

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Rockfon® System Universal Baffle



Baffelsystem med 4- og 2-sidet ramme

- Ideel akustisk løsning hvor et traditionelt nedstroppet loft ikke passer ind i rummet
- Hurtig og nem installation
- Fås med ophæng i forskellige designmuligheder
- Leveres med en robust ramme, der beskytter kanterne mod skader

Sounds Beautiful

Beskrivelse

Rockfon System Universal 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 glat, æstetisk mineral fleece.

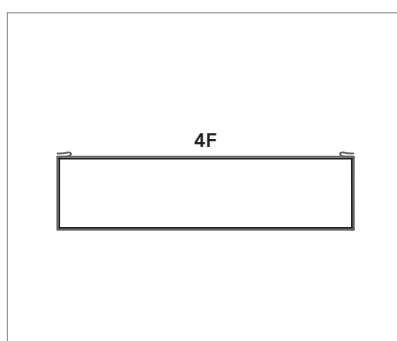
Der findes tre installationsmuligheder: **Rockfon Baffel Support profil løsning**, **Rockfon Baffel T24 løsning** og **Rockfon Baffel Design/Klassisk wiresæt løsning**.

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

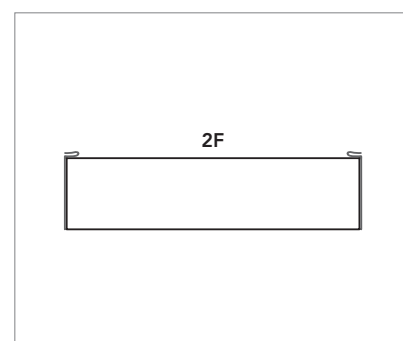
Forbehold

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

Baffel – 4F-kant



Rockfon Universal Baffel 4F-kant.



Rockfon Universal Baffel 2F-kant.

Egenskaber



Belastningskapacitet

Klasse B (EN13964:2014)



Korrosionsbestandig

Klasse B (EN13964:2014)

Systeminstallation

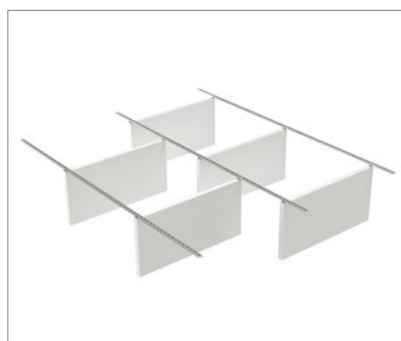
Der findes tre forskellige montagesæt, hvilket giver mulighed for fleksibelt design og montage:

1	Rockfon Baffel Support profil løsning	4
2	Rockfon Baffel T24 løsning.....	8
3	Rockfon Baffel Design/Klassisk wiresæt løsning.....	13

1. Rockfon Baffel Support profil løsning



Rockfon Universal Baffler i parallelle rækker – monteret i Support profil.



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*

Bæfler	Modulmål (mm)	Pakke	Vægt	Rækkeafstand**		
				1200	600	300
Rockfon Universal Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6 stk./ks.	24,0 kg/ks.	0,69 stk./m²	1,39 stk./m²	2,78 stk./m²
	1200 x 450 x 50	6 stk./ks.	19,2 kg/ks.			
	1200 x 300 x 50	12 stk./ks.	30,3 kg/ks.			
	1800 x 600 x 50	6 stk./ks.	33,5 kg/ks.	0,46 stk./m²	0,93 stk./m²	1,85 stk./m²
	1800 x 300 x 50	12 stk./ks.	18,0 kg/ks.			
Rockfon Universal Baffle 2F	1200 x 600 x 50	6 stk./ks.	20,2 kg/ks.	0,69 stk./m²	1,39 stk./m²	2,78 stk./m²
	1200 x 450 x 50	6 stk./ks.	14,2 kg/ks.			
	1200 x 300 x 50	12 stk./ks.	20,9 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./m²	0,56 stk./m²	1,11 stk./m²
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 stikbolt		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 bafle i parallelle rækker, uden mellemrum.

** Centermål mellem baffelrækkerne (mm).

*** Kun hvis nødvendigt.

Tilbehør

1. Rockfon Baffel Support profil, Galva



2. Rockfon Baffel Support profil, Hvid



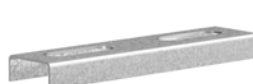
3. Rockfon Baffel Support profil, Sort



4. Rockfon Baffel fikseringsklemme + M6 stikbolt



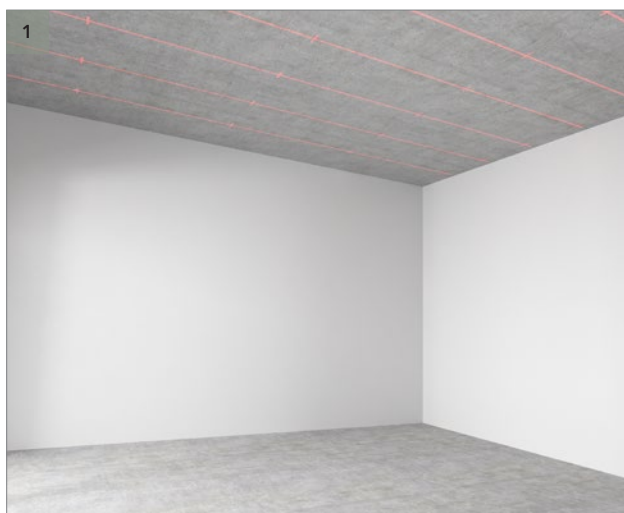
5. Rockfon Baffel Support profil beslag



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.

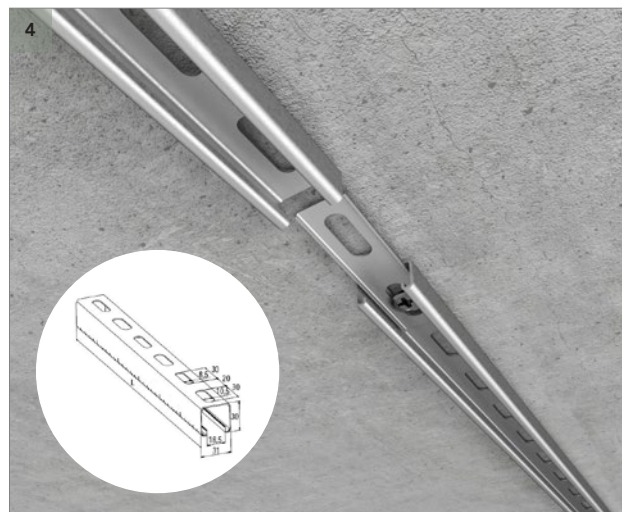


Bor hullerne til Support profilet. Anvend plugs, der passer til etageadskillelsens materiale.



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 baflelne heller ikke i niveau!



Hvis flere support profiler skal monteres i forlængelse af hinanden, kan Rockfon Baffel Support profil beslag 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 bafflen.



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

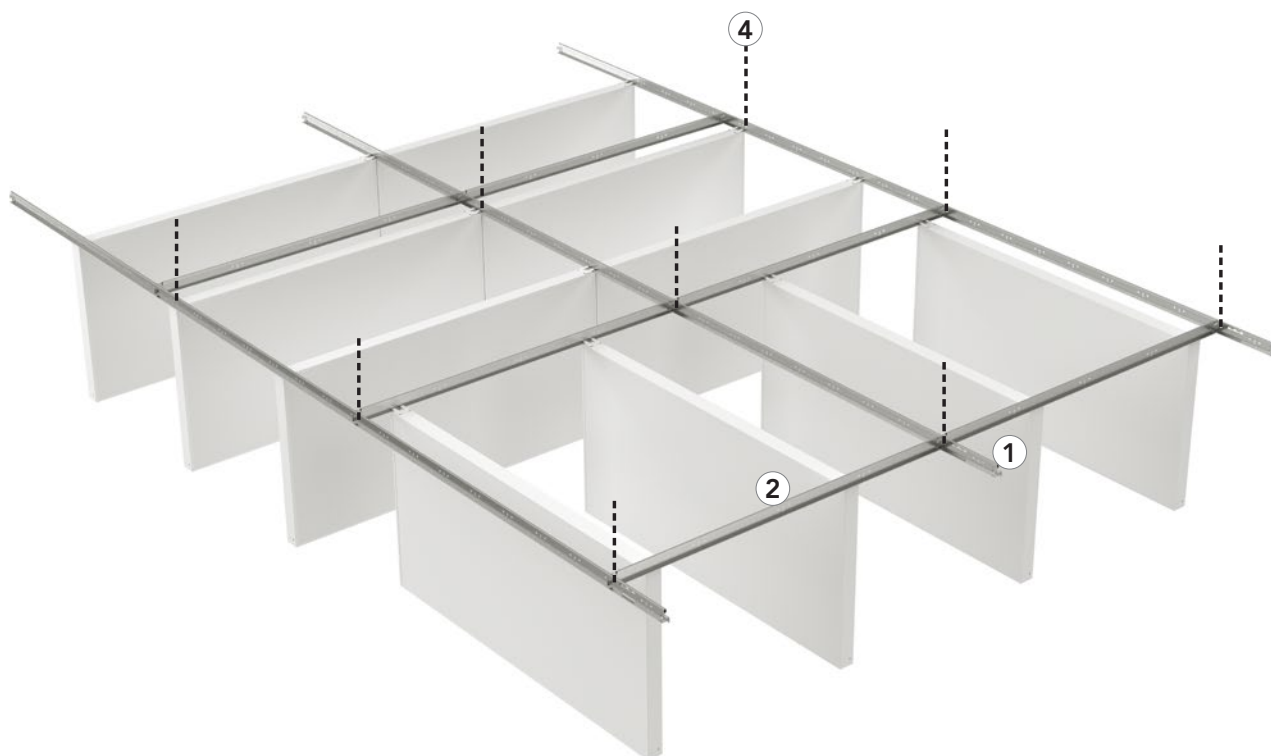


Flyt bafflen til den ønskede position. Det er muligt at finjustere baffelposition senere.



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

2. Rockfon Baffel T24 løsning



Rockfon Universal Baffle korrekt fastgjort til en Chicago Metallic T24 profil (begge kanter klikket på T24 profilens kant).



Rockfon Universal 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 Universal Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6 stk./ks.	24,0 kg/ks.	0,69 stk./m²	1,39 stk./m²	2,78 stk./m²
	1200 x 450 x 50	6 stk./ks.	19,2 kg/ks.			
	1200 x 300 x 50	12 stk./ks.	30,3 kg/ks.			
	1800 x 600 x 50	6 stk./ks.	33,5 kg/ks.	0,46 stk./m²	0,93 stk./m²	1,85 stk./m²
	1800 x 300 x 50	12 stk./ks.	18,0 kg/ks.			
Rockfon Universal Baffle 2F	1200 x 600 x 50	6 stk./ks.	20,2 kg/ks.	0,69 stk./m²	1,39 stk./m²	2,78 stk./m²
	1200 x 450 x 50	6 stk./ks.	14,2 kg/ks.			
	1200 x 300 x 50	12 stk./ks.	20,9 kg/ks.			
Chicago Metallic T24 Click 2890 og tilbehør				Forbrug (1200 mm bafler)		
① Bæreprøfil T24 Click 3600	3600 (1200 mm center)	15 stk./ks.	19,5 kg/ks.	0,83 lb.m./m²	0,83 lb.m./m²	0,83 lb.m./m²
② Tværprøfil T24 Click 1200		45 stk./ks.	15,7 kg/ks.	0,83 lb.m./m²	0,83 lb.m./m²	0,83 lb.m./m²
④ Stroppe HH 320		100 stk./ks.	30 kg/ks.	0,69 stk./m²	0,69 stk./m²	0,69 stk./m²
Chicago Metallic T24 Click 2890 og tilbehør				Forbrug (1800 mm bafler)		
① Bæreprøfil T24 Click 3600	3600 (1800 mm center)	15 stk./ks.	19,5 kg/ks.	0,56 lb.m./m²	0,56 lb.m./m²	0,56 lb.m./m²
③ Tværprøfil T24 Click 1800		25 stk./ks.	16,2 kg/ks.	0,83 lb.m./m²	0,83 lb.m./m²	0,83 lb.m./m²
④ Stroppe HH 320		100 stk./ks.	30 kg/ks.	0,46 stk./m²	0,46 stk./m²	0,46 stk./m²

* Gældende for bafles i parallelle rækker, uden mellemrum.

** Centermål mellem baffelrækkerne (mm).

Chicago Metallic T24 Click 2890

1. Bæreprøfil T24 Click 3600



2. Tværprofil T24 Click 1200



3. Tværprofil T24 Click 1800

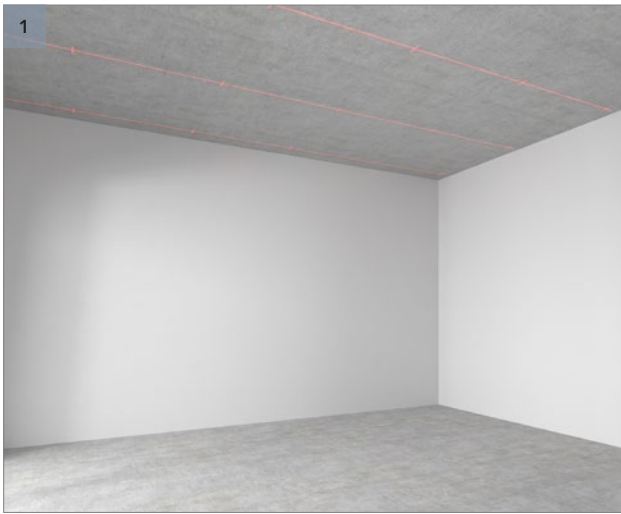


Tilbehør

4. Strop



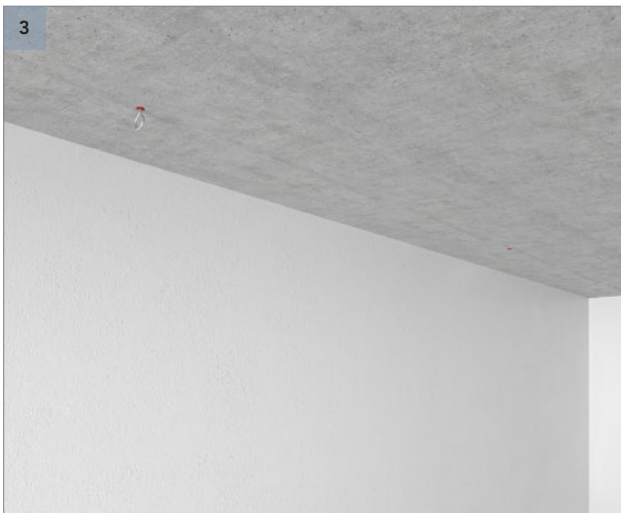
2. Rockfon Baffel T24 løsning



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.

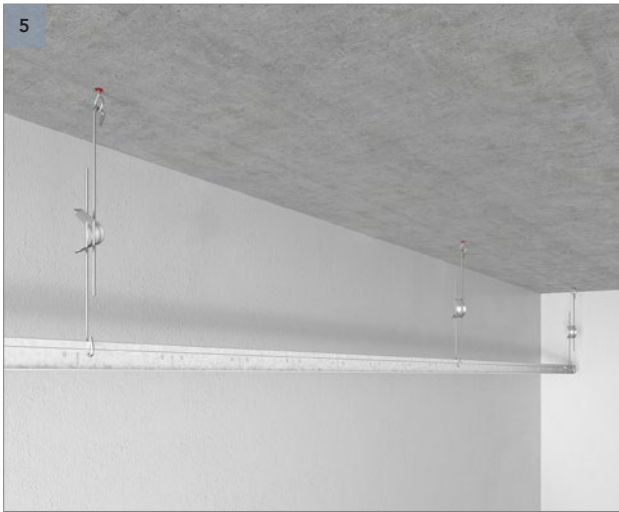


Anvend plugs, der passer til etageadskillelsens materiale. Fastgør en skruekrog til etageadskillelsen.



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

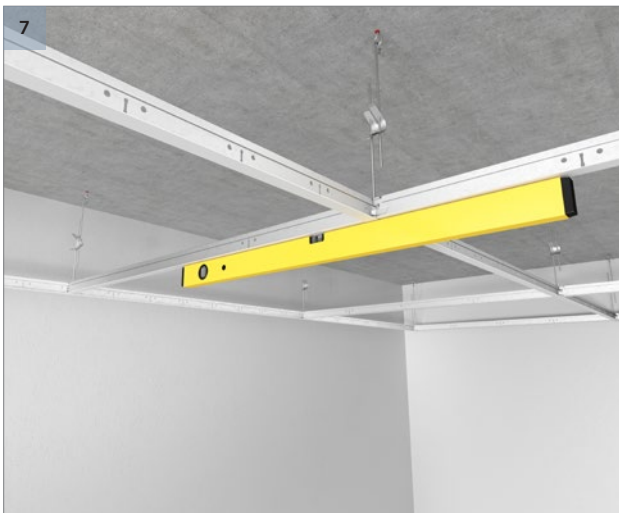
2. Rockfon Baffel T24 løsning



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 baflerne 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 baflerne heller ikke være det!



Fastgør Rockfon Universal Baflerne til det nedstroppede Chicago Metallic T24 skinnesystem.

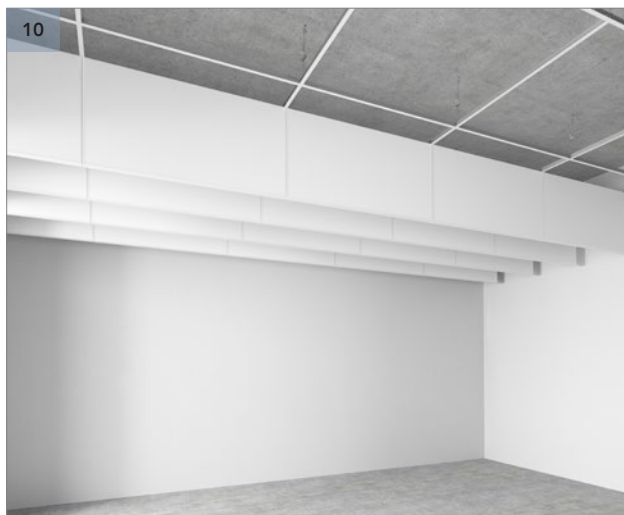
2. Rockfon Baffel T24 løsning



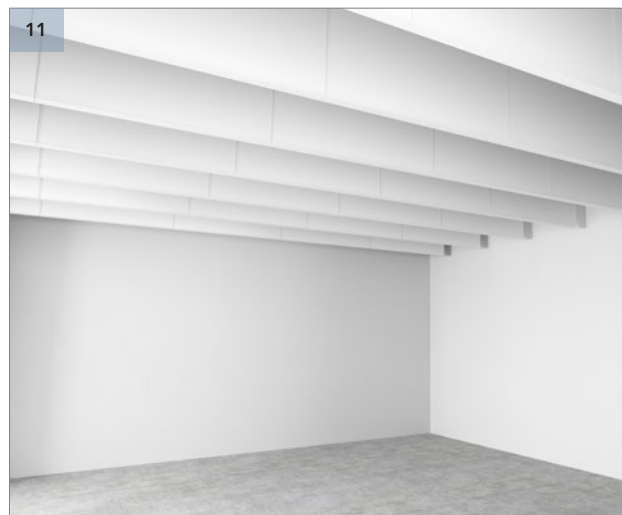
Fastgør Rockfon Universal Baffles til de nedstroppet T24-profiler. Sørg for, at begge kanter klikker på plads på T24-profilens kant. Du kan bruge udstansningerne i T24-profilerne til at justere Rockfon Universal Baffles.



Rockfon Universal Bafflerne monteres mellem T24-profiler.



Juster sidestillingen vha. hullerne på enderne af bafflerne.



Fastgør resten af Rockfon Universal Bafflerne til T24 skinnerne, og niveller dem.

3. Rockfon Baffel Design/Klassisk wiresæt løsning



Baffler på række – den mest anvendte monteringsmetode til to Rockfon baffler på række.



Rockfon Universal Baffel – ophængningsøje, korrekt åbnet til lodret position.



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

3. Rockfon Baffel Design/Klassisk wiresæt løsning

Systemkomponenter og forbrug*

Bafler	Modulmål (mm)	Pakke'	Vægt	Rækkeafstand**		
				1200	600	300
Rockfon Universal Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6 stk./ks.	24,0 kg/ks.	0,69 stk./m²	1,39 stk./m²	2,78 stk./m²
	1200 x 450 x 50	6 stk./ks.	19,2 kg/ks.			
	1200 x 300 x 50	12 stk./ks.	30,3 kg/ks.			
	1800 x 600 x 50	6 stk./ks.	33,5 kg/ks.	0,46 stk./m²	0,93 stk./m²	1,85 stk./m²
	1800 x 300 x 50	12 stk./ks.	18,0 kg/ks.			
Rockfon Universal Baffle 2F	1200 x 600 x 50	6 stk./ks.	20,2 kg/ks.	0,69 stk./m²	1,39 stk./m²	2,78 stk./m²
	1200 x 450 x 50	6 stk./ks.	14,2 kg/ks.			
	1200 x 300 x 50	12 stk./ks.	20,9 kg/ks.			
Tilbehør						
① Rockfon Baffle Design wiresæt		12 stk./ks.	0,7 kg/ks.	1 pk./baffel + 1 pk/række		
② Rockfon Baffle Klassisk wiresæt		12 stk./ks.	0,6 kg/ks.	1 pk./baffel + 1 pk/række		

* Gældende for bafler i parallelle rækker, uden mellemrum.

** Centermål mellem baffelrækkerne (mm).

Tilbehør

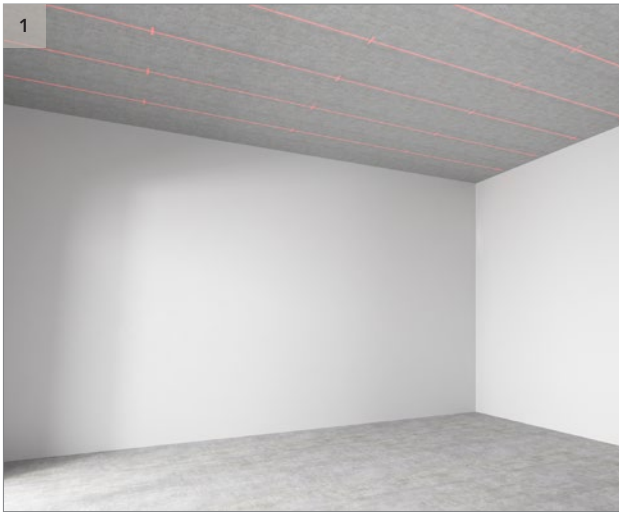
1. Design wiresæt



2. Klassisk wiresæt



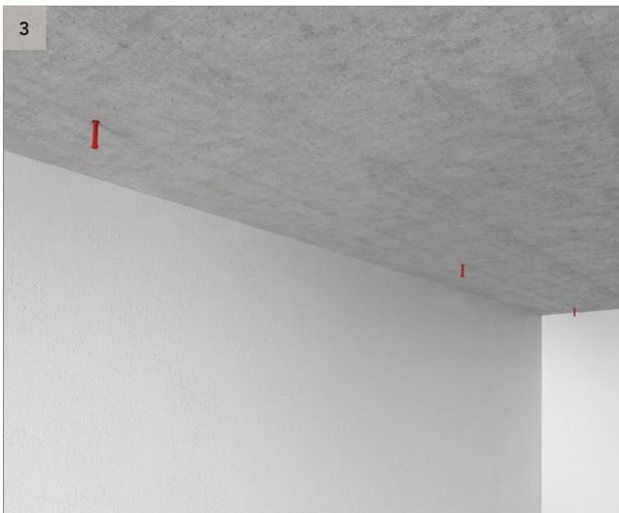
3. Rockfon Baffel Design/Klassisk wiresæt løsning



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.

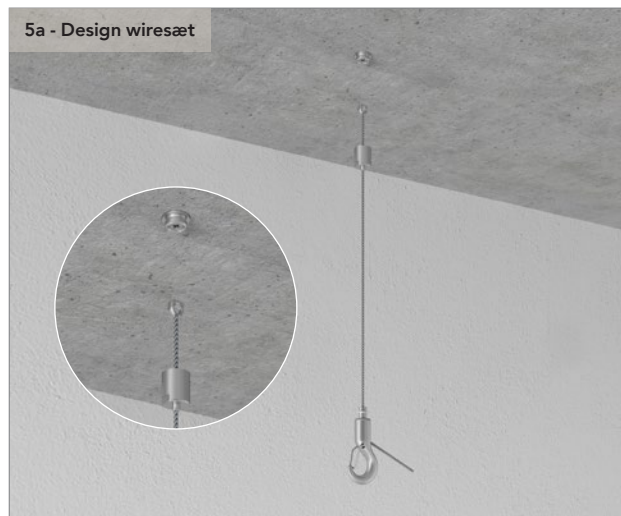
3. Rockfon Baffel Design/Klassisk wiresæt løsning

4 - Design wiresæt



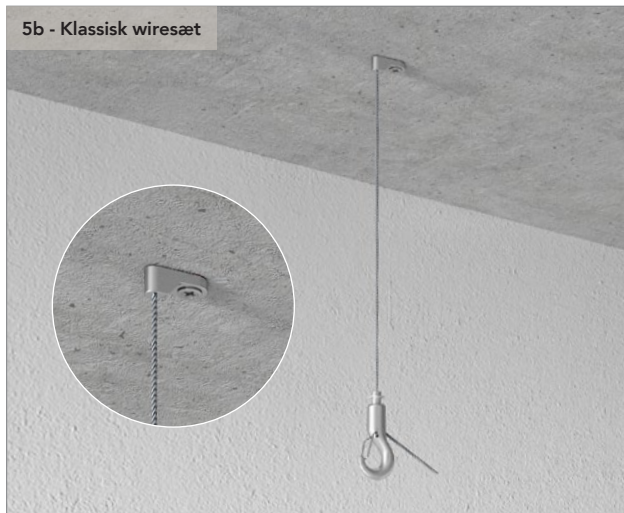
Fastgør Rockfon Baffel Design wiresættets øverste del (den med ekstern M13 tråd) til etageadskillelsen. Brug de skruer, der passer til etageadskillelsens materiale og som er små nok til Rockfon Baffel Design wiresættets cylenderdæksel (maks. diameter 12 mm).

5a - Design wiresæt



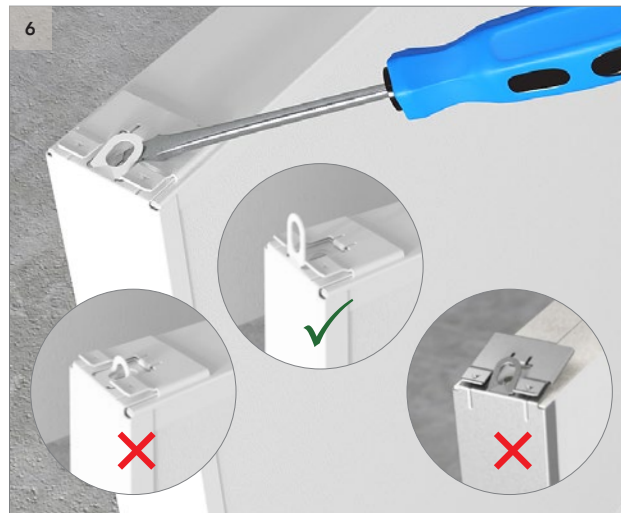
Skub ledningskablet fra Design ophængssættet gennem cylenderlåget, så kablets ende er skjult inden i. Skru den på M13-tråden. Du kan fastgøre den justerbare krog til kablets nederste ende.

5b - Klassisk wiresæt



Fastgør wireenden med 6,5 mm krog til etageadskillelsen ved hjælp af skruen. Du kan fastgøre den justerbare krog til den modsatte ende af wiren.

6



Løft det flade ophængningsøje til lodret position på toppen af Rockfon Universal Bafflen.

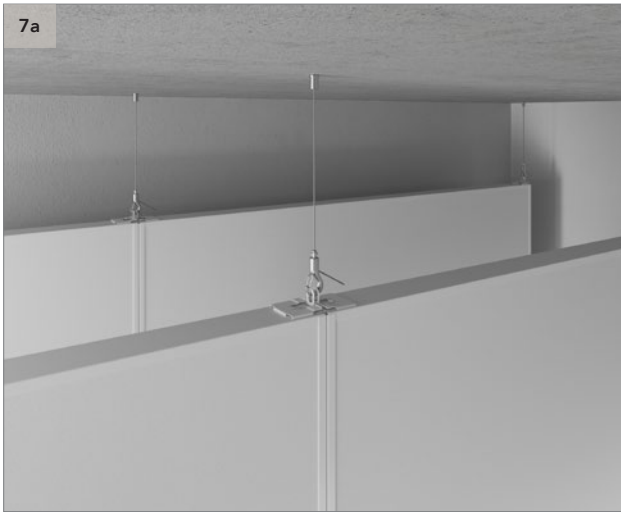
Bemærk: Kontroller at øjet er helt lodret.

BEMÆRK



- Sørg for, at øjet er helt lodret.
- Løft kun øjet op. Løft ikke hele klemmen op. Brug en flad skruetrækker.

3. Rockfon Baffel Design/Klassisk wiresæt løsning



Fastgør Rockfon Universal Bafflen til ophængssættet ved hjælp af den justerbare krog. Sørg for, at ophængssættet er helt lige.

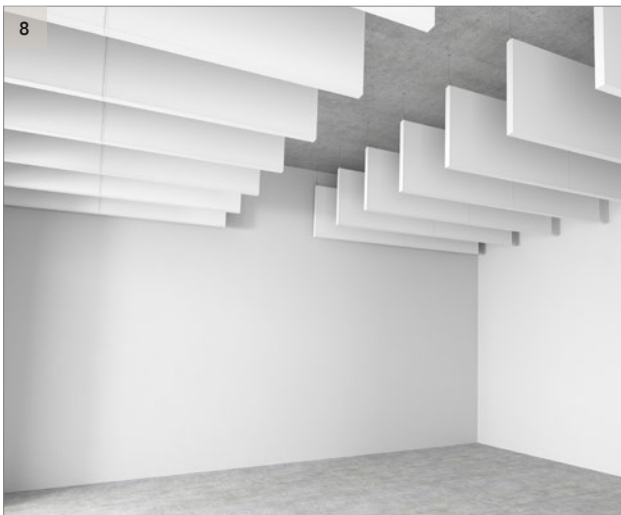
BEMÆRK



Wires må ikke nedstropes under en vinkel.



Placer et vaterpas på toppen eller under bafflerne for at sikre at de hænger jævnt. Nivellering gøres ved at løsne låsen på krogen og trække i wiren.



Fastgør alle resterende Rockfon Universal Baffler, og juster rækkerne ved hjælp af hulerne 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. nedstøpningspunkt. Sikr dig, at overfladen er jævn. Hvis ikke, skal du sørge for at udjævne overfladen, før du installerer Rockfon Baffel løsninger.

Skinnesystem

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

Bæreprøfilet placeres c/c 1200 mm for 1200 mm baffler.

For modulstørrelsen 1800 x 600 mm er det kun muligt at klikke bafflerne på bæreprøfilet, når du monterer dem vinkelret på bæreprøfilet. Dette betyder, at for baffler i 1800 x 600 mm skal bæreprøfilerne 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 bæreprøfil, der ender ved et kantprofil.

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

Bafler

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

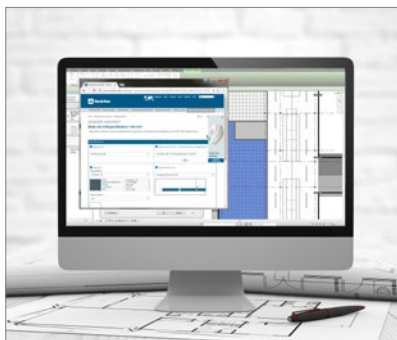
For at sikre det bedst mulige arbejdsmiljø anbefaler vi at følge de installationsanvisninger, der findes på vores emballage, samt at gældende arbejdspraksis på byggepladsen altid følges.

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.

Sounds Beautiful

