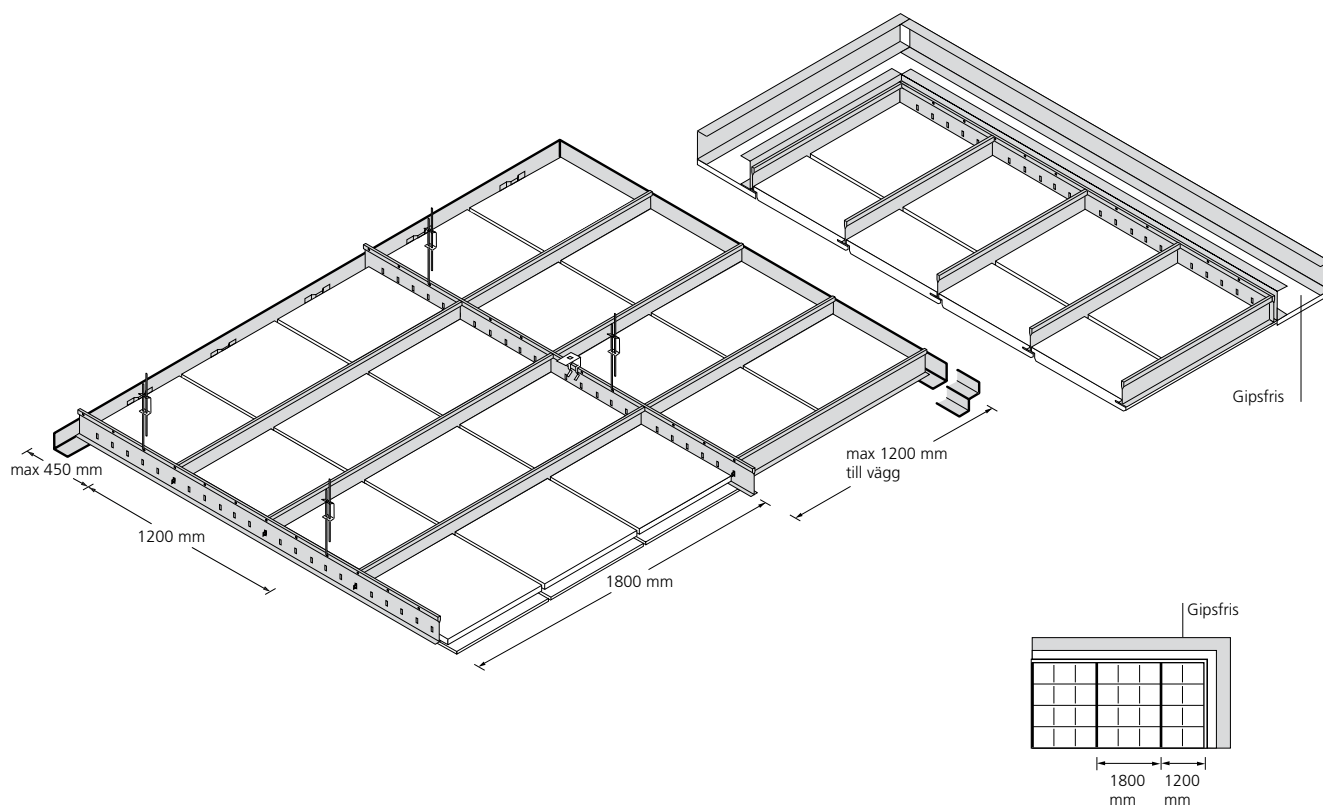


Installation

System D-XL



System D-XL är ett dolt system som ger ett elegant obrutet intryck.

System D-XL är väl anpassat för stora rum där det går snabbt och lätt att montera i förhållande till konventionella system. Detta beror på att systemet innehåller få komponenter och ett litet antal dolda infästningspunkter.

Systemet monteras antingen med direktfästen eller nedpendlat till önskad höjd. Systemet är lätt att demontera.

Undertakskivor med kant D i modulstorlek 600 x 600 mm kan monteras i System D-XL.

System D-XL

Beskrivelse

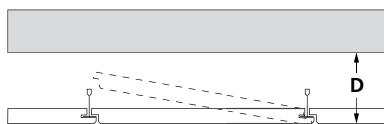
System D-XL är ett dolt montagesystem som passar till Rockfon akustikskivor med kant D i modulmått 600 x 600 mm.

Systemet består av bärprofiler, tvärprofiler, pendlar, vägglister och övriga tillbehör.

System D-XL kan antingen pendlas ner eller fästas med direktfästen. Akustikskivor monterade i detta system är demonterbara.

Minsta montagehöjd D (mm)		
Skivtjocklek	Modulstorlek	D
20	600 x 600	62
40	600 x 600	92
50	600 x 600	92

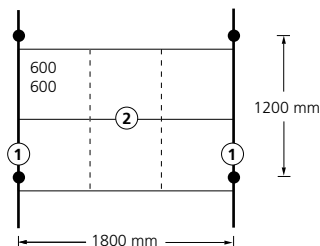
Belastningskapacitet	
Modulstorlek (mm)	Maximal utbredd last (kg/m ²)
600 x 600	6,8 - 12,5



D = Minsta montagehöjd för enkelt montage och demonterbarhet.

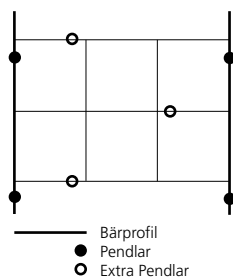
För ytterligare information angående belastningar vänligen kontakta Rockfon Tekniska Support.

Layout och pendelplacering vid vikt mindre än 6,8 kg/m²



- Bärprofil
- Tvärprofil
- - - - Skivskarv
- Pendlar

Layout och pendelplacering vid vikt 6,8 - 12,5 kg/m²

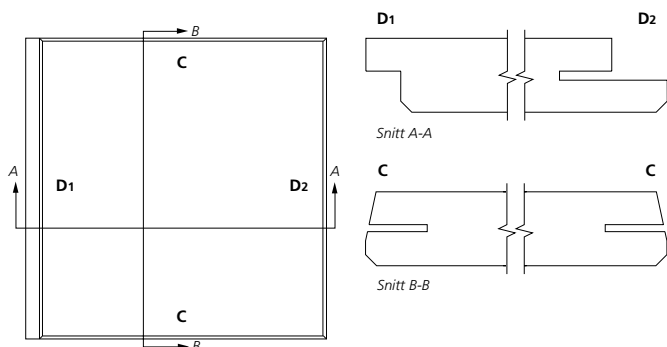


- Bärprofil
- Pendlar
- Extra Pendlar

Extra pendlar skall alltid placeras vid de yttersta skivorna. Placerar man dem vid den mittersta skivan mister systemet sin demonterbarhet.

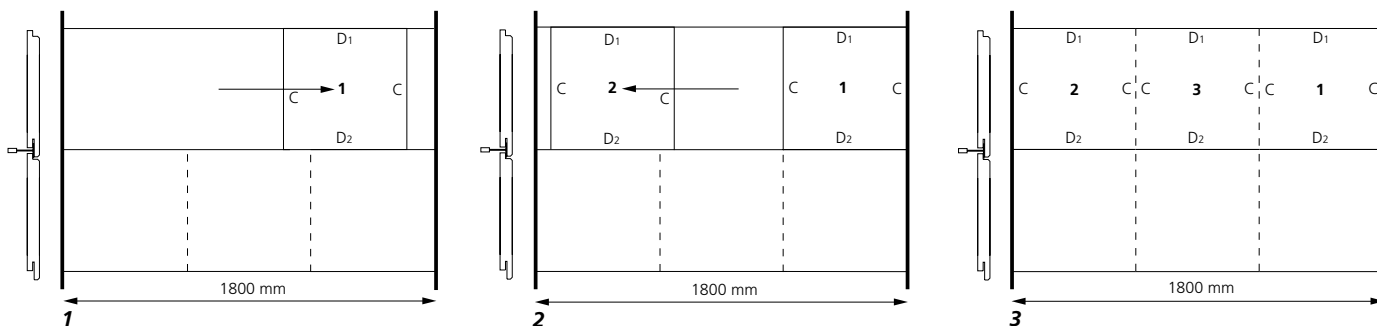
System D-XL

Akustikskiva kant D



Rockfon akustikskiva med kant D består av tre olika kantdetaljer på samma skiva.

Montageprincip



Börja med att montera en skiva mellan två tvärprofiler (skiva 1) så att ena C-kanten fixeras mot bärprofilen.

Den andra skivan (skiva 2) monteras på samma sätt mot motsatt bärprofil

Den sista skivan mellan de två tvärprofilerna (skiva 3) monteras i mitten. Denna skiva (skiva 3) är fullt demonterbar.

Demontering

Skivan i mitten är direkt demonterbar. Tryck försiktig mitt på skivan så att den lossnar och kan tas ner. Därefter kan de andra två skivorna demonteras genom att först dra något mot mitten och sedan ta ner.

— Bärprofil
— Tvärprofil
- - - Skivskarv

Materialspecifikation och beräknad förbrukning

Mängd/m ²	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	
Bärprofiler c/c 1800 mm och pendlar c/c 1200 mm	Bärprofil L: 3700 mm	Tvärprofil L: 1800 mm	Skugglist L: 3000 mm	L-list L: 3000 mm	Pendel	Direktfäste	L-profil L: 593 mm	Väggfjäder	Tvärprofil L: 1212 mm
Modulstorlek (mm)									
600 600	0,56 lpm	1,68 lpm	1)	1)	0,47 ³⁾	0,47 ³⁾	2)	1)	1)

1) Förbrukning beroende på rummets storlek

2) Vid belastning på skivan skall L-profiler monteras i skivans fritt hängande C-kanter.

3) Alternativt 1,4 st vid extra belastning

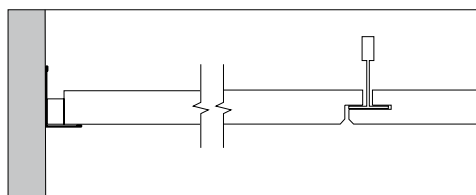
System D-XL

Nedan finns några alternativa vägglis detaljer. Ytterligare information och beskrivning finns i Rockfon hemsida www.rockfon.se

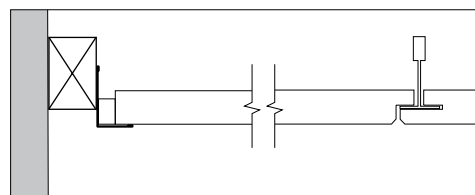
Vid alternativ 1-4 skall skivorna skäras till 15 mm undermått för enkelt montage. Vägglisen monteras 10 mm lägre än bärverket. Komplettera eventuellt med väggfjäder. Vid 60 mm montagehöjd monteras de klippta tvärprofilerna efter hand för att underlätta montaget.

Vägglis detalj med fast gipsfris

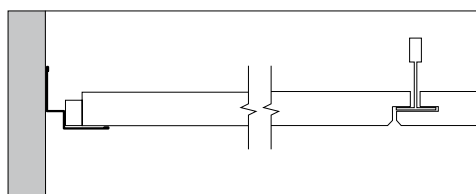
Rockfon System D-XL kan avslutas med fast gipsfris. Detalj 5 och 6 visar hur skivans olika kanter avslutas för att erhålla de monterbara, hela 600 x 600 mm moduler.



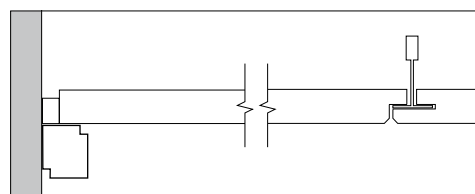
1. Vinkelkantprofil



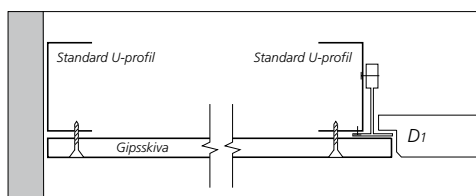
2. L-list på regel



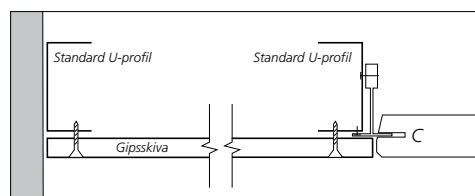
3. Skugglist



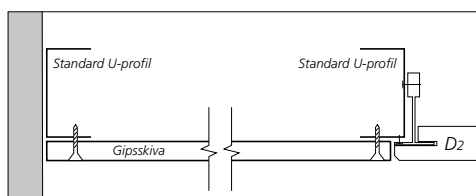
4. Profilerad trälist



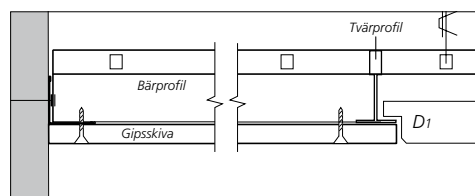
5A. Fast gipsfris, kant D1



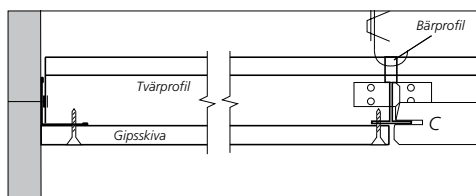
5B. Fast gipsfris, kant C



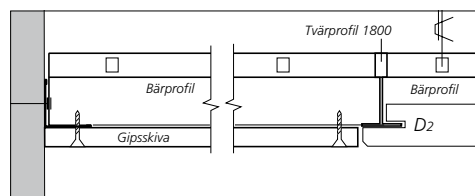
5C. Fast gipsfris, kant D2



6A. Fast gipsfris, kant D1



6B. Fast gipsfris, kant C

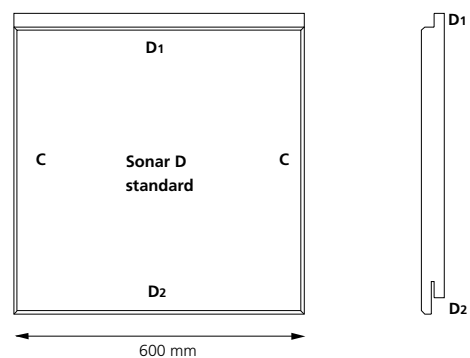
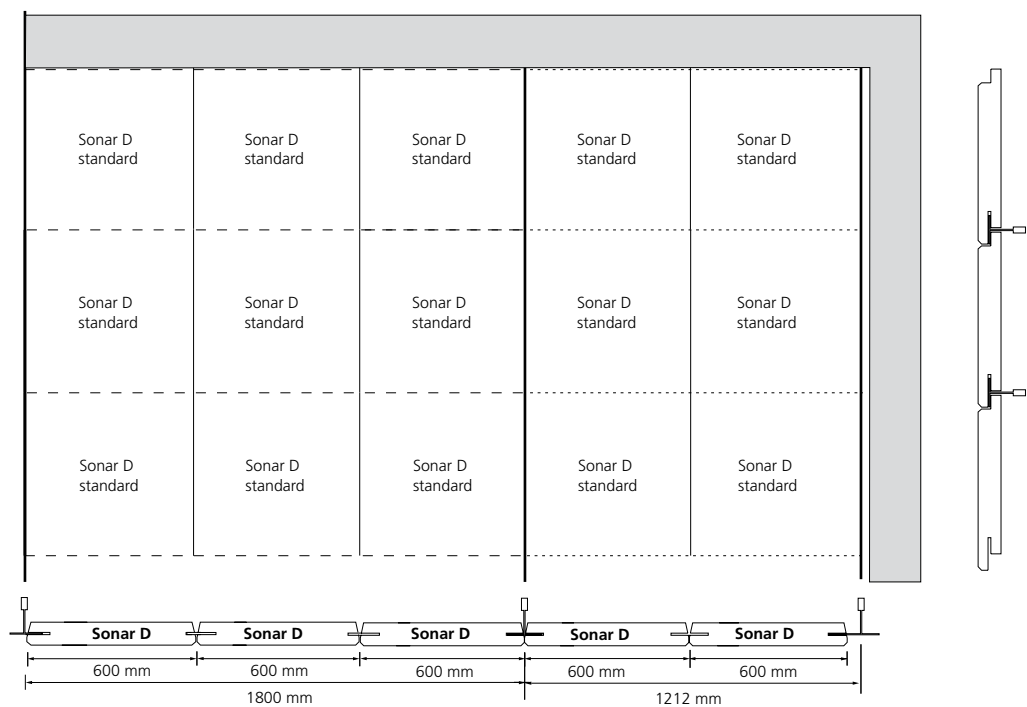
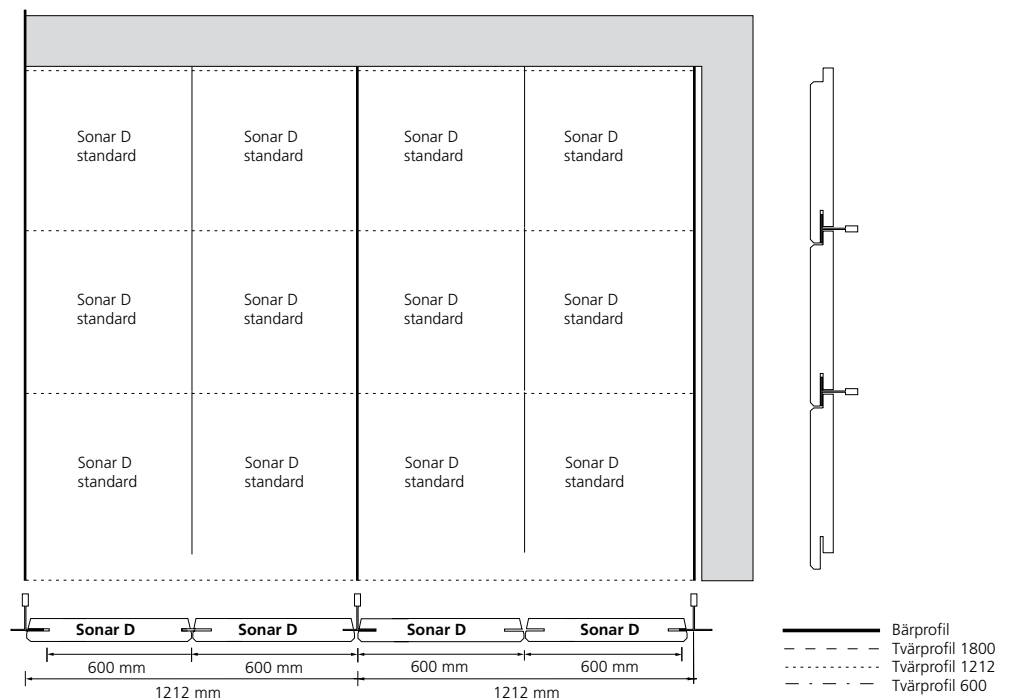


6C. Fast gipsfris, kant D2

System D-XL

Rockfon System D-XL kan avslutas med fast gipsfris med demonterbara, hela 600 x 600 mm moduler. Montageprincipen är olika beroende på avståndet mellan väggen och sista bärprofilen. Är det plats till tre skivor används enbart standard D-kant skivor. Vid endast en skiva kompletteras standardskivorna med D-kantskiva typ 1 och typ 3, enligt fig. 7. Vid avslutning med två skivor kompletteras standardskivorna med D-kantskiva typ 2, enligt fig. 8.

Montera så många hela fält med tre skivor i som möjligt från rummets vänstra sida. Avslutning med lösningarna 7 eller 8 skall monteras i rummets högra sida.



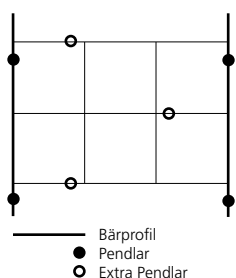
System D-XL

En mängd olika installationer och belysningsarmaturer kan fällas in i detta montagesystem.

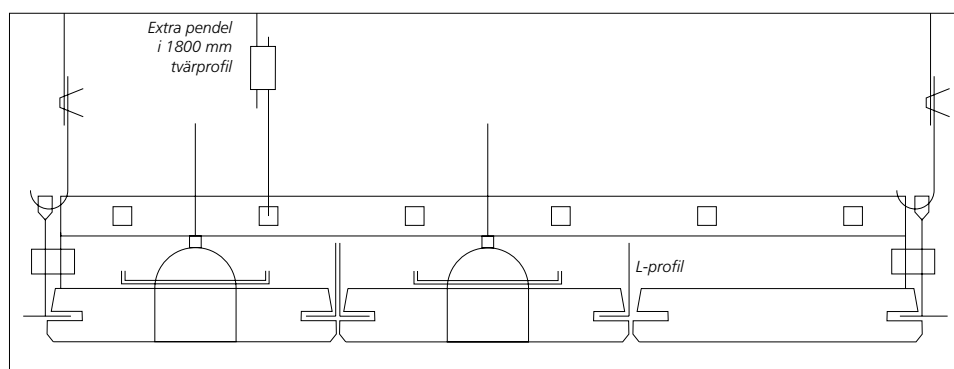
Installationer skall inte monteras så att de belastar akustikskivan ensamt. Vikten skall fördelas över hela skivans yta eller föras över på bärverket med hjälp av montageskenor eller montageplåt. För att undvika nedböjning vid infällning av installationer i en skiva skall en L-profil monterats i de fritt hängande C-kanterna (se fig. D4). Alternativt skall installationen pendlas separat.

Vid infällning av armaturer etc beror behovet av extra pendlar på armaturens vikt och var armaturen skall placeras i bärverket.

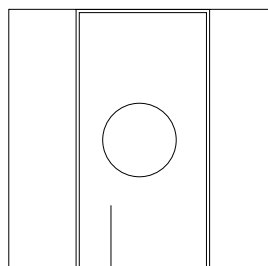
Layout och pendelplacering vid vikt 6,8 - 12,5 kg/m²



Extra pendlar skall alltid placeras vid de yttersta skivorna. Placerar man dem vid den mittersta skivan mister systemet sin demonterbarhet.

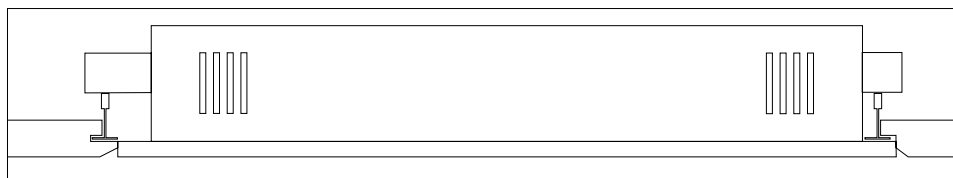


Principskiss: Infällning av spotlight m.m.



Montageplåt

Principskiss: Infällning av spotlight sett ovanifrån



Principskiss: Infällning av modulanpassad armatur



Infällning av belysningsarmaturer

Se i Rockfon hemsida www.rockfon.se, för anvisning avseende infällning av spotlights och modulanpassade armaturer. Vid infällning av armaturer i modulmått är det viktigt att försäkra sig om att armaturen passar till detta specifika montagesystem.



Infällning av rökdetektorer

Se i Rockfon hemsida www.rockfon.se, för anvisning avseende infällning av rökdetektorer.



Infällning av sprinklers

Se i Rockfon hemsida www.rockfon.se, för anvisning avseende infällning av sprinklers.

System D-XL

Väggavslutning

Skarv mellan undertak och vägg eller annan vertikal yta

Vägglistan fästs på avsedd nivå med lämpliga fästdon på c/c 450 mm. Vägglistan monteras 10 mm under bärverket. Säkerställ att skarvarna mellan vägglisterna är täta samt att vägglistan är rak och sitter i våg. För bästa utseende skall så långa längder som möjligt användas. Minsta rekommenderade längd är 300 mm. Trälister får inte användas då det krävs tändskyddande beklädnad.

Avslutning mot böjd vägg

Den bästa metoden att avsluta mot böjd vägg är att använda en förböjd vägglist. Denna monteras enligt anvisningen ovan. Rockfon AB tillhandahåller specifikationer på böjda vägglistor vid förfrågan.

Hörn

Vägglistan skall geras väl i alla hörnskarvar. Överlappande skarvar med metallprofiler accepteras i innerhörn.

Bärverk

Undertaket skall sättas ut symmetriskt om inte annat föreskrivs. Skivorna närmast väggen skall om möjligt vara bredare än 200 mm.

Pendlarna fästs i bjälklaget med lämpliga fästdon och i bärprofilerna på c/c 1200 mm. Bärprofilerna monteras på c/c 1800 mm och justeras till avsedd nivå. Skarvarna mellan bärprofilerna skall fördelas över hela takytan. Pendlar placeras max 150 mm från brandutstansning samt max 450 mm från vägg.

Extra pendlar kan behövas för att bära laster från infällda installationer.

Vid montage med direktfästen skall minst var annat fästas i bärprofilen med en plåtskruv i det utstansade hålet, se fig. D3.

600 x 600 mm modul

Montera 1800 mm långa tvärprofiler på c/c 600 mm mellan bärprofilerna.

Montering av skivorna

Montera skivorna enligt Fig. D1. Vi rekommenderar att använda rena vita bomullshandskar då skivorna monteras.

Rockfon akustikskivor är lätta att tillpassa med en vass kniv. Använd Rockfon kantfärg för målning av synliga skurna kanter.

Vi rekommenderar att använda väggfjäder enligt Fig D2. Skivan pressas mot fjädern ①, läggs ned i bärverket ②, och bildar en tät skarv ③. Vid större montagehöjder kan väggfjädrarna monteras ovanifrån.

Undertak med brandklass

Detta montagesystem kan användas tillsammans med Rockfon akustikskivor för att erhålla ytskikt klass I och tändskyddande beklädnad. Dessa undertakslösningar är testade och godkända enligt NT Fire 003 och 004.

För ytterligare information om brandgodkännanden för akustikskivor, modulstorlekar och montagesystem kontakta Rockfon.

Tillbehör

Upphängning

Vi rekommenderar direktfästen eller pendlar för upphängning av bärverket. Pendlarna fästes i hålen i bärprofilens kropp eller huvud. Vid direktmontage skall direktfästen användas.

Infästning

Det finns många olika infästningsmöjligheter som tillhandahålls av specialister på området. Det är viktigt att använda en metod som är avsedd för det aktuella materialet och som erhåller tillräcklig draghållfasthet vid montage.

L-profil

Vid belastning på skivan, t ex infällning av armaturer eller högtalare, skall L-profiler monteras i skivans fritt hängande C-kanter. Se Fig D4.

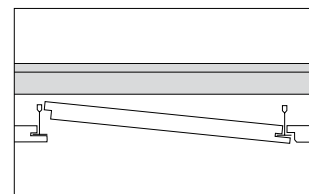


Fig. D1

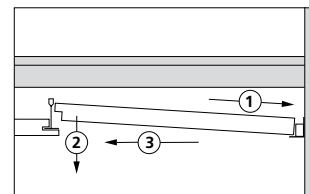


Fig. D2

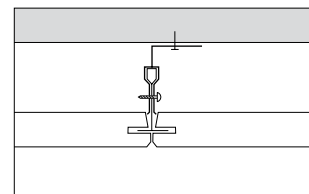


Fig. D3

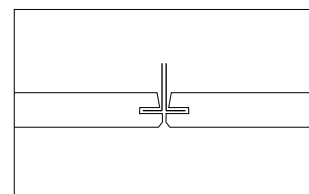


Fig. D4

ACTIVATE YOUR CEILING

09.2010

Rockfon utvecklar intelligenta undertakslösningar som aktivt påverkar en rad viktiga funktioner i modern nybyggnation och renovering.

Rockfon produkter kännetecknas av design, estetik och enkelhet i installationsfasen. Undertakslösningarna bidrar aktivt till byggnadens brandsäkerhet och ger rätt akustisk miljö.

Detta placerar våra lösningar bland de bästa och mest tids- och kostnadseffektiva på marknaden.

Ett omfattande urval av undertakslösningar för alla användningsområden ger våra kunder möjlighet att aktivt öka byggnadens värde genom att skapa en optimal innemiljö.

Därför säger Rockfon "ACTIVATE YOUR CEILING".

Projekteringstext

Föreskriftstext - undertaksskivor

Akustikskivor av stenull, typ Rockfon _____ med kant _____
modulstorlek _____ x _____ mm och tjocklek _____ mm.

Undertaket skall uppfylla fordringar för ytskikt klass 1 och tändskyddande beklädnad.
Akustikskivorna skall vara av stenull som tål upp till 100 % RF vid 40° C, ha ett α_w på _____
och en ljusreflektion på _____% med närmaste kulör _____ (vit, NCS S 0500-N*).

Akustikskivorna monteras i Rockfon System _____ med brandutstansning enligt
leverantörens anvisning på _____mm montagehöjd med _____.

Avslutning mot vägg skall utföras med _____. Infällning av installationer skall
utföras enligt Rockfon anvisningar.

**Ändra vid behov till korrekt färgkod.*

Föreskriftstext - montagesystem

Undertakets bärverk skall vara Rockfon System _____ monterat i modulstorlek
_____ x _____ mm. Bärprofilerna monteras på c/c 1200* / 1500* / 1800* mm och pendlas
ner från bjälklaget med justerbara pendlar* / direktfästen* på c/c 1200 mm till _____mm
montagehöjd. Avslutning mot vägg skall utföras med _____.

Undertaket skall monteras enligt montageanvisning _____.

** Stryk det alternativ som inte är relevant.*

Rockfon

Box 11505
(Kompanigatan 5)
S-550 11 Jönköping
Tel. 036-570 52 00
Fax. 036-570 52 81

www.rockfon.se