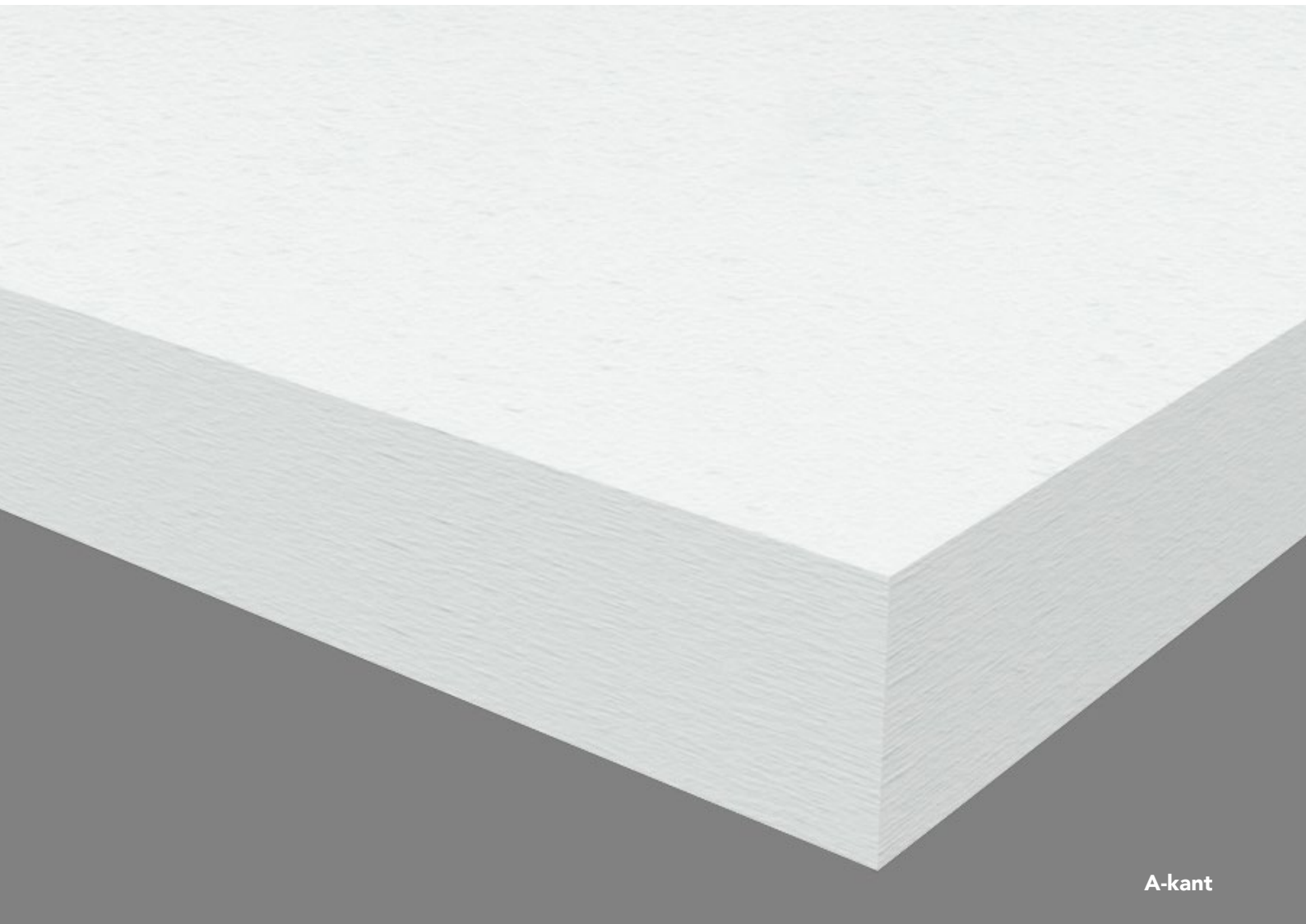


INSTALLASJONSVEILEDNING

Rockfon® System Eclipse Island™



Rammeløst flåtesystem

- Ideell løsning til rom hvor nedhengte himlinger ikke er en mulighet, enten av tekniske eller estetiske årsaker
- Perfekt løsning til forbedring av akustikk
- Finnes i forskjellige former og farger
- Enkel og rask installasjon

Sounds Beautiful

Beskrivelse

Rockfon System Eclipse Island er en rammeløs akustisk løsning, tilgjengelig i flere forskjellige geometriske former og fås i tre forskjellige versjoner, som alle har en malt, minimalistisk rett A-kant. Den synlige flaten på Rockfon Eclipse er dekket av en glatt, helmatt, ekstra-hvit, malt fleece som har antistatiske egenskaper, hvilket forlenger produktets levetid. Dersom du ønsker å tilføye farge til ditt prosjekt, kan du også velge Rockfon Eclipse Color, som kommer i flere standard farger*, eller Rockfon Eclipse Color-all Special, der du kan velge akkurat den fargen som passer til ditt prosjekt. Baksiden av flåten er dekket av en hvit, akustisk fleece.

Rockfon® Eclipse™ kan bl.a. monteres under en eksisterende etasjeskiller, i et T24 profilsystem eller gipshimling. Ved bruk av spesialdesignet tilbehør kan systemet også monteres direkte til selve etasjeskilleren. Rockfon Eclipse Rektangulær 2360, har to hvite spesial aluminiumsprofiler integrert på baksiden, som gir ekstra stabilitet under montering.

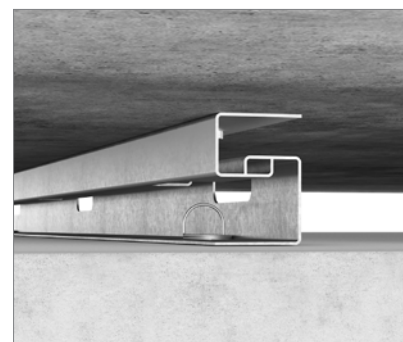
Dette akustiske flåtesystemet er ideelt i rom og bygninger, hvor bruken av en tradisjonell nedhengt himling rent teknisk ikke er hensiktsmessig (f.eks. hvor prinsippet om termisk masse er innarbeidet i bygningens design). Det er en god og fleksibel løsning som gjør akustiske forbedringer mulig, i eksisterende bygninger.

Forbehold

Rockfon System Eclipse Island tilbehør må ikke brukes utendørs eller i svømmehaller på grunn av risiko for korrosjon. Dessuten bør Rockfon System Eclipse Island ikke benyttes på steder med trekk og kraftig vind.

Vi anbefaler ikke å installere Rockfon Eclipse flåter med kantene mot hverandre. Vi anbefaler en min. avstand på minst 4 mm.

* Du kan se alle standardfargene i vårt Rockfon Eclipse Colour datablad.



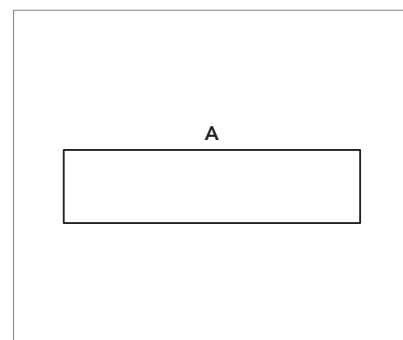
Ved hjelp av Rockfon Eclipse Direct Solution Suspension Kit er det mulig å montere Rockfon Eclipse Islands direkte.



Rockfon spiralskruer leveres med Rockfon Eclipse wirekit.




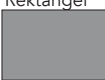





Rockfon har to tilgjengelige wirekits med 1500 mm justerbar metalwire og sikkerhetskrok og spiralskrue.
1. Klassisk løsning
2. Designløsning



Malt minimalistisk, rett A kant.

Systemkomponenter

Rockfon Eclipse er tilgjengelig i forskjellige geometriske former:

Rockfon Eclipse			
Form	Modulmål (mm)	Vekt (kg/enhet)	MKH / MKH* for demontasje (mm)
Kvadrat** 	1160 x 1160 x 40****	9,0	15 150
Rektangel** 	1760 x 1160 x 40 2360 x 1160 x 40***	13,0 17,0	150 150
Sirkel 	Ø800 x 40 Ø1160 x 40****	3,0 7,0	150 150
Trekant 	1160 x 1005 x 40	4,0	150
Heksagon 	1160 x 1006 x 40	6,0	150
Oval 	1760 x 1160 x 40	10,0	150
Brukerdefinert 	1760 x 1160 x 40	9,0	150

* MKH – Minste konstruksjonshøyde, eksklusiv flåte høyde.

** Rockfon Eclipse flåter i formene firkant eller Rektangulær er med brukerdefinerte farger kun tilgjengelige med Be-kant.

*** Modulmål 2360 x 1160 x 40 fås kun med brukerdefinerte farger på en side. Kontakt oss for informasjon vedrørende spesialmål, farger, leveringstider samt minimumsmengder.

**** Tilgjengelig i Rockfon Eclipse Colour.

Rockfon Eclipse bør festes med et wirekit bestående av 1500 mm justerbar wire, sikkerhetskrok og spiralskrue. Når alle wire er montert korrekt til himlingen, festes de til flåten ved hjelp av de på forhånd monterte spiralskrueene. Vi kan levere to typer wirekits; Klassisk løsning og Design løsning. Design løsningen er optimal til prosjekter hvor estetikken er spesielt viktig.

Rockfon Eclipse wirekit - Klassisk løsning		
Stk./pakke (inkl. spiralskruer)	Vekt (kg/pakke)	Kan brukes til:
16 wirekits (4 sett av 4 stk)	0,91	4 stk.: Kvadrat 1160 x 1160 Sirkel D=800 Sirkel D=1160
24 wirekits (4 sett av 6 stk)	1,40	4 stk.: Rektangulær 1760 x 1160 Oval 1760 x 1160 Brukerdefinert 1760 x 1160

Rockfon Eclipse Klassisk wirekit kan festes ved hjelp av en standard skrue, som passer til etasjeskillerens materiale (f.eks betong, tre...).

Rockfon Eclipse wirekit - Designløsning		
Stk./pakke (inkl. spiralskruer)	Vekt (kg/pakke)	Kan brukes til:
8 wirekits (2 sett av 4 stk)	0,44	2 stk.: Kvadrat 1160 x 1160 Sirkel D=800 Sirkel D=1160
12 wirekits (2 sett av 6 stk)	0,80	2 stk.: Rektangulær 1760 x 1160 Rektangulær 2360 x 1160 (mulighet for ekstra belastning) 4 stk.: Trekant 1160 x 1160
8 wirekits (2 sett av 4 stk) og 4 ekstra spiralskruer (12 spiralskruer totalt)	0,50	2 stk.: Rektangulær 2360 x 1160 uten mulighet for ekstra belastning

* Anbefalt pakning til Rockfon Eclipse Rektangulær 2360 mm, når flåten monteres uten ekstra belastning.

Flåte - A-kant



Tilbehør

1. Direktefeste



2. Spiralskrue (medfølger i wirekit)



3. Wirekit – Klassisk løsning



4. Wirekit – Designløsning



4. Flåteprofiler



Rockfon Eclipse Design wirekit har en elegant sylinderkappe som skjuler skruveggen og gir en visuelt pen avslutning. Denne festes ved hjelp av en standard skrue, som passer til etasjeskillerens materiale. Alternativt kan en M6 bolt benyttes.

Vi garanterer kun for montasjen av Rockfon System Eclipse Island, hvis det skjer ved bruk av Rockfon spiralskruer.

Egenskaper



Systembæreevne

Den maksimale belastningen pr. spiralskrue er 5 kg. Se mer i avsnittet Integrasjon med armaturer for anbefalinger om utskjæringer til integrasjon av lys og lignende.



Korrosjonsbestandig

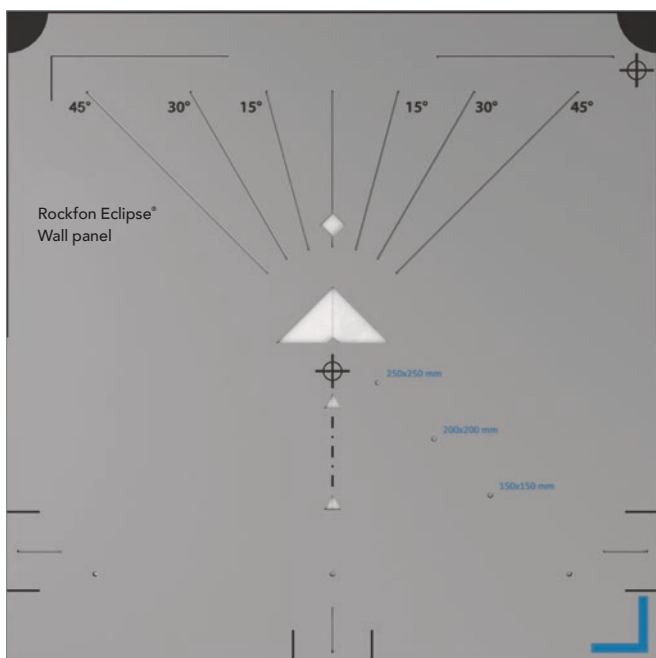
Rockfon System Eclipse Island tilbehør må ikke benyttes utendørs eller i svømmehaller på grunn av risiko for korrosjon.

Velegnede flåter

Kun Rockfon Eclipse og Rockfon Eclipse Colour flåter kan benyttes til Rockfon System Eclipse Island.

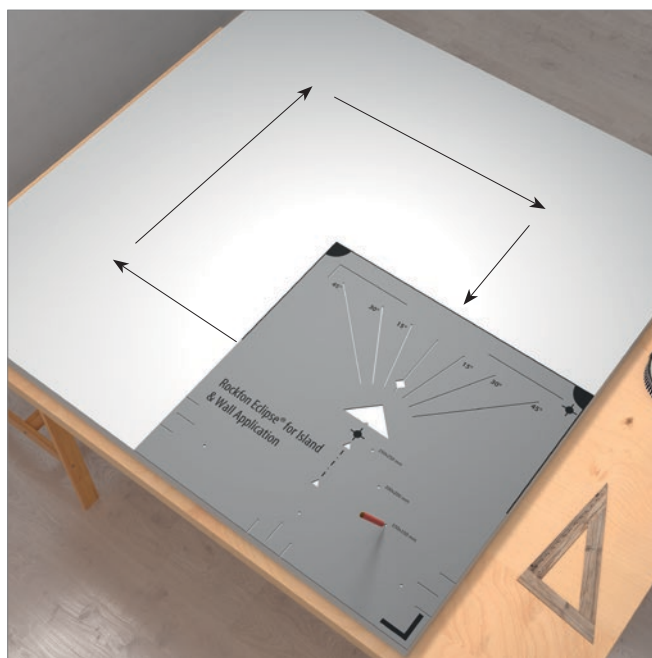
Installasjon

Bruk markeringsmalen nedenfor til installasjon av alle Rockfon System Eclipse Island former.



Markeringsmal.

De sorte markeringene er til Rockfon Eclipse veggabsorbent.
De blå markeringene er til Rockfon Eclipse Island.



Systeminstallasjon

Det må to personer til for å håndtere pakker med Rockfon Eclipse flåter. Pakkene skal oppbevares i en jevn og vannrett posisjon. Alle pakker inneholder et par hvite hansker som skal benyttes når man håndterer Rockfon Eclipse flåter.

For å sikre best mulig arbeidsmiljø anbefaler vi å følge installasjonsanvisninger som finnes på vår emballasje, samt at gjeldende arbeidspraksis på byggeplassen alltid følges.

Montering av spiralskruer

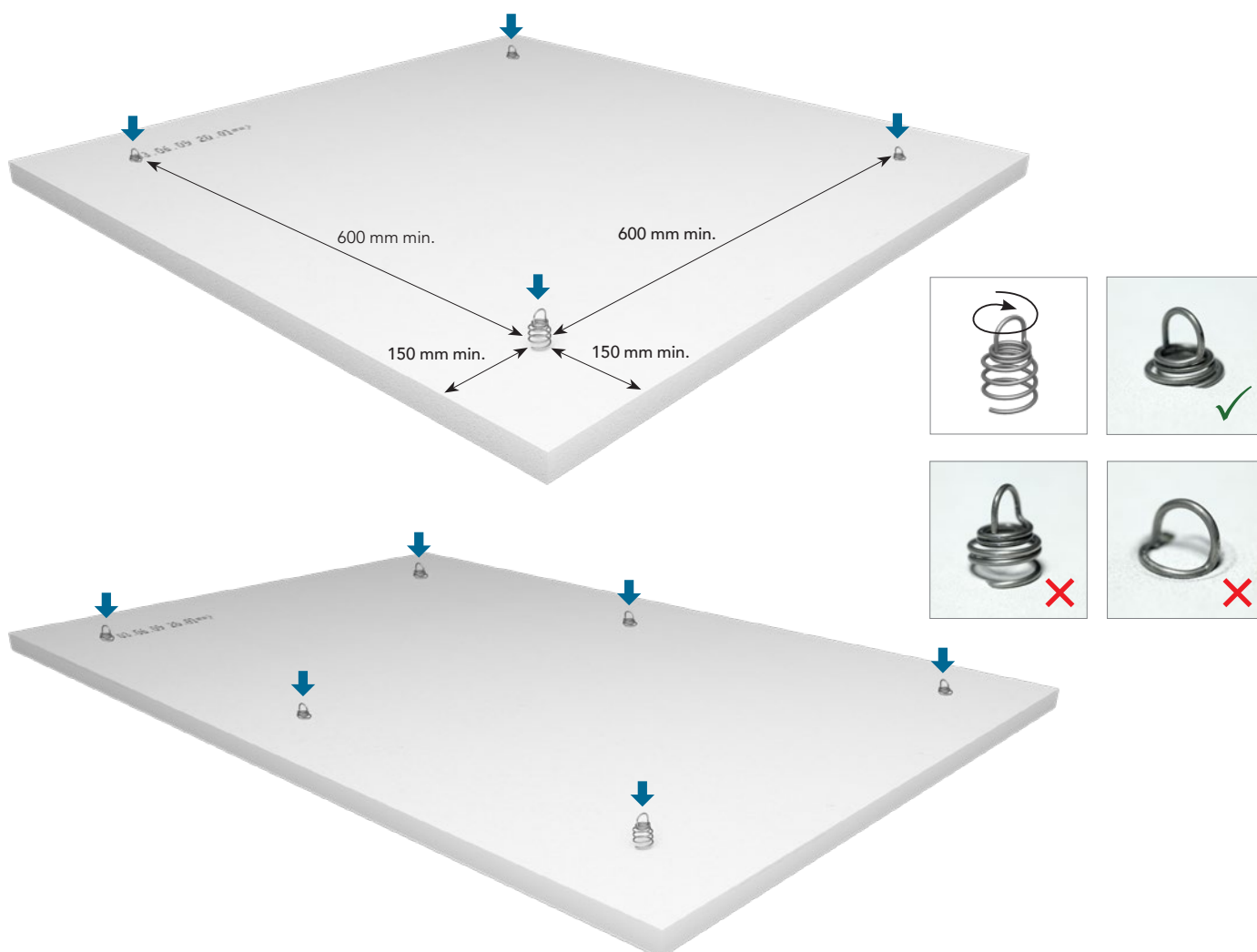
Rockfon Eclipse Kvadrat 1160 x 1160 mm og Rockfon Eclipse Rektangulær 1760 x 1160 mm

Spiralskruer skrues loddrett inn i baksiden av flåten, med en minimumavstand til kanten på 150 mm. Minimumavstanden mellom spiralskruene bør være 600 mm. Maksimal belastning pr. spiralskrue er 5 kg. Vi anbefaler fire spiralskruer pr. 1160 x 1160 mm flåte, og seks spiralskruer pr. 1760 x 1160 mm flåte, som bør fordeles jevnt.

For å minimere risikoen for skader på produktet, samt en raskere og enklere installasjon, anbefales det at man er to personer når man håndterer de enkelte flåtene.

Alle mørke farger vil bli pakket inn i en beskyttende folie for å unngå fingermerker. Folien skal ikke fjernes før installasjonen er fullført. Instruksjoner for å lage utskjæringer i beskyttelsesfolien finner du på side 19.

Spiralskruer skal ikke monteres gjennom folien. Folien bør dras tilbake for å unngå å feste spiralskruen gjennom folien. Når installasjonen er ferdig, fjern forsiktig folien for å unngå å fjerne maling fra overflaten.

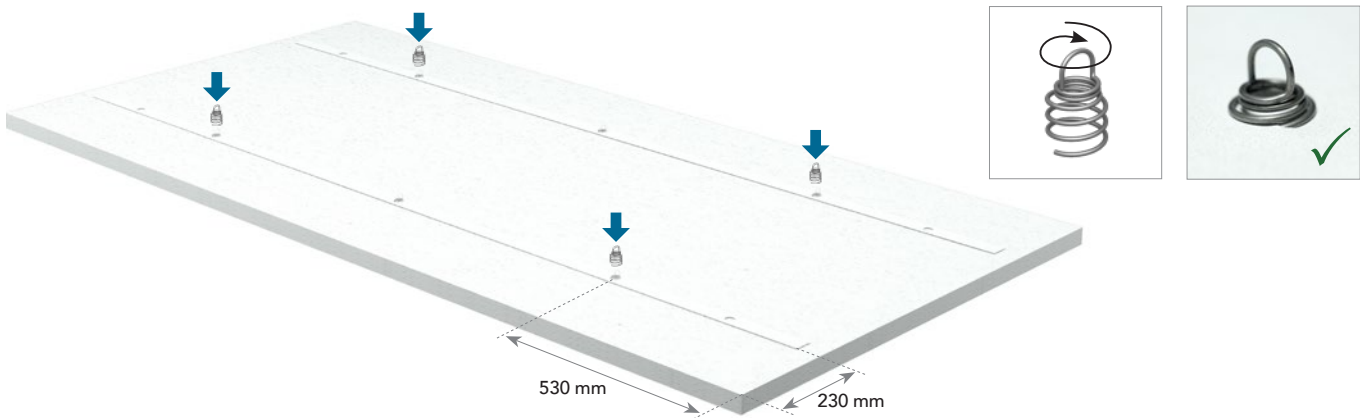


Rockfon Eclipse Rektangulær 2360 x 1160 mm

Rockfon Eclipse Rektangulær 2360 x 1160 mm leveres med to aluminiumsprofiler på baksiden av flåten. Begge profiler er forsynt med fem hull til plassering av spiralskruer. Plasseringen av spiralskruene er avhengig av installasjonsmetoden (beskrevet nedenfor), men av sikkerhetsmessige årsaker er minst seks spiralskruer nødvendig i begge situasjoner.

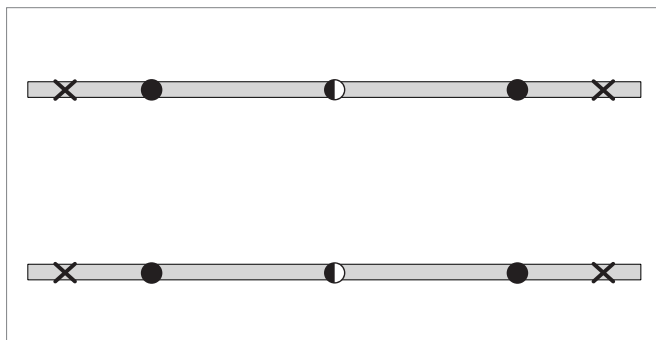
Merk: Det anbefales sterkt å installere Rockfon Eclipse Rektangulær 2360 rett, slik at vekten fordeles jevnt mellom alle opphengningspunkter. Bruk av plateheis kan være nyttig!

Ved alle installasjoner av Rockfon Eclipse Island (2360 x 1160 mm rektangel) må de festes med minst 6 spiralskruer som er montert i de forborrede hullene på aluminiumsprofilene på baksiden av flåtene (dvs. 3 per side) som vist nedenfor.



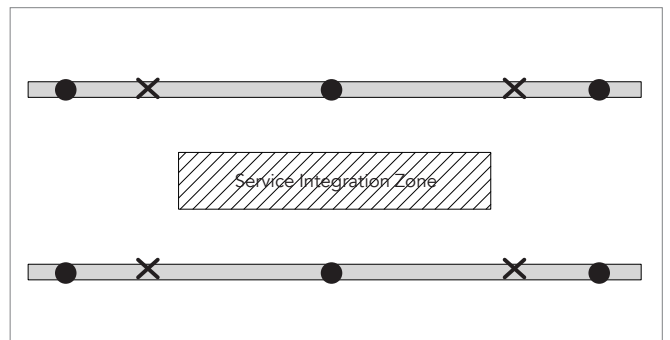
Hver aluminiumsprofil har fem forhåndsborede hull, hvorav minst tre skal brukes til montering av spiralskrue. Antall oppheng som kreves for hver enkelt plate avhenger av om platen skal belastes med ekstra vekt fra f.eks tekniske installasjoner.

Dersom platen ikke skal belastes med ekstra vekt (i tillegg egenvekten) må de tre hullene i midten brukes.



6 spiralskruer hvorav 4 brukes til oppheng.

Dersom platen skal belastes med ekstra vekt (maks. 5 kg) må de ytre hullene så vel som hullet i midten brukes.

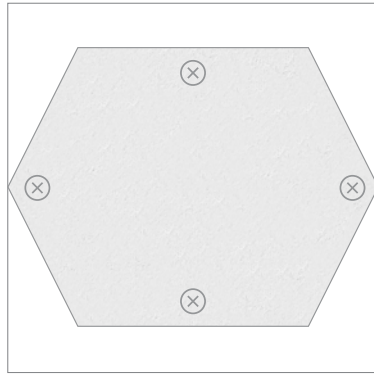
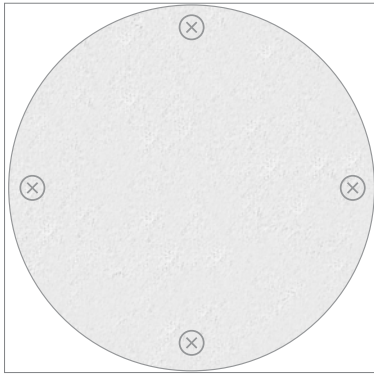


6 spiralskruer hvor alle 6 brukes til oppheng.

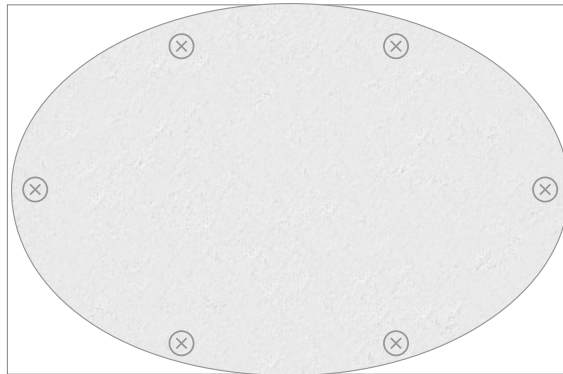
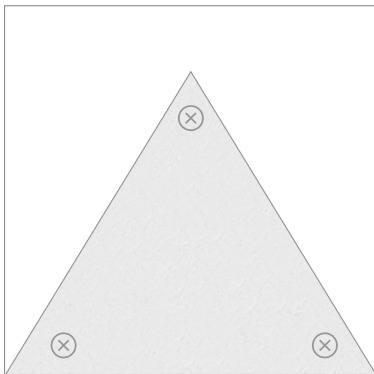
- Spiralskrue og wire
- ⦿ Kun spiralskrue
- ✕ Hull som ikke brukes

Rockfon Eclipse Shapes

Spiralskruene bør fordeles symmetrisk som angitt nedenfor, og som minimum med 100-150 mm avstand fra kanten.



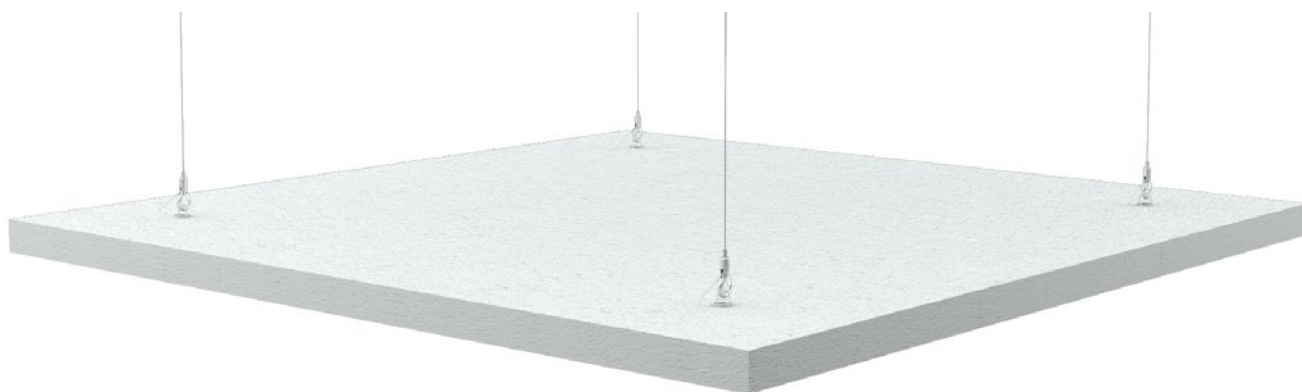
Eclipse med D=800 mm kan henges opp med 3 punkter symmetrisk fordelt.



Innfesting av Rockfon Eclipse wirekit til himlingen

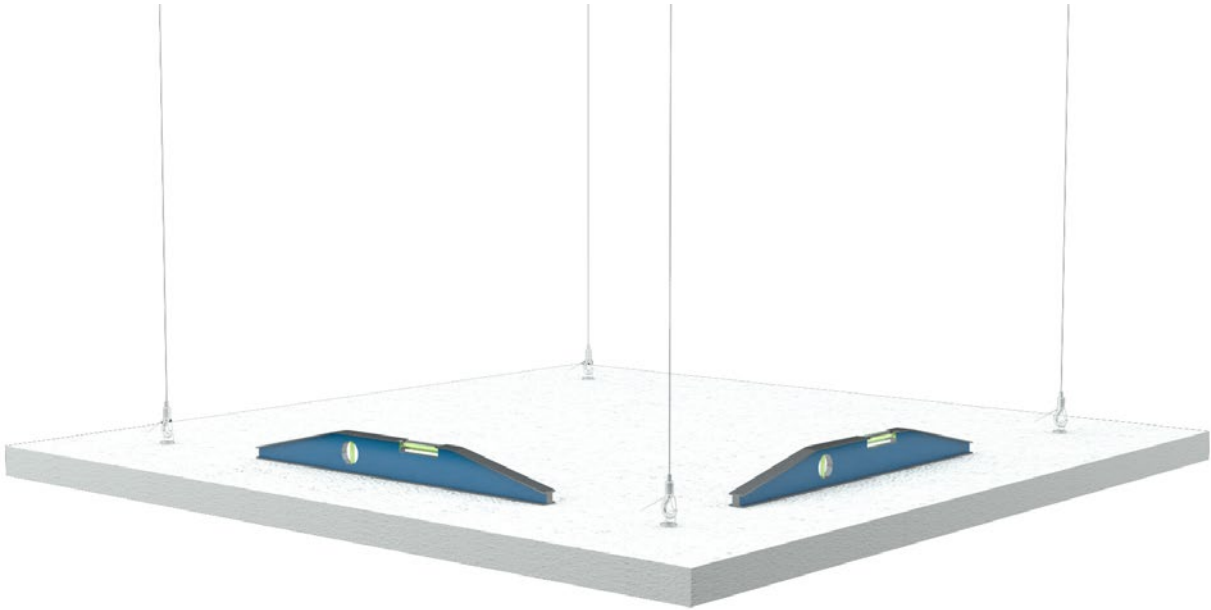
Kontroller at den faste himlingen/taket er solid og har en bæreevne på minst 25 kg. Wiren festes til festepunkt i den faste himlingen/taket. Før så wiren gjennom kroken. Systemet låses automatisk og gir dermed maksimal sikkerhet. Fest deretter krokene til spiralskruene. Kontroller at alle kroker er korrekt festet, før flåten heves til ønsket høyde. Ved å være to personer forhindres det at flåten kun er festet med en eller to kroker.

Maksimal bæreevne pr. festepunkt er 5 kg og minste nedpendlingshøyde bør være 150 mm.



Nivellering

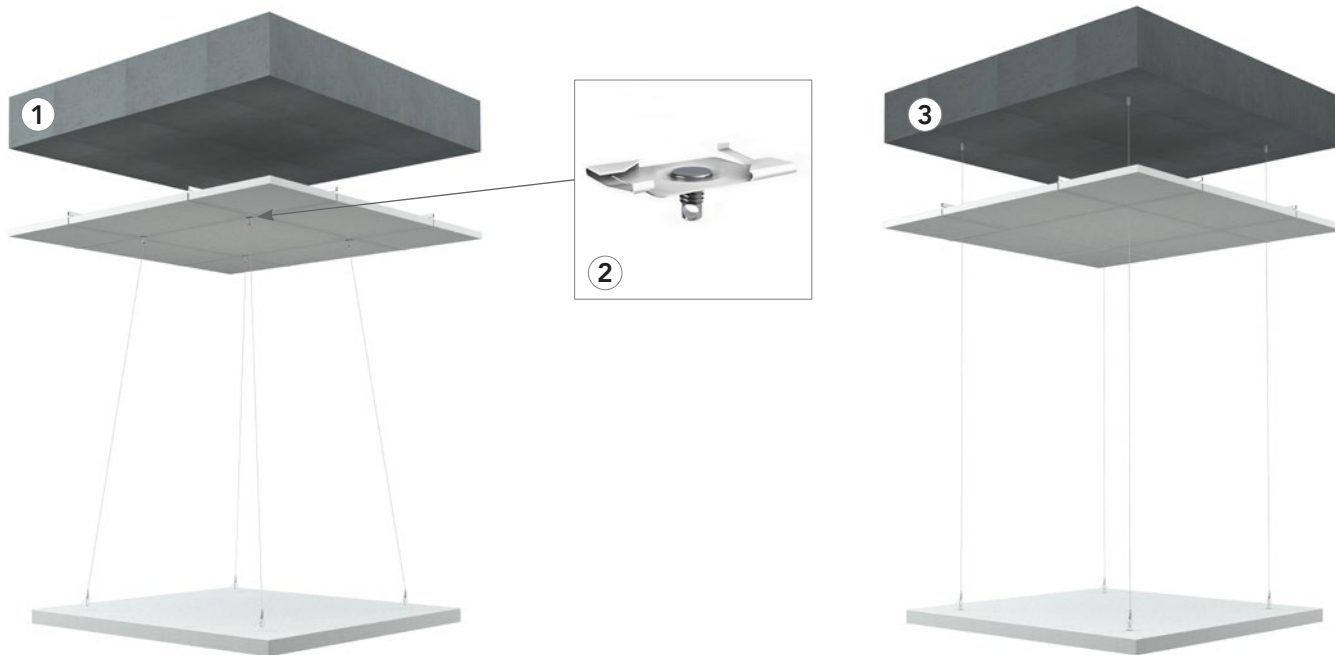
Flåten nivelleres ved hjelp av et vater. Kontroller alltid at flåten er festet i alle festepunkter, slik at vekten fordeles jevnt på alle spiralskruer og kroker. Rockfon System Eclipse kan monteres med en vinkel på maksimum 45°.



Installasjon av Rockfon System Eclipse Island under en eksisterende nedhengt himling

Det er mulig å feste Rockfon System Eclipse til et eksisterende T24 profilsystem (se bilde 1). Dette gjøres ved å benytte klips/fikseringsskrue (se bilde 2). Kontroller også med leverandøren av fikseringsskruen (bilde 2), at denne har en bæreevne på 5 kg.

Det er også mulig å feste Rockfon System Eclipse under en eksisterende nedhengt himling ved å føre metalwirene gjennom den nedhengte himlingen og feste disse til etasjeskilleren ovenfor (se bilde 3).



Installasjon av Rockfon System Eclipse Island under en eksisterende gipshimling

Eksempel på bruk av motholdsplate: Ved bruk av "motholdsplate" må man sjekke at den ved bruk sammen med gipshimling har en minimum bæreevne på 5 kg.

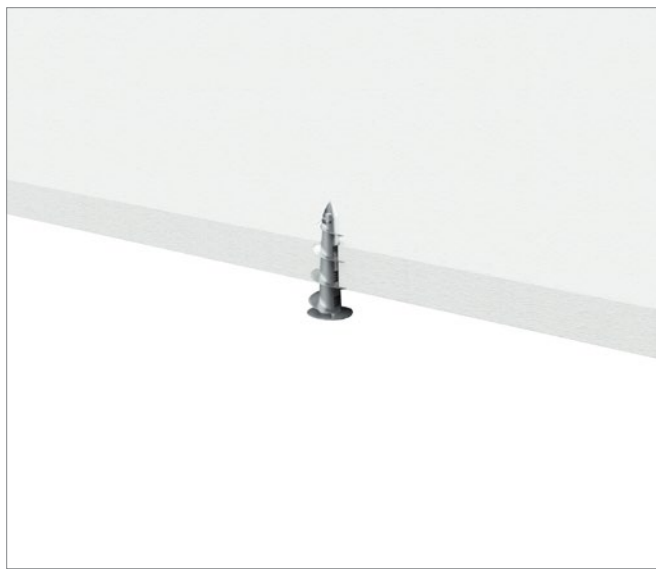
Bor et hull i gipsplaten. Skyv motholdsplaten gjennom hullet og la den hvile flatt over gipsplaten.



Bruk av gipsskrue:

Kontroller at gipsskruen og underlaget har en bæreevne på minimum 5 kg. Monter gipsskruen med en M6 bolt i gipsplaten.

Skru fast Rockfon Eclipse wirekit til M6 bolten.



Eksempel på bruk av springfjær:

Kontroller at springfjæren og underlaget har en minimum bæreevne på 5 kg. Bor et hull i gipsplaten. Monter gjengestag M6 til springfjæren og før denne gjennom hullet i gipsplaten (se bilde 1).

Når springfjæren passerer gipsplaten, foldes den ut og holder gjengestaget på plass (se bilde 2).

Monter så Rockfon Eclipse wirekit til gjengestag M6 (se bilde 3).

OBS: Motholdsplate, gipsskrue og springfjær forhandles ikke av Rockfon.



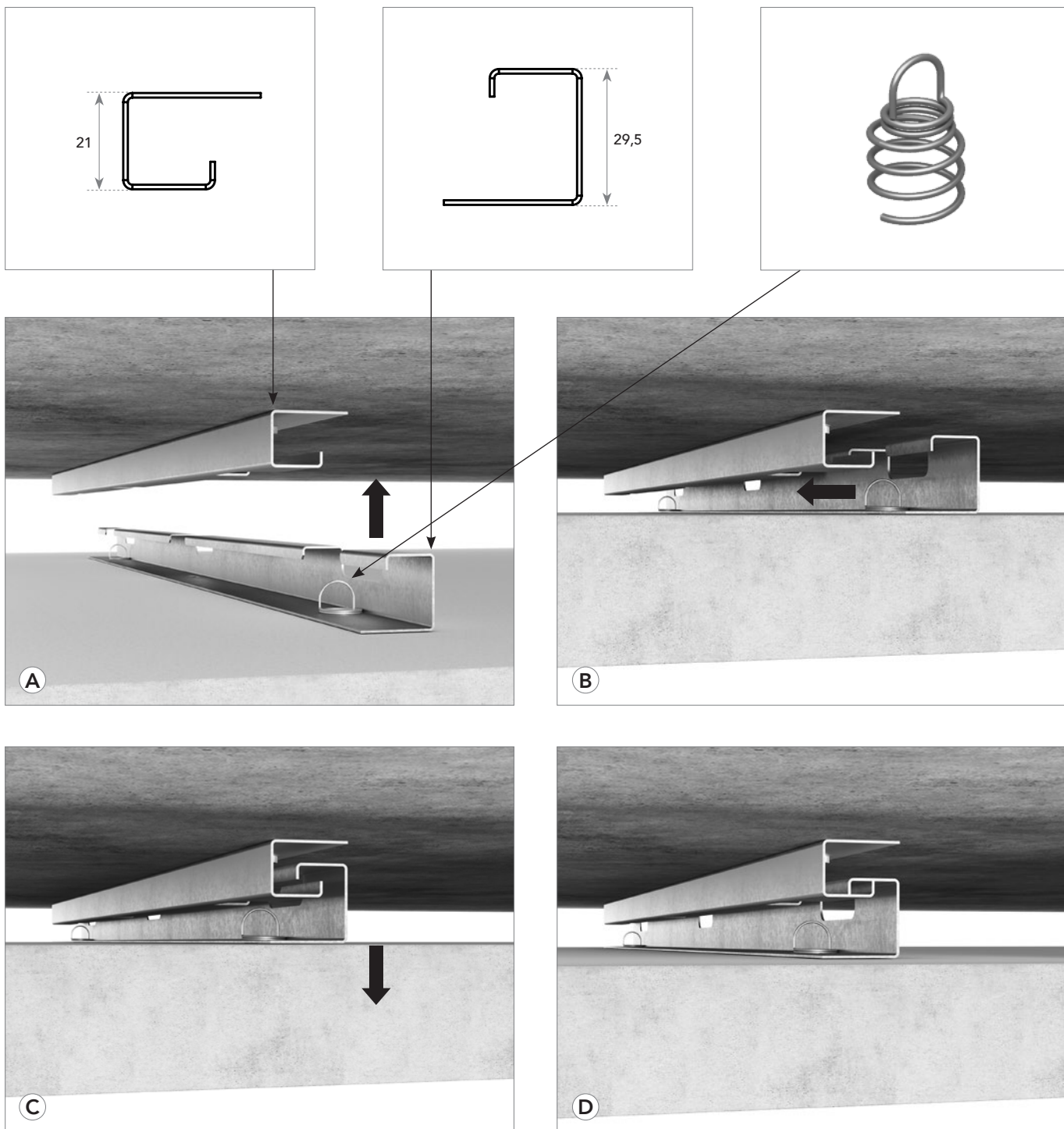
Direkte montasje av Rockfon System Eclipse Island

Med Rockfon Eclipse Direct Solution Suspension Kit er det mulig å montere Rockfon Eclipse direkte til etasjeskilleren. Avstanden mellom baksiden av flåten og etasjeskilleren er 45 mm.

Installasjonsmetode

Kontroller at etasjeskilleren er jevn. Alt utjevnings- / nivelleringsarbeid bør utføres før montasje. Om nødvendig kan en ramme monteres for å kompensere for ujevnheter. Hvis etasjeskilleren ikke er jevn, kan det medføre synlige høydeforskjeller mellom etasjeskilleren og flåten.

Vi anbefaler å benytte vanlige galvaniserte metallvinkelbeslag til å fungere som 'stopp' ved enden av Direct Solution suspension profilene for å sikre og opprettholde justering og sikkerhet.



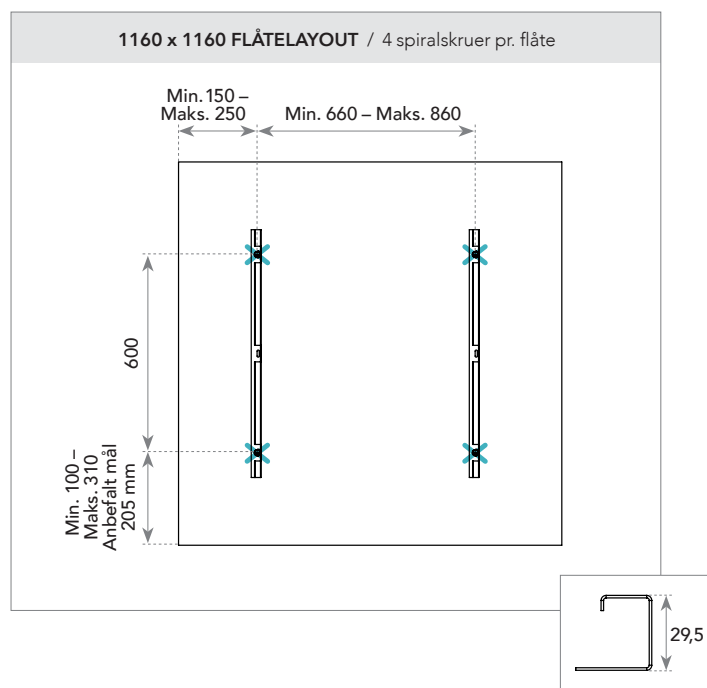
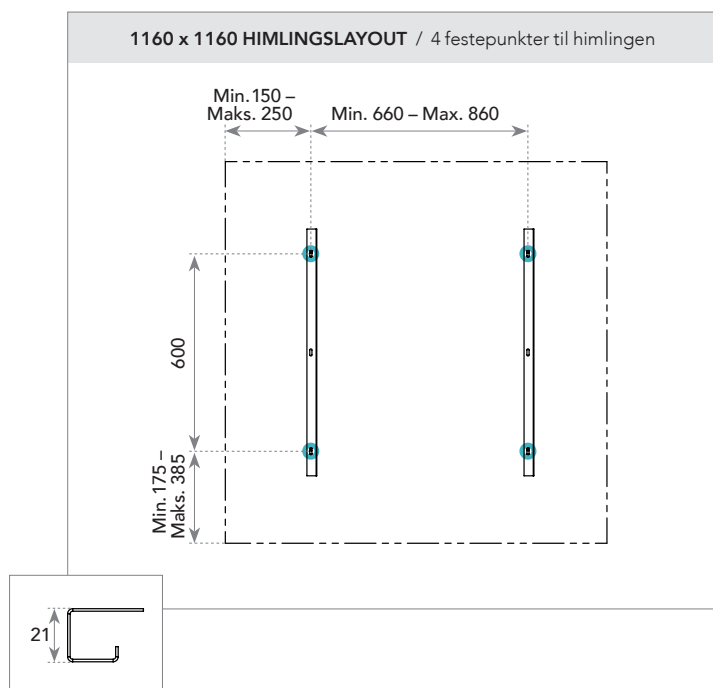
Rockfon Eclipse Direct Solution Suspension Kit

Vi leverer tre typer opphengsett: Et til 1160 x 1160 mm Rockfon Eclipse Islands, et til 1760 x 1160 mm flåter og et til 2360 x 1160 mm flåter. Alle sett består av 2 stk. himlingsprofiler, 2 stk. flåteprofiler og 4 eller 6 spiralskruer.

Pakkeinnhold i Rockfon Eclipse Direct Solution Suspension Kits til Rockfon Eclipse	
Platedimensjon (mm)	Pakkeinnhold
1160 x 1160	4 sett bestående av 8 himlingsprofiler, 8 takprofiler, 16 spiralskruer
1760 x 1160	4 sett bestående av 8 himlingsprofiler, 8 takprofiler, 24 spiralskruer
2360 x 1160	2 sett bestående av 4 himlingsprofiler, 4 takprofiler, 12 spiralskruer

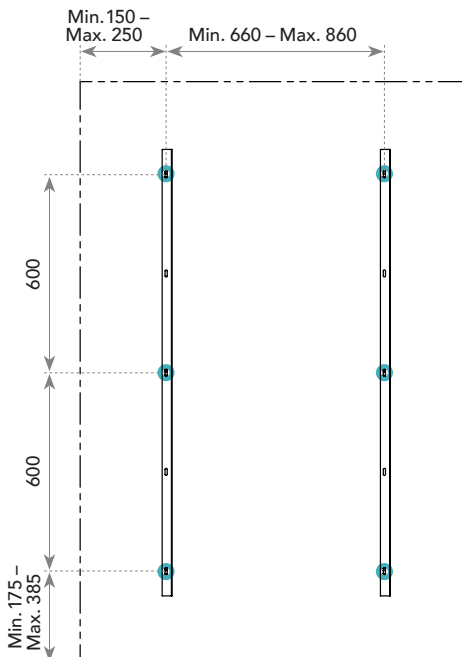
Målplan for montasje

- ✕ Spiralskruer
- Hull til skruer

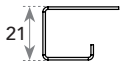
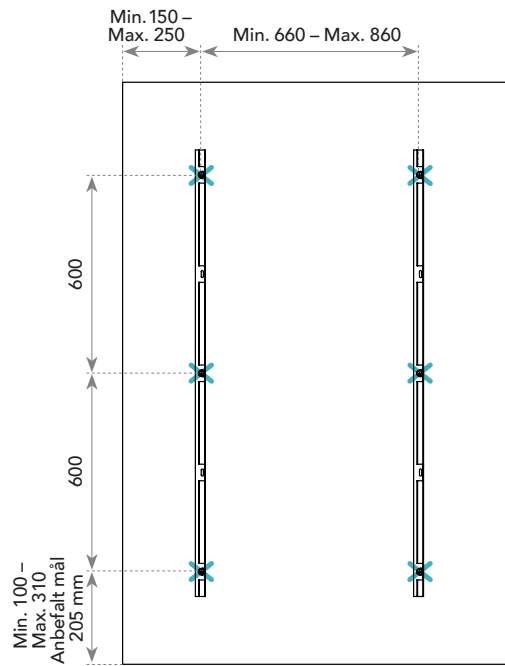


✕ Spiralskruer
 ○ Hull til skruer

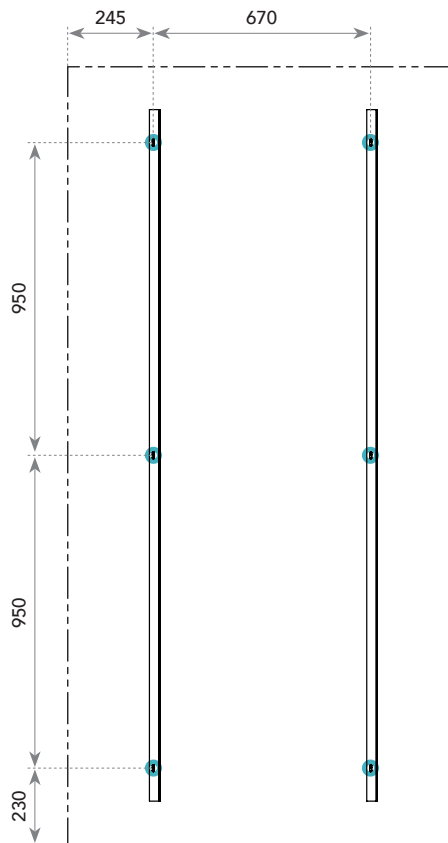
1760 x 1160 HIMLINGSLAYOUT / 6 festepunkter til himlingen



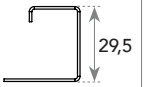
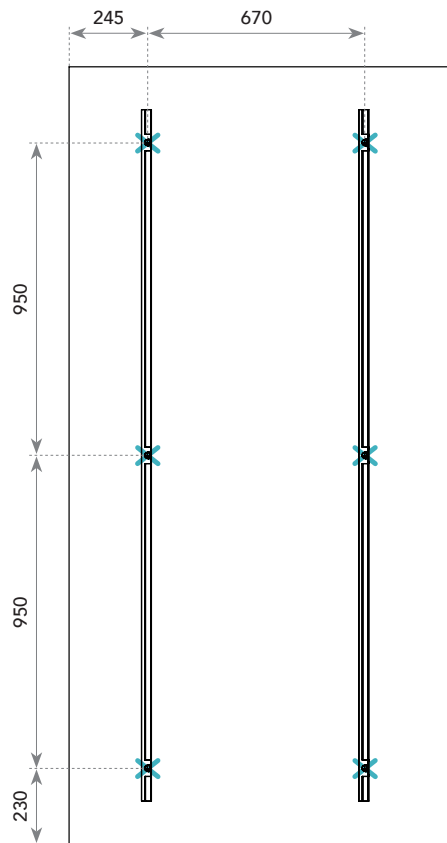
1760 x 1160 FLÅTELAYOUT / 6 spiralskruer pr. flåte



2360 x 1160 HIMLINGSLAYOUT / 6 festepunkter til himlingen



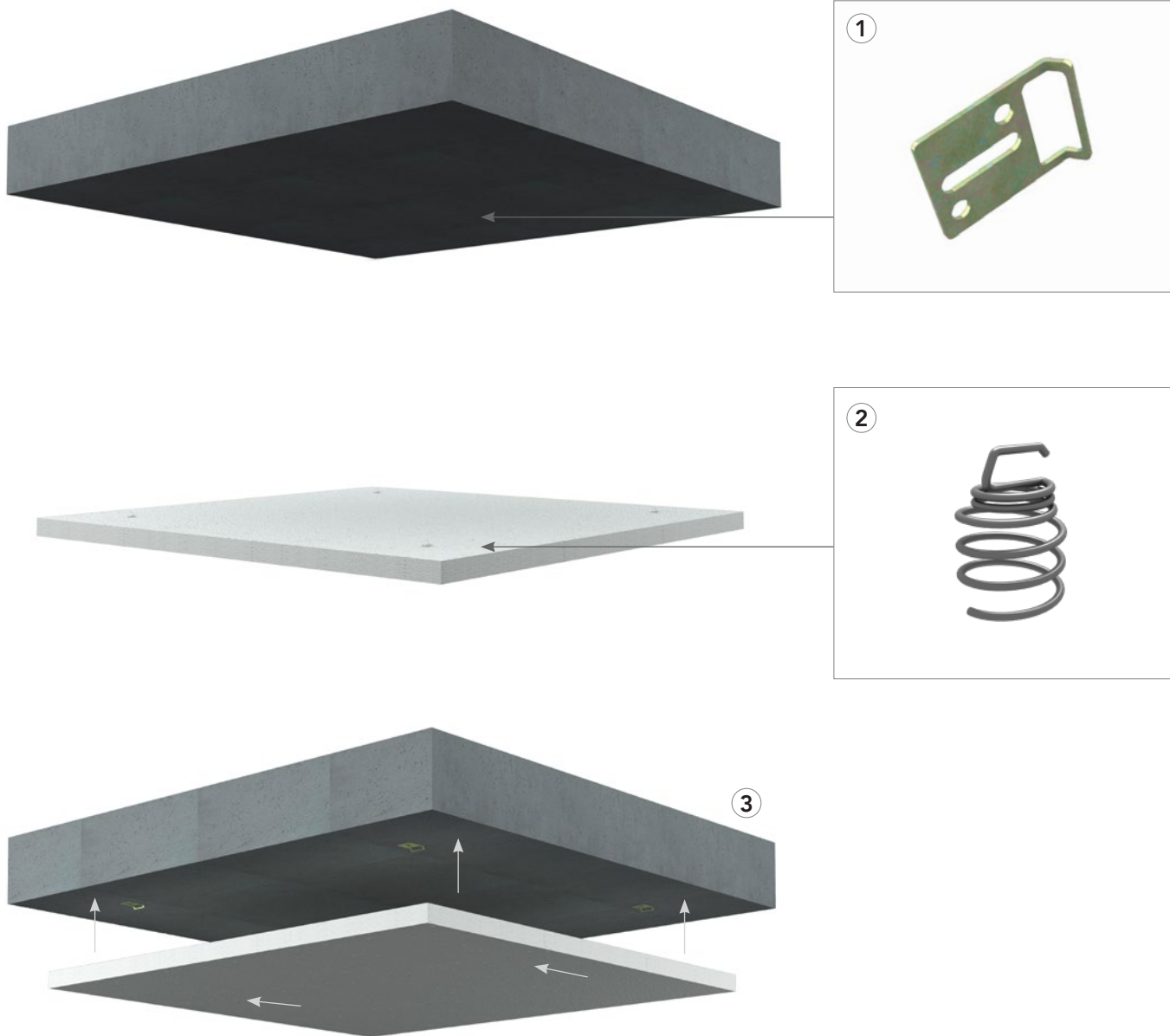
2360 x 1160 FLÅTELAYOUT / 6 spiralskruer pr. flåte



Installasjon av Rockfon Eclipse direkte på etasjeskilleren

Det er mulig å montere Rockfon Eclipse flåter direkte på etasjeskilleren ved hjelp av direktefeste. Mellomrommet mellom flåten og etasjeskilleren vil være ca 15 mm.

Vi anbefaler ikke bruk av direktefeste ved montasje av Rockfon Eclipse flåter større enn 1160 x 1160.



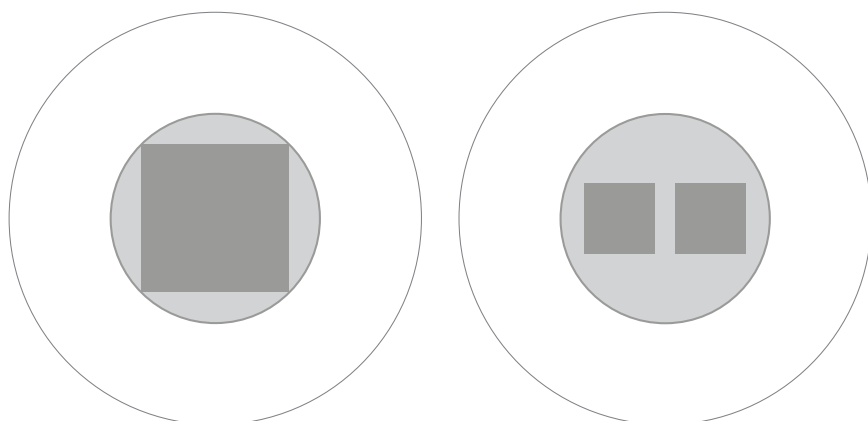
Løft flåten opp til etasjeskilleren, dytt deretter inn i beslagene.

Rockfon Eclipse Island utskjæringstabell

Rockfon Eclipse Island	Kvadrat 1160 x 1160 mm	Rektangel 1760 x 1160 mm	Rektangel 2360 x 1160 mm	Sirkel Ø800 mm	Sirkel Ø1160 mm	Heksagon 1160 mm	Trekant 1160 mm	Oval 1760 mm
Min. utskjæringsavstand fra kant (mm)	300	300	470 lang side 350 kort side	200	200	200	200	200
Maks utskjæring størrelse (mm)	560 x 560	1160 x 560	1420 x 460	Ø400	Ø760	350 kant	468 base	1360/760

Generell informasjon om utskjæringer

- Dimensjonene vist på forrige siders tegninger er maksimalt tillatte utskjæringer.
- Vi anbefaler å installere lys eller andre armaturer symmetrisk i flåtene. Montering av armaturer bør utføres iht. anbefalingene gitt på de forrige sidene av Rockfon.
- Vi anbefaler å benytte enten en kniv eller stikksag til å lage utskjæringer med. Det er imidlertid nødvendig å beskytte flåtene mod riper og støv. Et stykke kartong eller papir mellom stikksagen og flåten kan beskytte mot dette.
- Andre utskjæringsformer er mulig, så lenge de ikke overstiger de markerte områder for maks. utskjæring.
- I stedet for én stor utskjæring er det også tillatt å lage flere mindre utskjæringer, så lenge de ikke overstiger området for maks. utskjæring (se eksempel nedenfor).
- For å sikre best mulig arbeidsmiljø anbefaler vi at de installasjonsanvisningene som finnes på vår emballasje følges, samt at gjeldende arbeidspraksis på byggeplassen alltid følges.



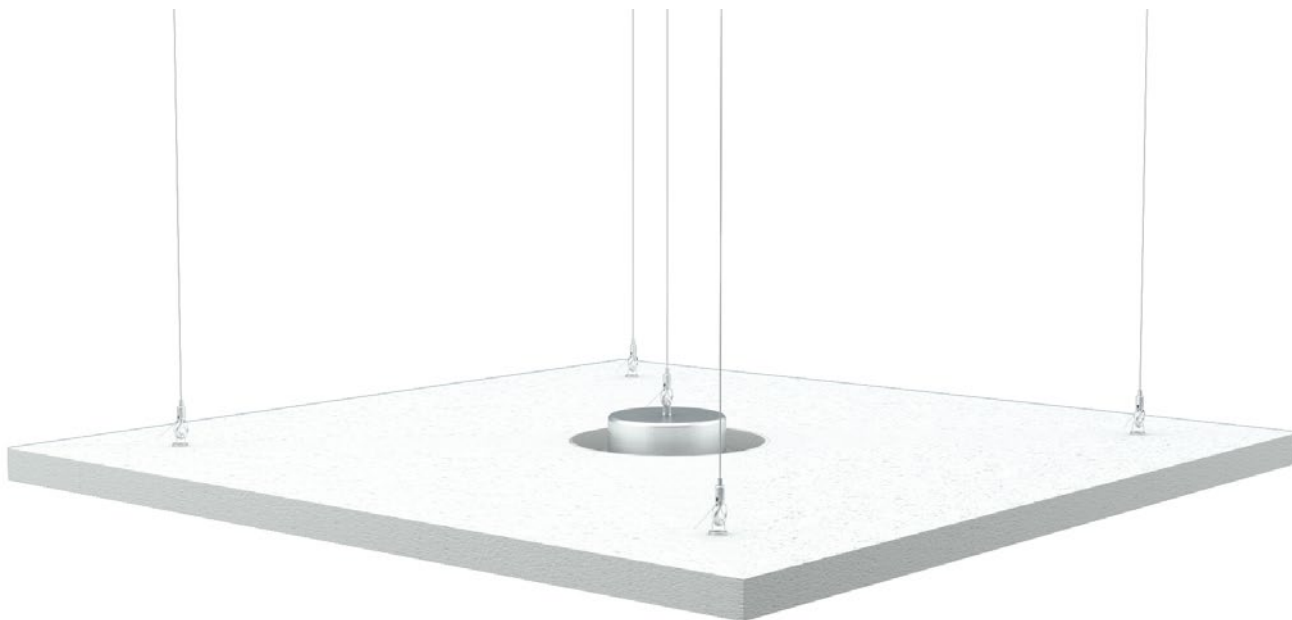
Integrasjon med armaturer

Rockfon Eclipse er enkle å skjære til, hvilket gjør det meget enkelt å integrere ventilasjons- og lysarmaturer. Tilpasninger kan enkelt utføres med en hobbykniv.

Installasjon av lys

Belysning henges opp separat. Rockfon Eclipse flåten bør ikke bære vekten av ytterligere materiale eller armaturer.

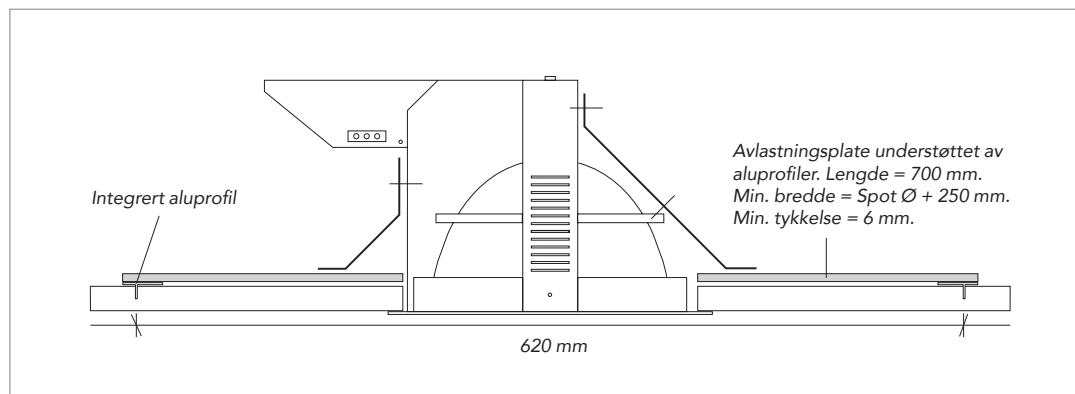
Dog med et enkelt unntak. En lysarmatur eller spot (maks. 5kg) kan installeres direkte i en Rockfon Eclipse Rektangulær, 2360 x 1160 mm, ved bruk av 6 stk wire/opphengspunkter.



Rockfon Eclipse Rektangulær 2360 x 1160 mm

Når en lysarmatur eller spot (maks. 5kg) installeres, skal det brukes 6 stk wire/opphengspunkter (se side 6 - Installasjonsmetode 2).

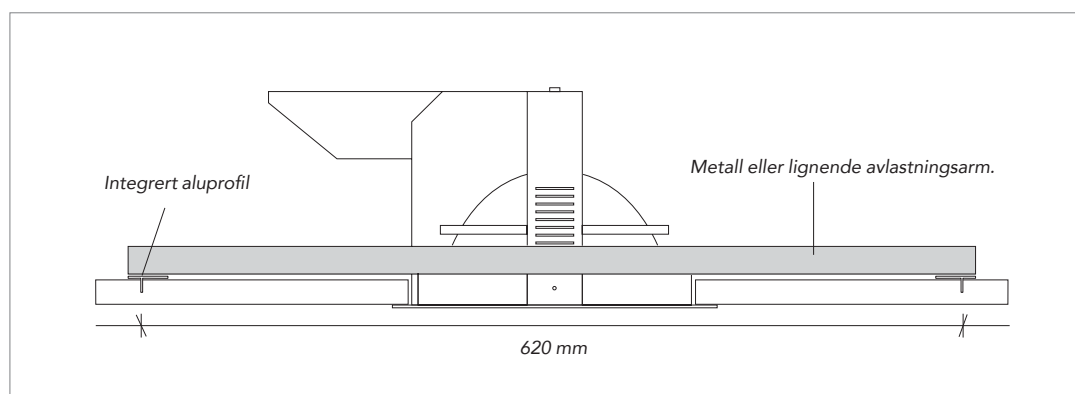
A: Spotlight (eller lignende armaturer) installert med avlastningsplater



Denne løsningen er anvendelig for lys (eller andre armaturer) og avlastningsplater som veier 5 kg. Skjær et hull i flåten og sentrer avlastningsplaten, slik at den passer til størrelsen og formen av armaturet.

Hvis det benyttes et asymmetrisk armatur (som vist), kontroller da at den ekstra vekt (den "skeive" vekten) er plassert i samme retning som avlastningsplaten. Monter til slutt armaturet i flåten og den valgte avlastningen.

B: Spoter (eller lignende armaturer) installert med avlastningsarmer

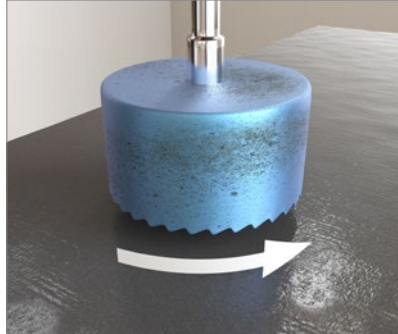


Denne løsningen er anvendelig for lys (eller andre armaturer) som veier 5 kg. Understøtt lysarmaturet med to avlastningsarmer som hviler på den integrerte aluprofilen.

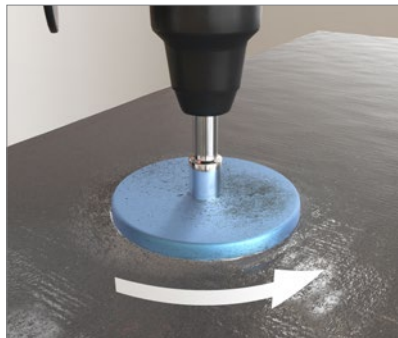
Skjær et hull i flåten som passer til armaturets størrelse og form. Hvis det benyttes et asymmetrisk armatur (som vist), kontroller da at den ekstra vekt (den "skeive" vekten) er plassert i samme retning som avlastningsplaten.

Rockfon Eclipse® Colour utskjæring med beskyttende folie

Bor hullet mot klokken på grunn av at boring med klokken får beskyttelsesfolien til å løsne.



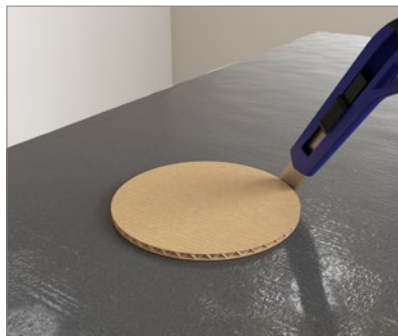
Støv kan komme opp under boring, men den følsomme overflaten er beskyttet.



Monter lysarmaturen med montasjeklipsen og installer deretter downlighten. La den beskyttende folien bli sittende under installasjonen.



Alternativt kan utskjæringen gjøres manuelt med en mal og tapetkniv. Ikke fjern den beskyttende filmen.



Rockfon Eclipse reparasjonskit

Reparasjonskit til reparasjon av uønskede kantskader forårsaket under håndtering eller ved installasjon.

Dette kit er utviklet for å reparere skader eller små hull på opp til 15 mm diameter eller riper som kan være forårsaket av feil håndtering.

Struktur og farge på reparasjonskitet er identisk med Eclipse og Rockfon Contour kantmaling som er påført på fabrikken, hvilket gjør at man ikke legger merke til eventuelle reparasjoner. Den er enkel å påføre og tørker raskt.

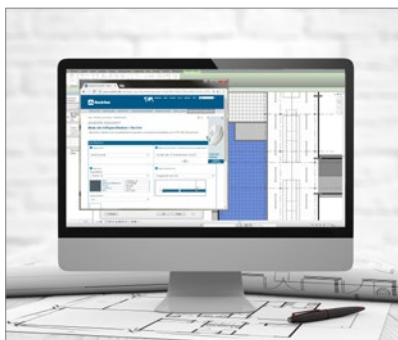


Verktøy

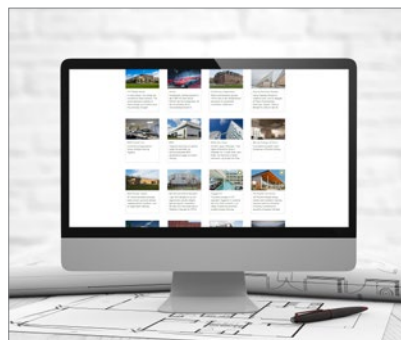
Rockfon har utviklet spesielle verktøy som er tilgjengelige på www.rockfon.no.



Besøk vårt online CAD bibliotek eller BIM portal for å få hjelp til å designe ditt prosjekt.



Generer beskrivelser på våre produkter på hjemmesiden.



Gå på oppdagelse i vårt store bibliotek av referanseprosjekter på vår hjemmeside

09.2024 | Alle fargekoder som er nevnt her, er basert på NCS - Natural Colour System[®], som tilhører og brukes på lisens fra NCS Colour AB, Stockholm (2012), eller på fargestandarden RAL. Rockfon er et registrert varemerke. Det tas forbehold for trykktfeil samt for sortiments- og produktekniske endringer uten forutgående varsel.

Sounds Beautiful

