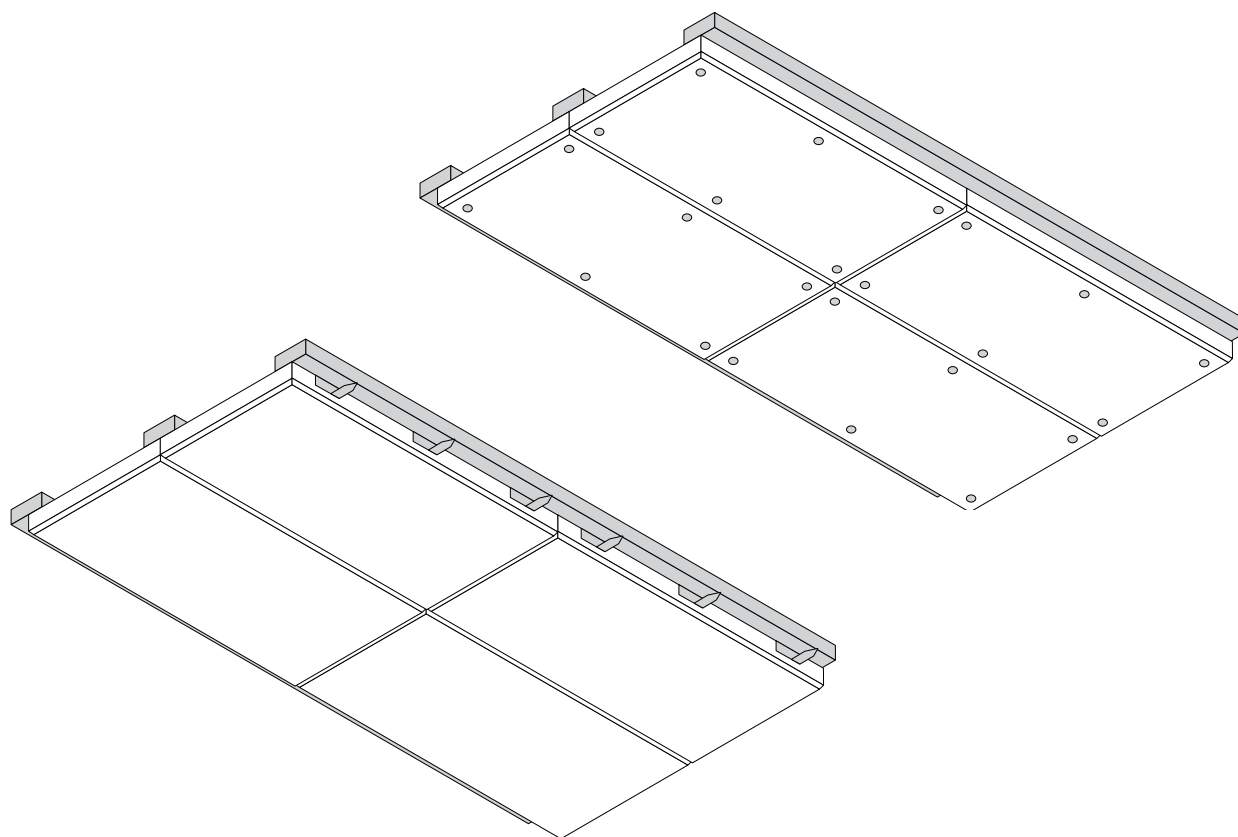


# Installation

# System Cosmos



**System Cosmos används till direktmontage mot bjälklaget eller på träläkt.**

Systemet kan monteras på tre olika sätt, antingen i rutmönster eller förband.

Montage med Cosmos skruvar (SU)

Montage med Cosmos fästbleck (FH)

Montage med hattprofil (ID)

Cosmos i modulstorlek 1200x600 mm monteras i System Cosmos.

# System Cosmos

## Beskrivning

Rockfon System Cosmos består av tre alternativa monteringsmetoder anpassade för Rockfon Cosmos.

## Layout och design

Normalt monteras Cosmos direkt mot bjälklaget eller träreglar. Cosmos kan monteras antingen i ruttmönster eller förband.

## Minsta montagehöjd



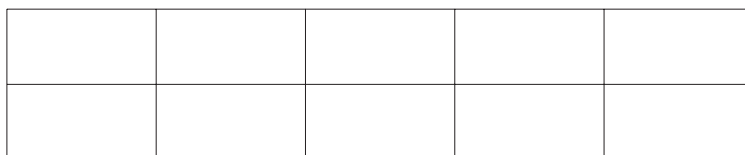
Minsta montagehöjd är tjockleken på akustikskivan Cosmos (40-100 mm). Belastningskapacitet Ingen extra vikt kan bäras utav skivorna. All belastning skall fästas direkt i bjälklaget.

## Monteringsmetoder

Monteringsmetod	Huvudsakligt material	Akustikskivans tjocklek (mm)
SU	Robustskruvar	40, 50 och 60 *)
FH	Fästbleck och infästning	40, 50, 60, 80 och 100
ID	Hattprofiler och infästning	40, 50, 60, 80 och 100

\*) För tjockleken 80 och 100 mm kan en skruv som är 15 mm längre än skivans tjocklek med en Ø20 mm bricka användas.

## Alternativa layouter



Ruttmönster

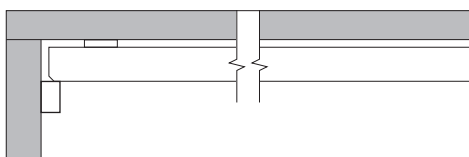


Halvförband

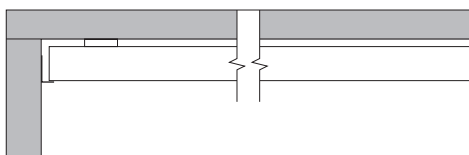
## Materialspecifikation och beräknad förbrukning

SU - Montage med Robustskruvar			FH - Montage med fästbleck			ID - Montage med hattprofil		
Robust 1200 x 600 mm	Skruvar per skiva	Skruvar per m²	Robust 1200 x 600 mm	Fästbleck per skiva	Fästbleck per m²	Robust 1200 x 600 mm	Antal per skiva	Antal per m²
Skruvar på långsida (Se fig. 1a)	6 st	8,4 st	Ruttmönster	3 st	4,2 st	Hattprofil L: 2400 mm	0,5 st	0,7 st
Skruvar på kortsida (Se fig. 1b)	5 st	7 st	Halvförband	4 st	5,6 st	Infästning	1,5 st	2,1 st

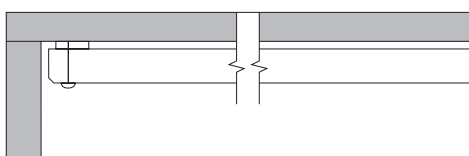
Nedan finns några alternativa vägglistdetaljer. Ytterligare information och beskrivning finns i sektion 6.2 i Rockfon pärm.



1. Trälist



2. L-list



3. Cosmosskruv

# System Cosmos

## Väggavslutning

### Skarv mellan undertak och vägg eller annan vertikal eller horisontell yta

Vägglisten fästes på avsedd nivå med lämpliga fästdon på c/c 450 mm. Säkerställ att skarvar mellan vägglistor är täta samt att vägglisten är rak och sitter i våg. För bästa utseende skall så långa längder som möjligt användas. Minsta rekommenderade längd är 300 mm.

Olika typer av trälistor är särskilt lämpade att använda till detta system.

### Avslutning mot böjd vägg

Den bästa metoden att avsluta mot böjd vägg är att använda en förböjd vägglist. Denna monteras enligt anvisningen ovan. Specialtillverkade böjda trälistor rekommenderas.

### Hörn

Vägglisten skall geras väl i alla hörnskarvar.

## Akustikskivor

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

Det är viktigt att bjälklaget är jämnt och i nivå. Det är möjligt att jämna ytan något genom att montera glespanel (minsta tjocklek 25 mm) längs bjälklaget på c/c anpassat för modulstorleken före montage av skivorna. Vi rekommenderar att använda vita bomullshandskar då skivorna monteras.

De tre olika montagealternativen beskrivs nedan:

### Metod SU

Montera akustikskivorna med Cosmosskruvar på existerande bjälklag eller träreglar. Se fig. 1a och 1b.

### Metod FH

Tryck in fästblecket i skivans långsida och montera fästblecket på bjälklaget. Kontrollera att hela första raden sitter rakt. Denna procedur upprepas därefter längs hela utrymmet.

Montera minst 3 fästbleck per skiva vid rutmönster och 4 fästbleck per skiva vid halvförband.

Avståndet från fästbleckets centrum till skivans kant skall vara minst 100 mm. Avsluta sista skivan 45 mm från väggen så att sista fästblecket får plats. Alternativa väggavslutningar är med synlig trälist eller Cosmosskruvar, se vägglistdetaljer.

Vid montage mot träreglar skall skivornas långsidor placeras mot träreglarna. Se fig. 2a, 2b och 2c.

### Metod ID

Montera hattprofilerna mot skivorna med infästningar på c/c 1000 mm längs skivans långsida. Infästningen skall vara max 200 mm från hattprofilens kanter (tre skruvar per profil). Se fig. 3a och 3b.

### Tillpassning med avfasad kant

Lägg en 60° fasad riktbräda och använd en vass kniv med brett blad för att skära en ny fasad kant (se fig. 4). Den skurna kanten skall eftermålas med Cosmosfärg.

## 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.

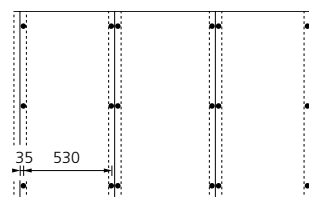


Fig. 1a

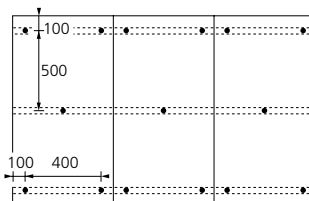


Fig. 1b

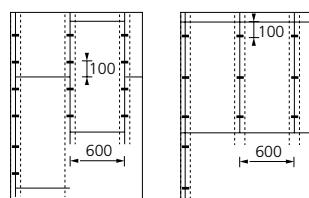


Fig. 2a

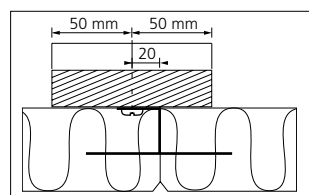


Fig. 2b

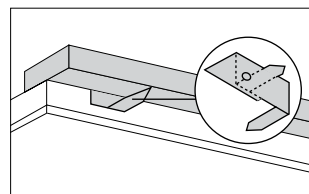


Fig. 2c

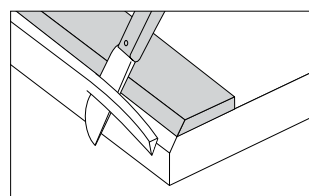


Fig. 3

# ACTIVATE YOUR CEILING

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 inomhusmiljö.

Därför säger Rockfon "ACTIVATE YOUR CEILING".

## Föreskriftstext

### 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  $\alpha_w$  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 115 05  
550 11 Jönköping

Tel. 036-570 52 00  
Fax. 036-570 52 81

www.rockfon.se