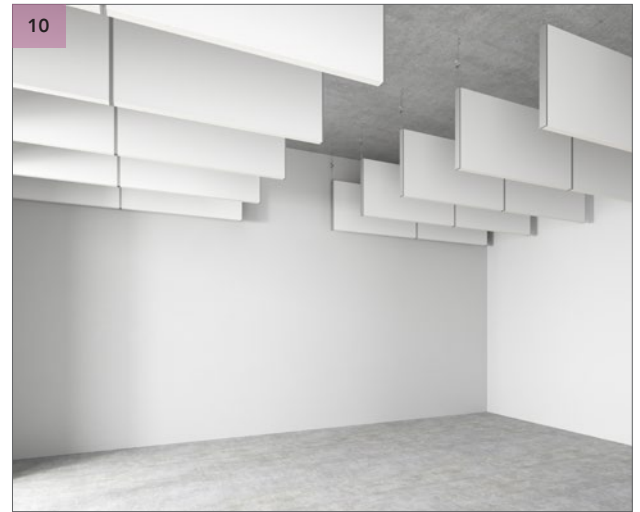


Når to Rockfon Industrial Baffler hænges ved siden af hinanden på samme strop, skal du sikre dig, at justeringshullerne i enderne passer sammen.

3. Rockfon Baffel Stropløsning



Placer et vaterpas på toppen eller under bafflerne for at sikre, at de hænger jævnt. Nivellering gøres ved at sammenpresse fjederen på stroppen og justere stroppernes længde.



Fastgør alle resterende Rockfon Industrial Bafflerne, og juster rækkerne ved hjælp af hullerne på siderne af bafflerne.

Generelle installationsanbefalinger

Fast og plan etageadskillelse

Kontroller altid, at etageadskillelsen er solid, og at bæreevnen er på mindst 10 kg pr. nedstropningspunkt. Sikr dig, at overfladen er jævn. Hvis ikke, skal du sørge for at udjævne overfladen, før du installerer Rockfon Baffle løsninger.

Skinnesystem

Medmindre andet er angivet, bør loftet opsættes symmetrisk og fra midten af rummet og ud. Stropper skal fastgøres til bæreprøfilet pr. 1200 mm (eller mindre hvis der er ekstra belastning).

Bæreprøfilet placeres c/c 1200 mm for 1200 mm bafle. For modulstørrelsen 1800 x 600 mm er det kun muligt at klikke bafle på bæreprøfilet, når du monterer dem vinkelret på bæreprøfilet. Dette betyder, at for bafle i 1800 x 600 mm skal bæreprøfilet placeres ved 1800 mm centre.

For korrekt skinnemontage sikres det, at T-profilerne er perfekt nivelleret vandret, og at diagonal mål er ens. Bæreprøfilernes samlinger bør være forskudt, og der bør være en strop placeret inden for 150 mm til hver side af alle brandudstandsninger og 450 mm fra enden af det bæreprøfilet, der ender ved et kantprofil.

Yderligere stropper kan være nødvendige til at bære vægten af øvrige installationer i loftet.

Bafle

Det anbefales at anvende rene handsker med nitril- eller PU-belægning ved montering af Rockfon bafle for at undgå tilsmudsning.

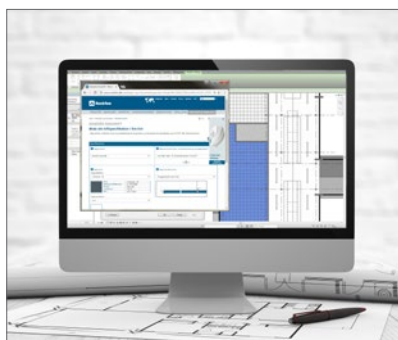
For at sikre det bedst mulige arbejdsmiljø anbefaler vi at følge de installationsanvisninger, der findes på vores emballage, samt at gældende arbejdspraksis på byggepladsen altid følges.

Værktøjer

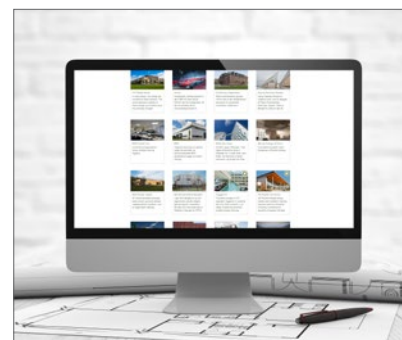
Rockfon har udviklet særlige værktøjer, der er tilgængelige på www.rockfon.dk.



For yderligere information se CAD-biblioteket på vores hjemmeside.



Generer forskrifter på vores produkter på hjemmesiden.



Gå på opdagelse i vores store galleri af referenceprojekter på vores hjemmeside.

Rockfon® er et registreret varemærke
tilhørende ROCKWOOL koncernen.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.dk/Rockfon](https://www.pinterest.dk/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonOfficial](https://www.facebook.com/RockfonOfficial)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

Sounds Beautiful



Rockfon
(ROCKWOOL A/S)
Hovedgaden 501
2640 Hedehusene

Tlf: 46 56 21 22
Fax: 46 56 40 30
www.rockfon.dk

06.2021 | Alle nævnte farvekoder er baseret på NCS - Natural Colour System® - et system der er ejet af, og anvendes med licens fra NCS Colour AB, Stockholm 2012 eller RAL farve standard.
Rockfon er et registreret varemærke. Der tages forbehold for trykfejl samt for sortiments- og produkttekniske ændringer uden forudgående varsel.