

Rockfon[®] System Humitec Baffle[™]

Systembeskrivning



Baffelsystem med 4-sidig ram

- Flexibel frihängande akustiklösning som är anpassad för krävande inomhusmiljöer och ytor som behöver frekvent rengöring
- Anpassad för att motstå miljöer med hög luftfuktighet och miljöer med korrosionsskyddsklass D
- Har en robust och hållbar 4-sidig ram som skyddar absorbentens kanter och säkerställer rengöringsbarheten
- Idealisk för utrymmen som kräver ohindrad och frekvent åtkomst till installationer

Beskrivning

Rockfon System Humitec Baffle är ett akustiskt baffelsystem som består av en 50 mm tjock stenullsskiva med flera montagesätt. Kanterna skyddas av en robust, målad, galvaniserad stålram med flera monteringsmöjligheter. Baffelns båda sidor är klädd med en snygg slät fleece som har ett extra skyddande topplack.

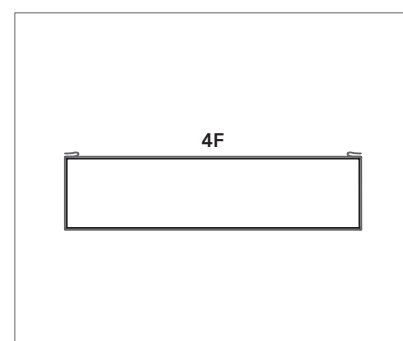
Två montagesätt är möjliga: **Rockfon Baffel ECR direktfäste** och **Rockfon Baffel ECR T24**.

Systemet är idealiskt i rum och byggnader där ett traditionellt nedpendlat undertak inte kan användas (t.ex där man använder principerna för termisk massa) och i miljöer som kräver en lösning som klarar fukt och frekvent rengöring. Det är en bra och flexibel lösning som förbättrar rumsakustiken i befintliga byggnader. Systemet är snabbt och enkelt att montera.

Begränsningar

Rockfon System Humitec Baffle kan användas i miljöer med hög luftfuktighet, men bör inte användas i områden där produkten kan utsättas för drag eller vind.

Baffel – 4F-kant



Rockfon Humitec Baffel 4F-kant.

Egenskaper



Säkerhet mot mekaniskt fel

Klass B (EN 13964 :2014)



Korrosionsbeständighet

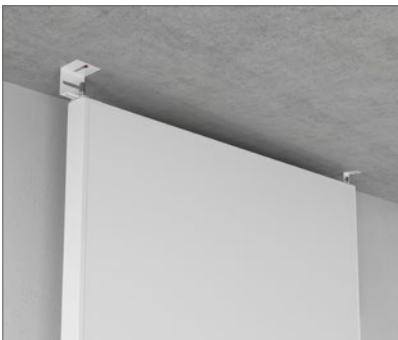
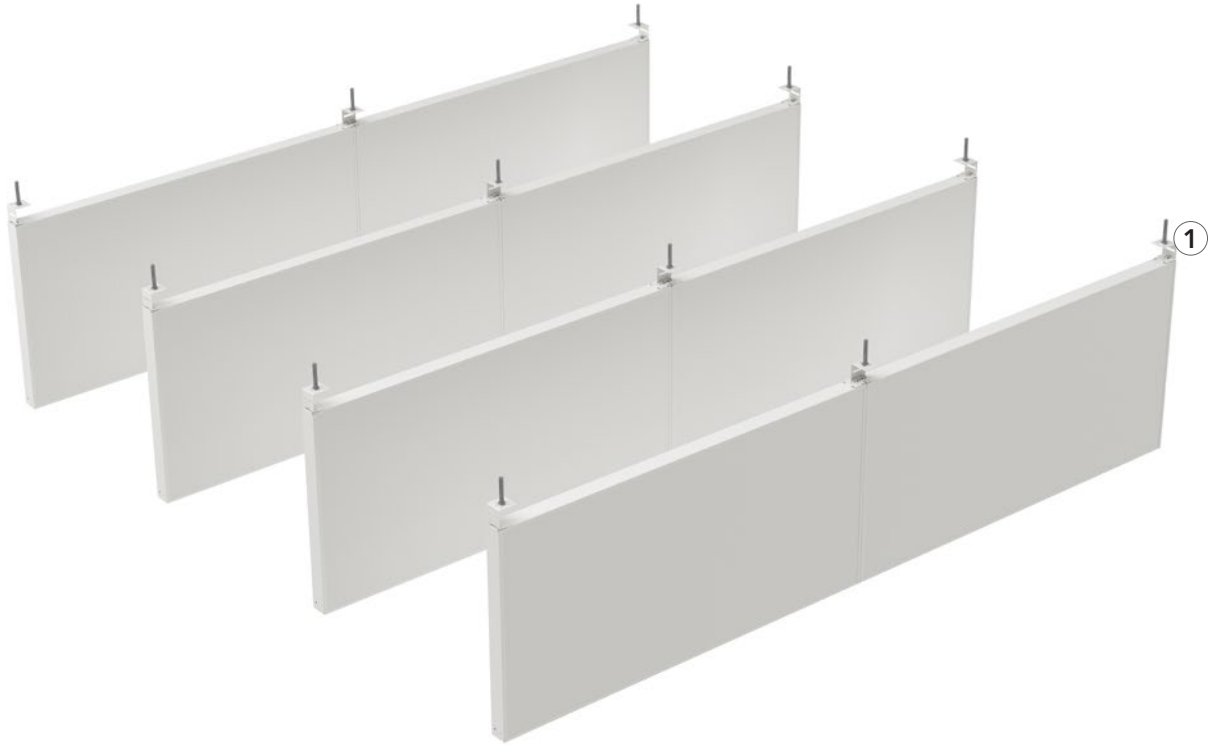
Klass D (EN 13964:2014)

Montageanvisning

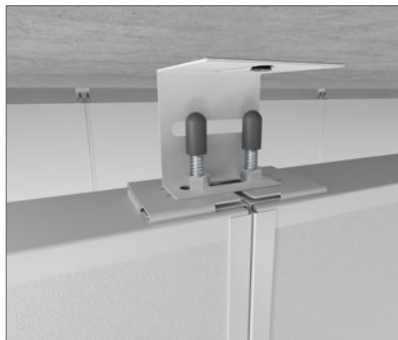
Det finns 2 olika montagesätt att välja på,
vilket ger flexibel design och montage:

1	Rockfon Baffel ECR direktfäste	4
2	Rockfon Baffel ECR T24	9

1. Rockfon Baffel ECR direktfäste



Rockfon Humitec Baffel monterad direkt mot bjälklaget med ECR direktfäste.



Två Rockfon Humitec bafflar monterade i samma ECR direktfäste.



Markeringar i ändarna på baffeln för att underlätta jämnt montage.

1. Rockfon Baffel ECR direktfäste

Materialspecifikation och beräknad förbrukning*

Bafflar	Modulstorlek (mm)	st/krt	kg/krt	Radavstånd**		
				1200	600	300
Rockfon Humitec Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6 st/krt	25,2 kg/krt	0,69 st/m ²	1,39 st/m ²	2,78 st/m ²
	1200 x 450 x 50	6 st/krt	20,4 kg/krt			
Tillbehör						
① ECR Direktfäste		24 st/krt	1,0 kg/krt	1 st/baffel + 1 st/rad		
② Gängstång M6, 30 mm, ECR		48 st/krt	1,0 kg/krt	2 st/baffel		
③ Mutter M6, ECR		48 st/krt	0,2 kg/krt	2 st/baffel		
④ Ändskydd M6		100 st/krt	0,2 kg/krt	2 st/baffel		
⑤ Gängstång M6, 1000 mm, ECR		100 st/krt	16,7 kg/krt	2 st/baffel		

* För bafflar i parallella rader - utan förskjutning.

** Centrummått mellan baffelrader (mm).

Komponenterna 1-4 finns som set.

Tillbehör

1. ECR Direktfäste



2. Gängstång M6, 30 mm, ECR



3. Mutter M6, ECR



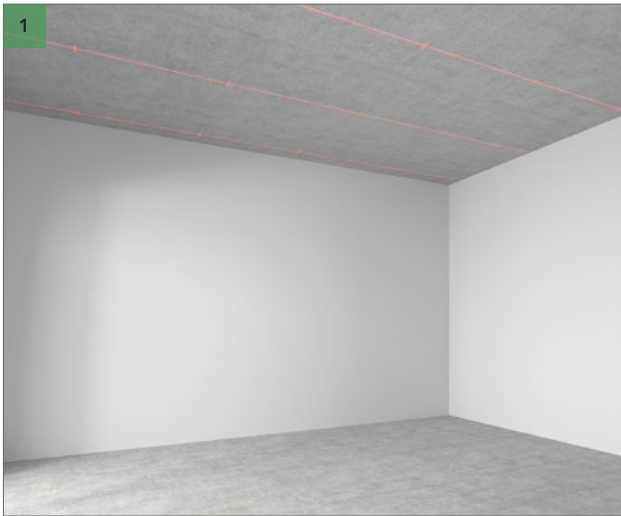
4. Ändskydd M6



5. Gängstång M6, 1000 mm, ECR



1. Rockfon Baffel ECR direktfäste



Se till att bjälklaget är helt jämnt innan ECR direktfästen skruvas i. Om underlaget inte är helt jämnt behöver det åtgärdas. Använd laser och märk ut var infästningarna skall sitta i raka linjer per 1200 mm.



Borra de markerade infästningspunkterna.



Använd infästning som passar för underlaget. Den långa sidan av direktfästet fästs i bjälklaget med en skruv i korrosionskyddsklass D.

1. Rockfon Baffel ECR direktfäste



Montera alla ECR direktfästen som beskrivits tidigare per c/c 1200 mm. Kontrollera att fästena sitter jämnt och i våg. I krävande miljöer är det viktigt att endast använda material i korrosionsskyddsklass D.



När bafflarna monteras med ECR direktfästen skall en M6 gängstång i korrosionsskyddsklass D skruvas i baffelns gängade hål (använd skruvmejsel eller insexnyckel). När gängstaven är helt iskruvad skall den sticka upp 20-25 mm över direktfästet så att mutter M6 och ändskydd får plats.

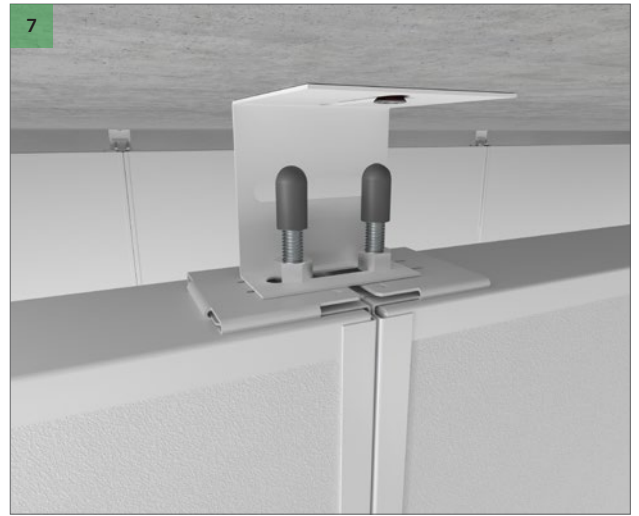


Om baffeln skall pendlas ner används istället en längre gängstav (M6 1000 mm med korrosionsskyddsklass D) som tillpassas till önskad längd. Änden som inte är kapad skall skruvas i baffeln. Även här skall gängstaven sticka upp 20-25 mm ovan direktfästet så att mutter M6 och ändskydd får plats.

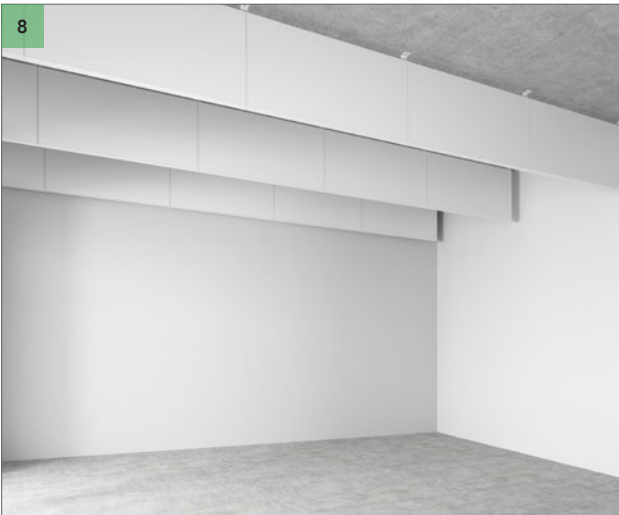
1. Rockfon Baffel ECR direktfäste



Sätt fast baffeln i direktfästet genom att låsa den med en mutter från ovansidan. Skruva inte åt muttrarna förrän i sista momentet när alla Rockfon Humitec bafflarna är nivellerade. I krävande miljöer skall endast komponenter med korrosionsskyddsklass D användas. Om baffelns höjd behöver regleras görs det genom att justera muttern.

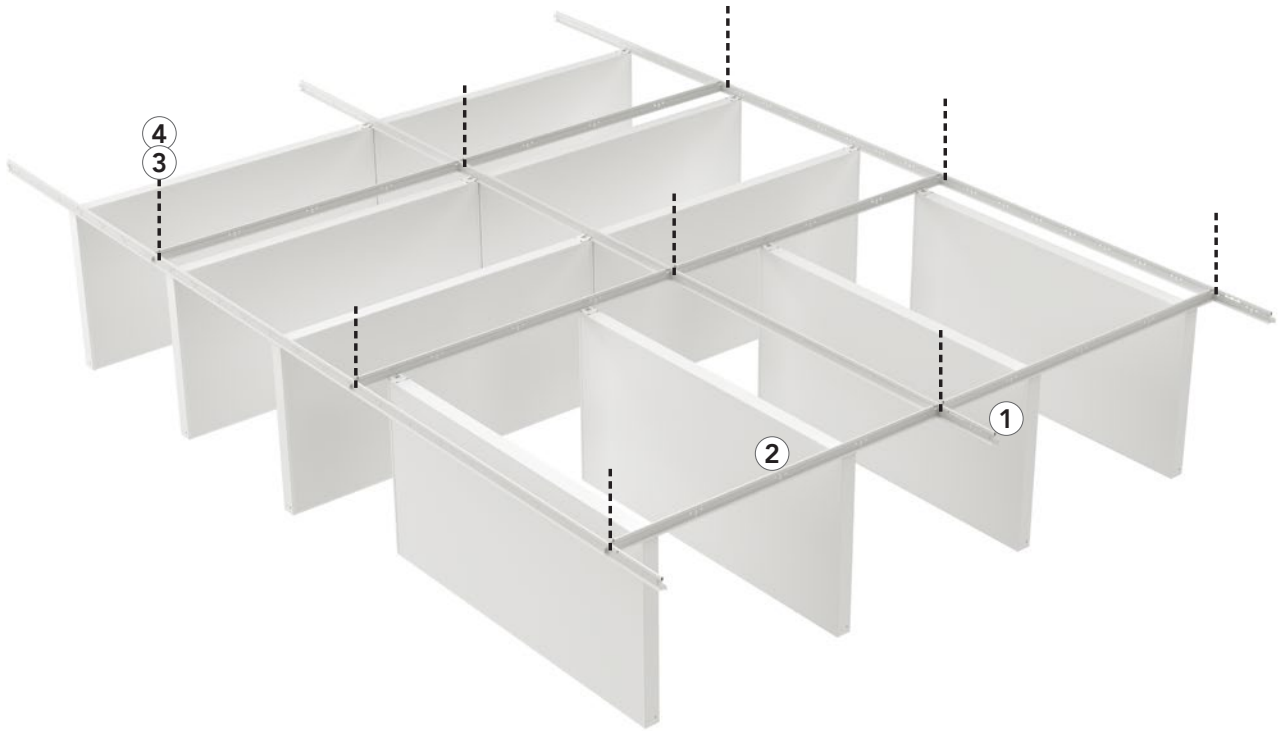


Fortsätt med nästa baffel i samma direktfäste och var noga med positionen så allt är jämnt och i våg. Använd baffelns markeringar så det blir jämnt.



Montera resterande bafflar på samma sätt och använd markeringarna. Använd de ovala hålen i direktfästena för att justera bafflarnas placering om det behövs.

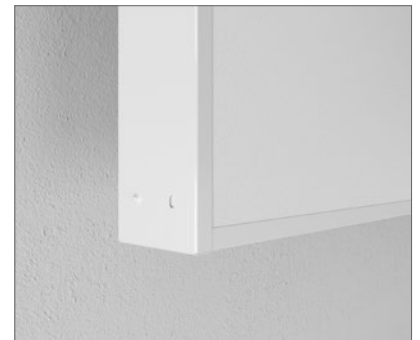
2. Rockfon Baffel ECR T24



Rockfon Humitec Baffel som fästs i en Chicago Metallic T24 ECR profil i korrosionsskyddsklass D.



Chicago Metallic T24 ECR korrosionsklass D bärverk med Rockfon Humitec bafflar.



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

2. Rockfon Baffel ECR T24

Materialspecifikation och beräknad förbrukning*

Bafflar	Modulstorlek (mm)	st/krt	kg/krt	Radavstånd**		
				1200	600	300
Rockfon Humitec Baffle 4F	1200 x 600 x 50	6 st/krt	25,2 kg/krt	0,69 st/m ²	1,39 st/m ²	2,78 st/m ²
	1200 x 450 x 50	6 st/krt	20,4 kg/krt			
Chicago Metallic T24 Click 2890 ECR, klass D						
① Bärprofil T24 ECR Click 3600		15 st/krt	23,6 kg/krt	0,83 lm/m ²	0,83 lm/m ²	0,83 lm/m ²
② Tvärprofil T24 ECR Click 1200		45 st/krt	18,9 kg/krt	0,83 lm/m ²	0,83 lm/m ²	0,83 lm/m ²
Tillbehör						
③ Noniuspendel ECR, klass D		-	-	0,69 st/m ²	0,69 st/m ²	0,69 st/m ²
④ Specialpendel ECR, klass D med gängstav M6 ECR 1000 mm		-	-	0,69 st/m ²	0,69 st/m ²	0,69 st/m ²

* För bafflar i parallella rader - utan förskjutning.

** Centrummått mellan baffelrader (mm).

Chicago Metallic T24 Click 2890 ECR, klass D

1. Bärprofil T24 ECR Click 3600



2. Tvärprofil T24 ECR Click 1200



Tillbehör

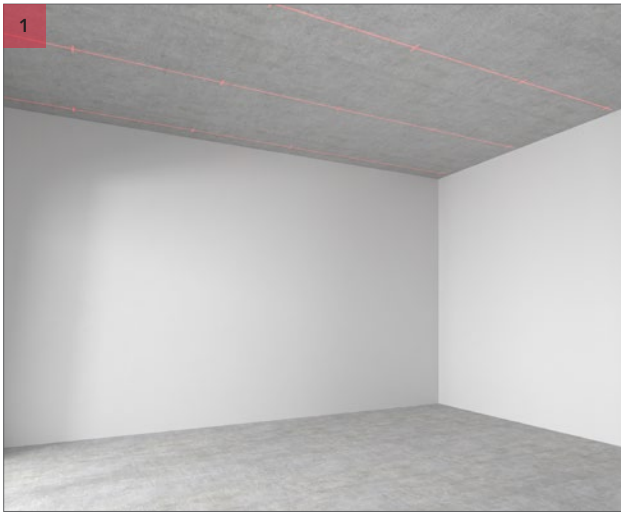
3. Noniuspendel ECR, klass D



4. Specialpendel ECR, klass D med gängstav M6 ECR, klass D



2. Rockfon Baffel ECR 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.



Plugga hålen och använd infästningar som passar för underlaget. Skruva i noniuspendelns övre del i bjälklaget.



Fäst alla noniuspendlarna (eller specialpendlarna) i korrosionsskyddsklass D i bjälklaget.

2. Rockfon Baffel ECR T24



Sätt fast noniuspendlarnas undre delar på bärprofilen och lås sedan pendeldelarna i varandra med sprintar.



Montera tvärprofilerna på c/c 1200 mm. Var noggrann med att nivellera bärverket innan bafflarna monteras. Använd pendlarnas sprintar för att justera höjden.
Notera: Om inte bärverket är i våg kommer inte bafflarna att vara det heller!



Klicka i Rockfon Humitec bafflarna i det nedpendlade bärverket Chicago Metallic T24 ECR.



Använd de förstansade hålen i profilerna som riktmärke så är det lättare att montera bafflarna rakt.

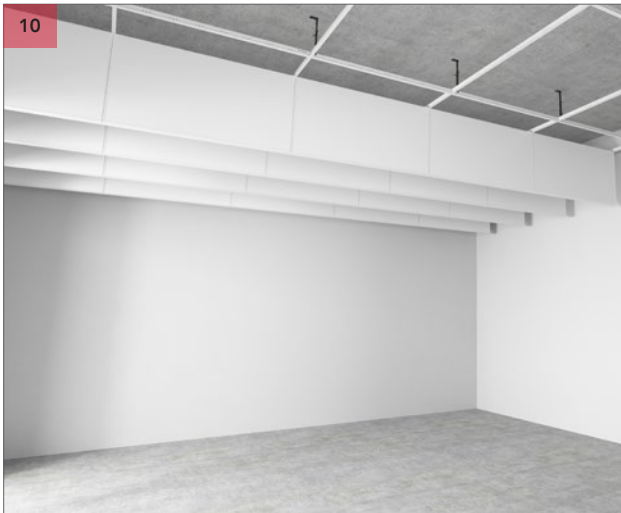
2. Rockfon Baffel ECR T24



Rockfon Humitec Baffel monterad mellan T24 ECR profiler.



TVå bafflar monterade på var sin sida om profilens stansade hål. Använd bafflarnas markeringar i botten för jämnt montage.



Montera resterande bafflar i T24 ECR bärverket och justera så det är 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.

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.

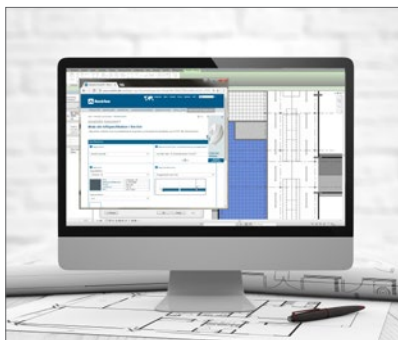
För att få bästa möjliga arbetsmiljö rekommenderar vi att de montageanvisningar som är tryckta på våra emballage följs samt att gällande praxis på arbetsplatsen alltid följs.

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.

Rockfon® är ett registrerat varumärke som tillhör ROCKWOOL koncernen.

 twitter.com/RockfonOfficial

 linkedin.com/company/Rockfon-as/

 instagram.com/Rockfon_official/

12.2019 | 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.



Rockfon
(ROCKWOOL AB)
Box 115 05
(Kompanigatan 5)
S-550 11 Jönköping
Tel. 036-570 52 00
info@rockfon.se
www.rockfon.se