

Rockfon® System Humitec Baffle™

Systembeskrivelse

**4F-kant**

Baffelsystem med 4-sidet ramme

- Fleksible, frithængende akustikløsninger, til rå eller fugtige indendørs områder, der kræver regelmæssig rengøring
- Fremstillet til at blive brugt i områder, hvor der kræves korrosionsklasse D beskyttelse
- Leveres med en robust og holdbar ramme, der beskytter kanter mod skader og er meget rengøringsvenlig
- Ideel til områder, hvor hyppig og uhindret adgang til installationer er påkrævet

Beskrivelse

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

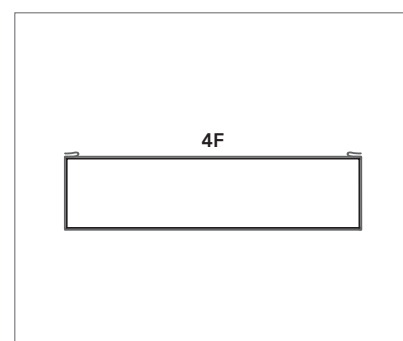
Der findes to installationsmuligheder: **Rockfon Baffel ECR Direkte montagebeslags løsning** og **Rockfon Baffel ECR T24 løsning**.

Systemet er ideelt til rum og bygninger, hvor brugen af et traditionelt ophængt loft ikke er mulig (f.eks. der hvor principperne for termisk masse anvendes), og hvor miljøet kræver et loftssystem, der kan modstå fugt og regelmæssig rengøring. Det er en god og fleksibel løsning, som giver; en god akustik i nye bygninger og forbedre akustikken i eksisterende bygninger. Bafflerne er nemme og hurtige at installere.

Forbehold

Rockfon System Humitec Baffle og stropper kan anvendes i områder med høj luftfugtighed, men bør ikke anvendes steder der er udsat for vindbelastning og træk.

Baffel – 4F-kant



Rockfon Humitec Baffel 4F-kant.

Egenskaber



Belastningskapacitet

Klasse D 40°C, 95% RH (EN13964:2014)



Korrosionsbestandig

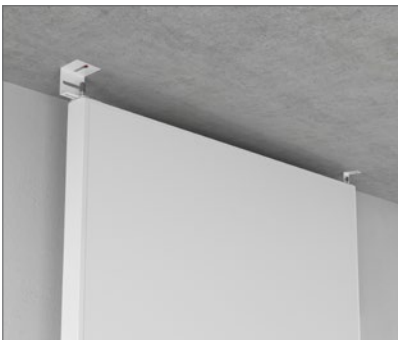
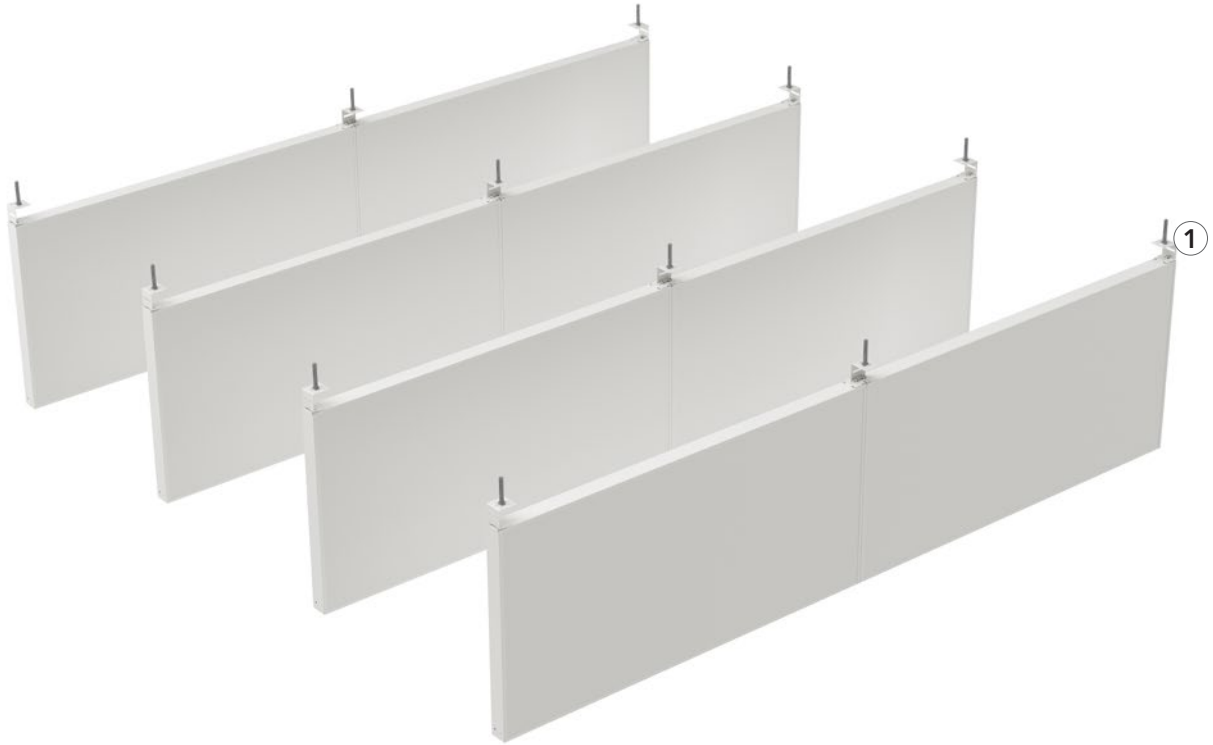
Klasse D (EN13964:2014)

Systeminstallation

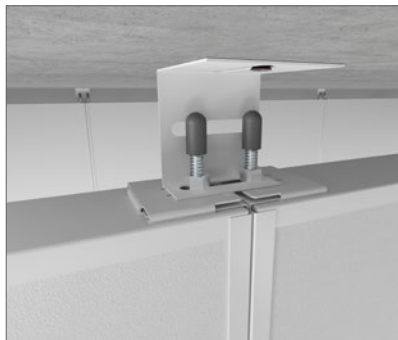
Der findes to forskellige montagesæt, som giver mulighed for fleksibelt design og montage:

1	Rockfon Baffel ECR Direkte montagebeslags løsning	4
2	Rockfon Baffel ECR T24 løsning	9

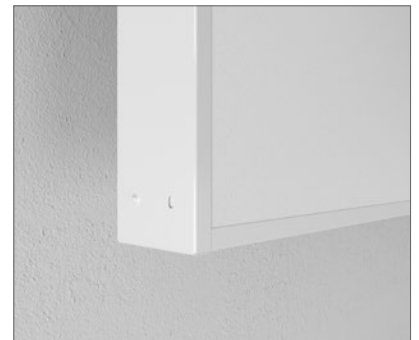
1. Rockfon Baffel ECR Direkte montagebeslags løsning



Rockfon Humitec Baffel monteret direkte til etageadskillelsen vha. ECR Direkte Montagebeslag.



To Rockfon Humitec Baffler monteret i samme ECR Direkte Montagebeslag.



Markeringer i enderne af bafflerne sikrer en nem og lige montage.

1. Rockfon Baffel ECR Direkte montagebeslags løsning

Systemkomponenter og forbrug*

Bafler	Modulmål (mm)	Pakke	Vægt	Rækkeafstand**		
				1200	600	300
Rockfon Humitec Baffel 4F	1200 x 600 x 50	6 stk./ks.	25,2 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.	20,4 kg/ks.			
Tilbehør						
① ECR Direkte montagebeslag		24 stk./ks.	1,0 kg/ks.	1 pk./baffel + 1 stk./række		
② Gevindstang M6, 30 mm, ECR		48 stk./ks.	1,0 kg/ks.	2 stk./baffel		
③ Møtrik M6 ECR		48 stk./ks.	0,2 kg/ks.	2 stk./baffel		
④ Beskyttelseshætte M6		100 stk./ks.	0,2 kg/ks.	2 stk./baffel		
⑤ Gevindstang M6, 1000 mm, ECR		100 stk./ks.	16,7 kg/ks.	2 stk./baffel		

* Gældende for baffler i parallelle rækker, uden mellemrum.

** Centermål mellem baffelrækkerne (mm).

Tilbehør 1, 2, 3, 4 er tilgængelige i sæt.

Tilbehør

1. ECR Direkte montagebeslag



2. Gevindstang M6, 30 mm, ECR



3. Møtrik M6 ECR



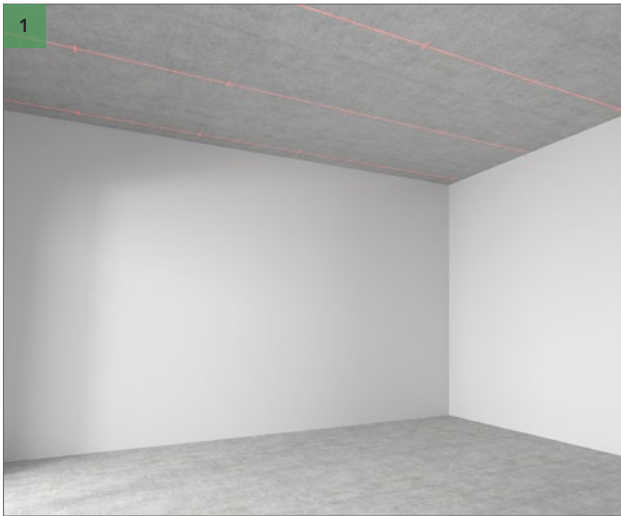
4. Beskyttelseshætte M6



5. Gevindstang M6, 1000 mm, ECR



1. Rockfon Baffel ECR Direkte montagebeslags løsning



Kontroller at etageadskillelsen er helt jævn, inden ECR Direkte montagebeslagene skrues op. Hvis underlaget ikke er helt jævnt, udlignes dette inden opsætning. 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. Anvend Klasse D skruer til at fastmontere den lange side af ECR Direkte montagebeslaget til etageadskillelsen.

1. Rockfon Baffel ECR Direkte montagebeslags løsning



Monter, som beskrevet tidligere, alle ECR Direkte montagebeslag til etageadskillelsen pr. hver 1200 mm. Kontroller at beslagene sidder lige og i vage. I fugtige indeklimaer er det vigtigt at anvende materialer med klasse D korrosionsmodstandsevne.



Når bafflerne monteres direkte til ECR Direkte montagebeslag, skal der anvendes 30 mm M6 gevindstang i korrosionsklasse D. Gevindstangen skrues fast til bafflens gevind ved at anvende en ligekærvet skruetrækker eller en umbraconøgle. Når gevindstangen er skruet korrekt i, skal ca. 20-25 mm af stangen stikke op over beslaget, så der er plads til fastgørelse af møtrik M6.

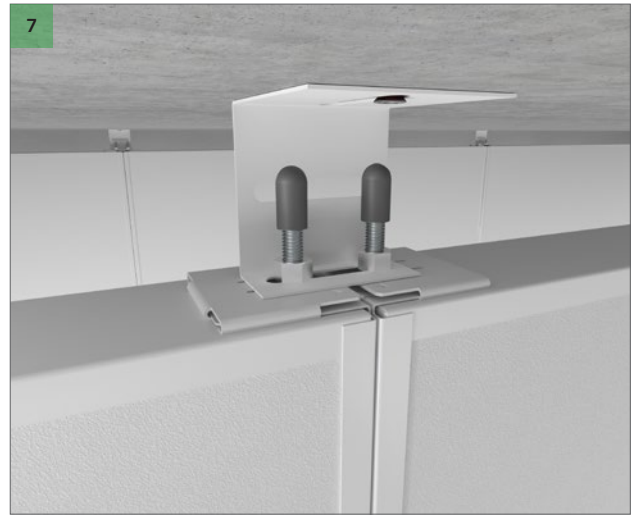


Skal bafflerne nedstropes, anvendes i stedet en længere gevindstang (M6 1000 mm med korrosionsklasse D), som tilpasses den ønskede længde. Den ende, som ikke er klippet, skal skrues fast i bafflen. Også her skal man sikre sig, at der er nok gevind over bafflen, min. 20-25 mm, så der er plads til møtrik og beskyttelseshætte.

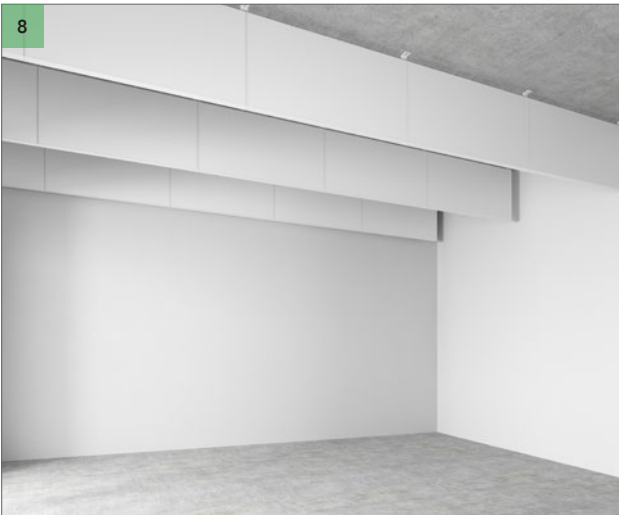
1. Rockfon Baffel ECR Direkte montagebeslags løsning



Fastgør baffelen til ECR Direkte montagebeslaget ved at låse M6-møtrikken til den øverste ende af M6-gevindstangen. Spænd først møtrikkerne helt, når den sidste nivellering laves. Husk at bruge korrosionsklasse D-komponenter i fugtige indemiljøer. Det er muligt at justere Rockfon Humitec Baffernes position ved hjælp af M6-møtrikker og de ovale huller i ECR Direkte montagebeslagene.

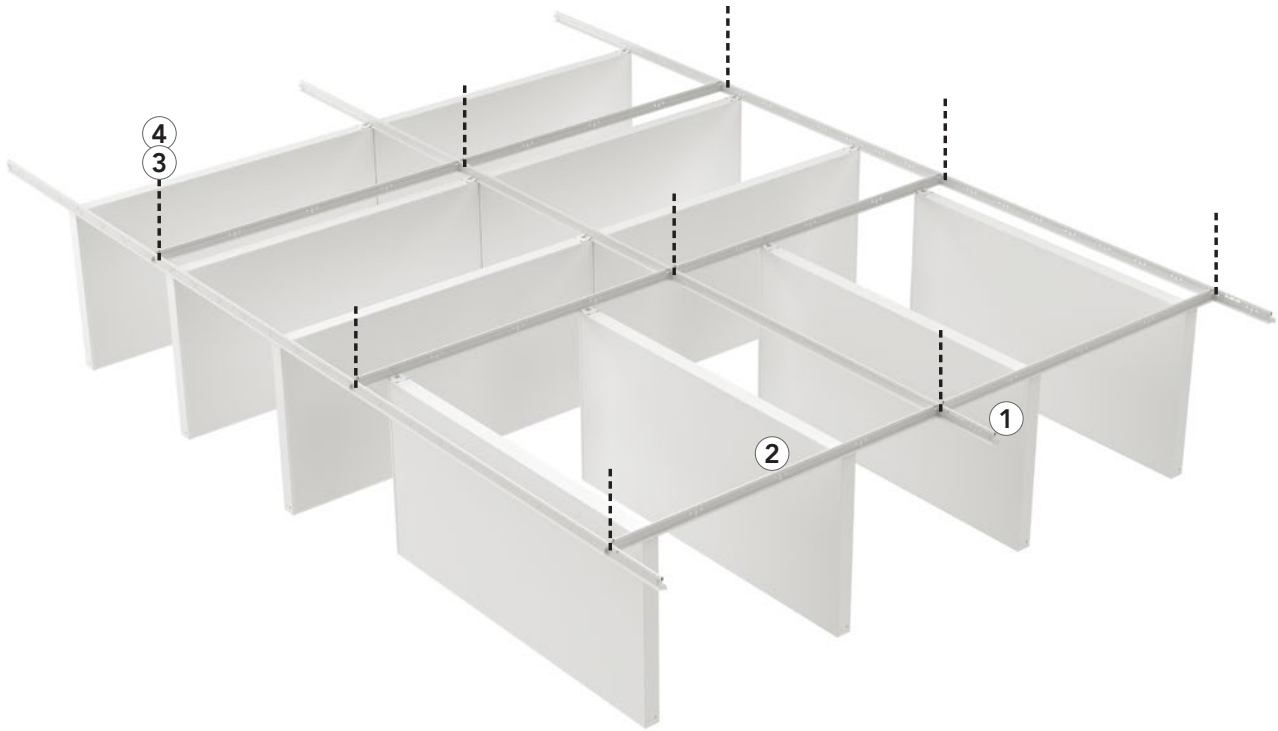


Fastgør den næste baffel til ECR Direkte montagebeslaget og tilpas positionen, så begge baffler hænger i lige linje. Brug hullerne på enderne af bafflerne til at justere deres position.



Monter resten af bafflerne til etageadskillelsen, og juster dem ved hjælp af hullerne på enden af bafflerne. Hvis nødvendigt kan du justere afstanden mellem bafflerne ved at bevæge dem i de ovale huller på ECR Direkte montagebeslaget.

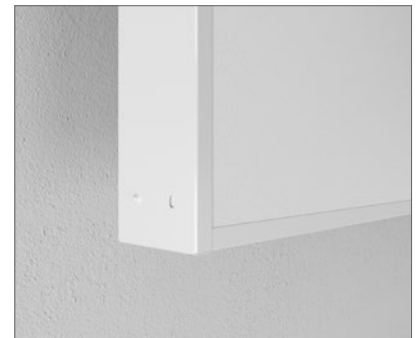
2. Rockfon Baffel ECR T24 løsning



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



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



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

2. Rockfon Baffel ECR T24 løsning

Systemkomponenter og forbrug*

Bafler	Modulmål (mm)	Pakke	Vægt	Rækkeafstand**		
				1200	600	300
Rockfon Humitec Baffel 4F	1200 x 600 x 50	6 stk./ks.	25,2 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.	20,4 kg/ks.			
Chicago Metallic T24 Click 2890 ECR, class D						
① Bæreprøfil T24 ECR Click 3600		15 stk./ks.	23,6 kg/ks.	0,83 lb.m./m ²	0,83 lb.m./m ²	0,83 lb.m./m ²
② Tværprofil T24 ECR Click 1200		45 stk./ks.	18,9 kg/ks.	0,83 lb.m./m ²	0,83 lb.m./m ²	0,83 lb.m./m ²
Tilbehør						
③ Nonius stropper ECR, klasse D		-	-	0,69 stk./m ²	0,69 stk./m ²	0,69 stk./m ²
④ Special strop ECR, klasse D med M6 gevindstang ECR 1000 mm, klasse D, Møtrik M6 ECR, klasse D og beskyttelseshætte M6		-	-	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 ECR, klasse D

1. Bæreprøfil T24 ECR Click 3600



2. Tværprofil T24 ECR Click 1200



Tilbehør

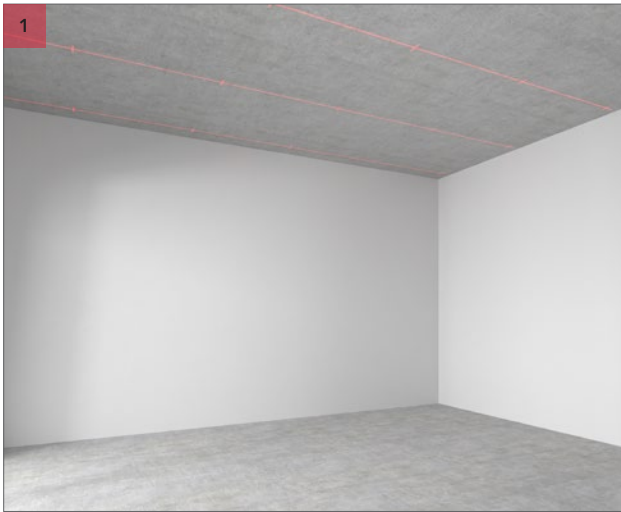
3. Nonius stropper ECR, klasse D



4. Special strop ECR, klasse D med M6 gevindstang ECR klasse D



2. Rockfon Baffel ECR T24 løsning



1
Anvend laser til systematisk opmåling af borehuller i lige linier. Marker borehuller for hver 1200 mm på etageadskillelsen i længde og bredde.



2
Bor huller ved alle markeringer.



3
Anvend plugs der passer til etageadskillelsens materiale. Fastgør øverste del af nonius strop til etageadskillelsen.



4
Monter alle nonius stropper ECR klasse D (eller special stroppen ECR klasse D med M6 gevindstang ECR klasse D) til etageadskillelsen.

2. Rockfon Baffel ECR T24 løsning



Fastgør T24 ECR bæreprøfer til nederste del af nonius stropperne og monter til øverste del af nonius stropperne. Lås nonius delene med to nonius splitter.



Monter T24 ECR tværprofiler mellem bæreprøferne for hver 1200 mm. Kontroller at skinnesystemet er nivelleret, inden bafleterne monteres. Brug nonius splitterne til at justere til det rigtige niveau for alle T24-profiler.

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



Fastgør Rockfon Humitec Bafleterne til det nedstroppede Chicago Metallic T24 ECR skinnesystem.



Du kan bruge udstandsningerne i T24 ECR-profilerne til at justere retningen på Rockfon Humitec Bafleterne.

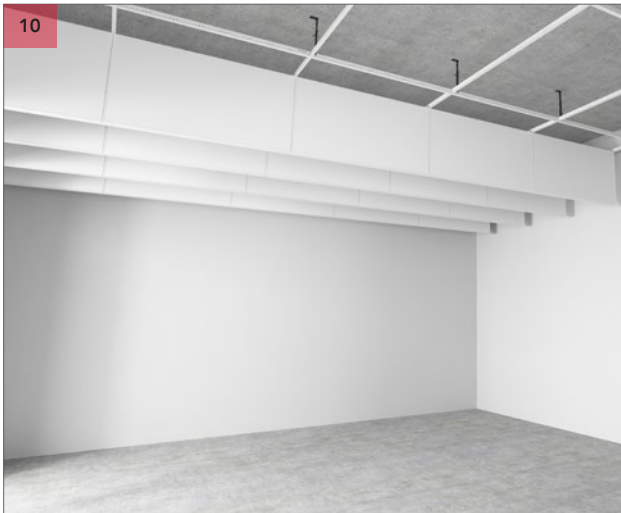
2. Rockfon Baffel ECR T24 løsning



Rockfon Humitec Bafflerne monteres mellem T24 ECR-profiler.



To baffler ophængt ved udstandsning på T24 ECR-profilet. Brug hullerne på enderne af bafflerne til at justere sidestillingen perfekt.



Fastgør resten af Rockfon Humitec Bafflerne til T24 ECR skinnesystemet og niveller dem.

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 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 brandudstandinger 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.

Bafle

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

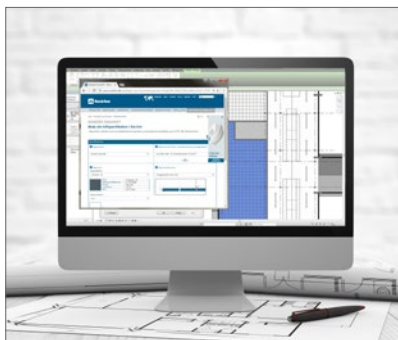
For at sikre det bedst mulige arbejdsmiljø anbefaler vi at følge de installationsanvisninger, der findes på vores emballage, samt at gældende arbejdspraksis på byggepladsen altid følges.

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.

 twitter.com/RockfonOfficial

 linkedin.com/company/Rockfon-as/

 instagram.com/Rockfon_official/

 youtube.com/RockfonDenmark

01:2020 | 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 trykfejls- og produkttekniske ændringer uden forudgående varsel.



Rockfon
(ROCKWOOL A/S)
Hovedgaden 501
2640 Hedehusene

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