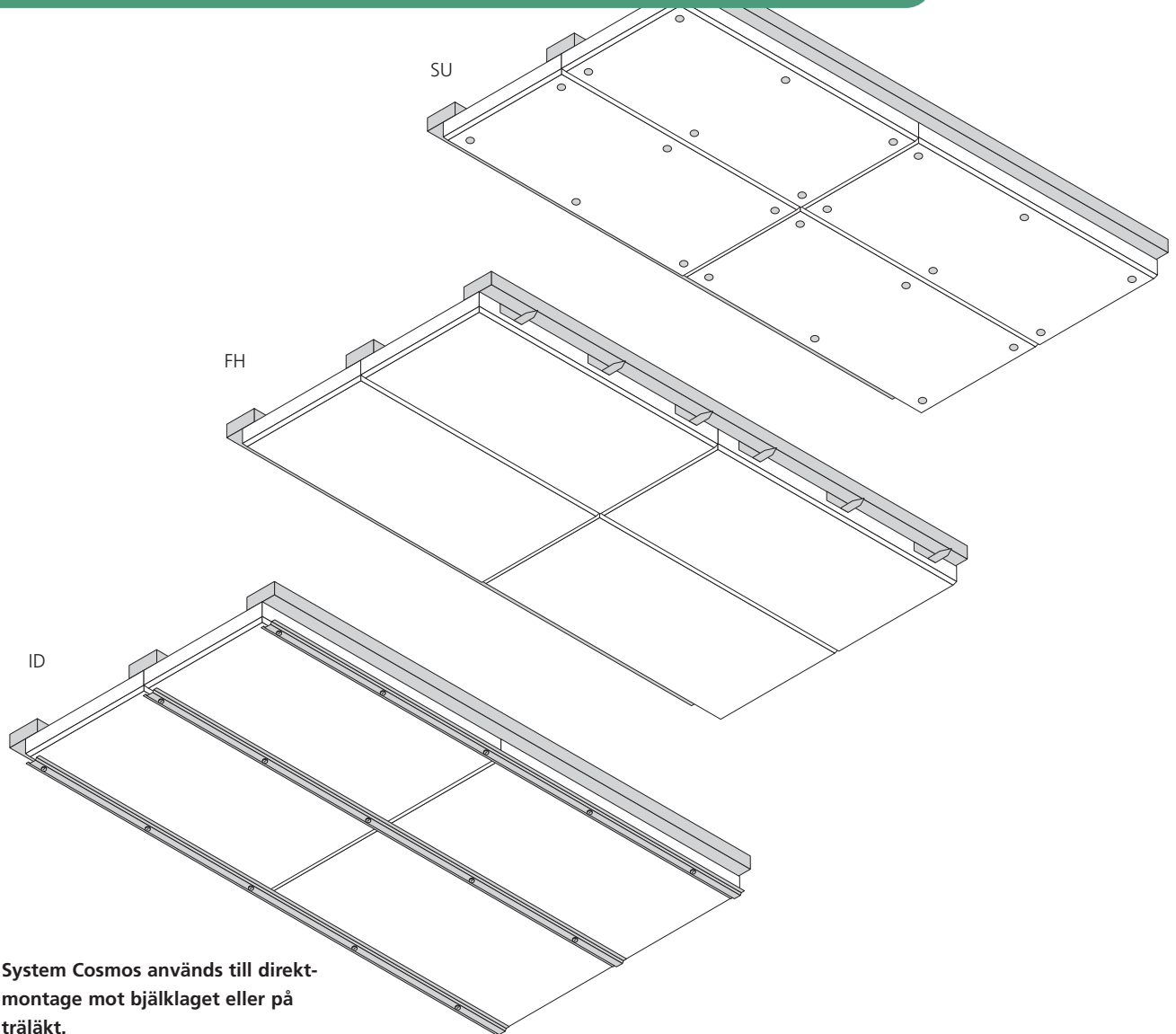


Installation

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

Roxull System Cosmos består av tre alternativa monteringsmetoder anpassade för Roxull 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



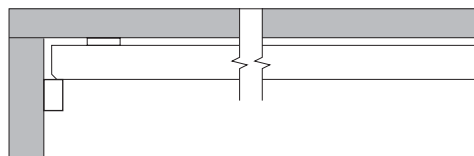
Rutmönster



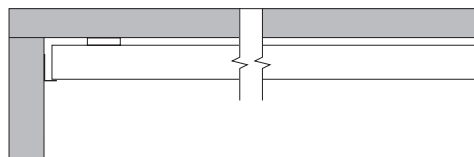
Halvförband

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

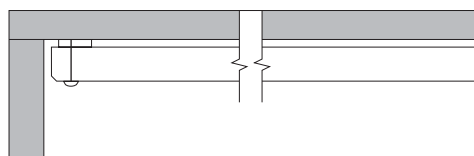
Nedan finns några alternativa vägglistdetaljer. Ytterligare information och beskrivning finns i sektion 6.2 i Roxull Akustiks pärm.



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 ruttmönster 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.

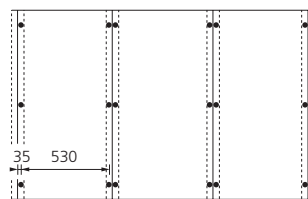


Fig. 1a

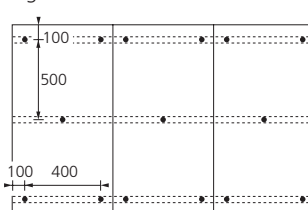


Fig. 1b

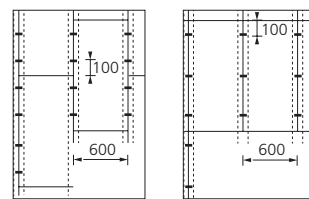


Fig. 2a

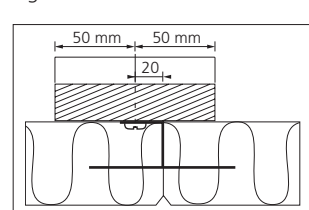


Fig. 2b

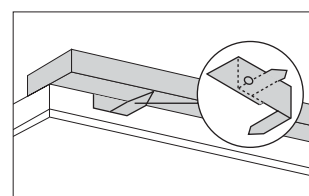


Fig. 2c

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 Cosmofärg.

Undertak med brandklass

Detta montagesystem kan användas tillsammans med Roxull 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 Roxull Akustik AB.

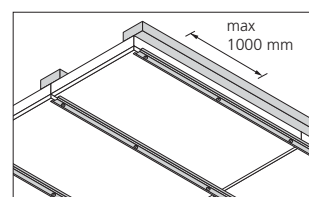


Fig. 3a

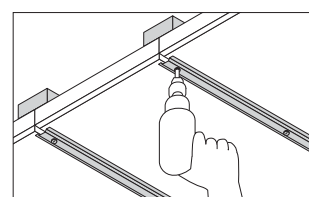


Fig. 3b

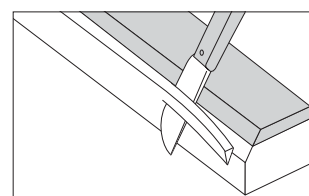


Fig. 4

ACTIVATE YOUR CEILING

September 2005

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

Roxull Akustiks 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 kostnads-effektiva 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 Roxull Akustik "ACTIVATE YOUR CEILING".

Projekteringstext

Föreskriftstext - undertaksskivor

Akustikskivor av stenull, typ Roxull _____ 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 w på _____ och en ljusreflektion på _____% med närmaste kulör _____(vit, NCS S 0500-N*).

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

Avslutning mot vägg skall utföras med _____.

Infällning av installationer skall utföras enligt Roxull Akustiks anvisningar.

**Ändra vid behov till korrekt färgkod.*

Föreskriftstext - montagesystem

Undertakets bärverk skall vara Roxull 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*

Roxull Akustik AB

Box 11505

55011 Jönköping

Tel 036 - 570 52 00

Fax 036 - 570 52 81

www.roxullakustik.com