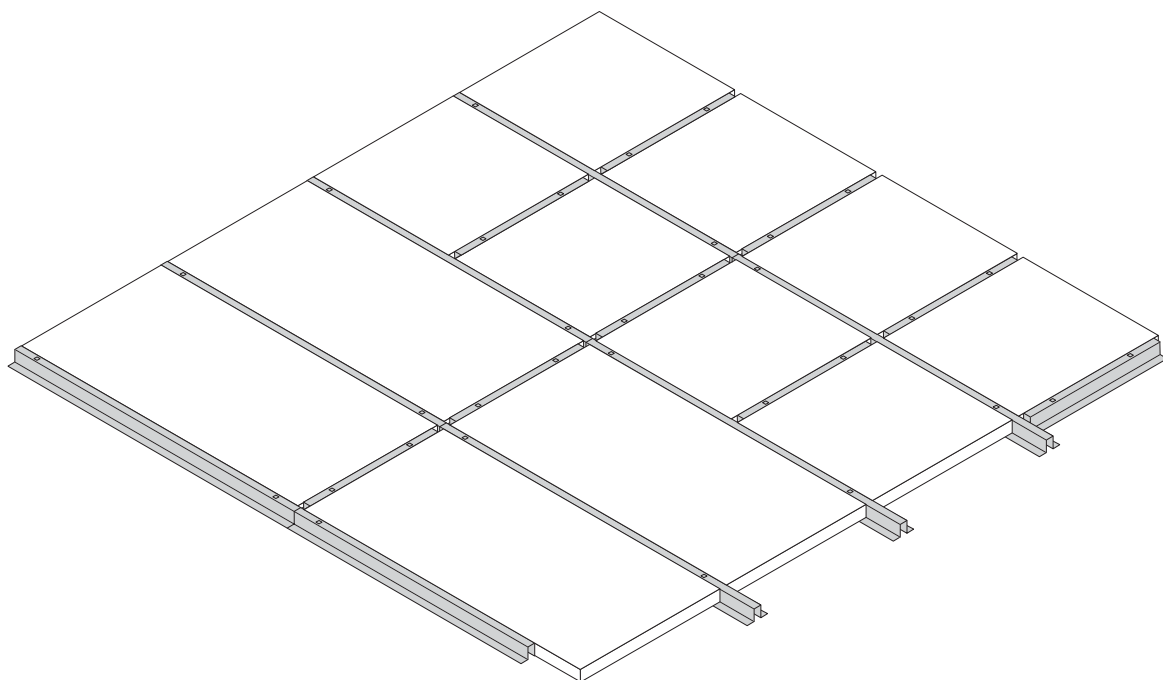


Installation

System Samson



System Samson är utvecklat för montage i lokaler där det föreligger stor risk för stötar och slag mot undertaken som t ex i skolkorridorer, på dagis samt i idrottshallar. Systemet uppfyller kraven för bollsäkert montage enligt DIN 18032 del 3.

Systemet består av hattprofiler och skruvar. Samson i modulstorlek 600x600 och 1200 x 600 mm kan användas.

Minsta montagehöjd är tjockleken på Samson (40 mm).

System Samson

Beskrivning

Roxull Samson är utvecklad för utrymmen där det finns risk för att undertaket utsätts för mekanisk påverkan. Valet av montagesystem beror på hur slagtåligt undertaket skall vara.

Lätt slagåtlighet

Samson akustikskivor kan monteras i Roxull System SB24 med clips eller annan lösning på baksidan av skivorna (se montageanvisning 6.1.02), i utrymmen där lätt slagåtlighet krävs, t.ex. badmintonhall, klassrum och korridorer i skolor samt förskolor.

Hög slagåtlighet

För att erhålla slagåtlighet för bollspel mm. skall direktmontage med System Samson användas. Det består av galvaniserade Hattprofiler som monteras direkt mot underlaget. Detta montagesystem lever upp till kraven för den Tyska standarden DIN 18032 del 3 "Prüfung der Baldwurfsicherheit für Turnen und Spiele". Detta betyder att undertaket erhåller hög slagåtlighet och lång livslängd, samtidigt som produkterna har en god ljudabsorption.

Minsta montagehöjd



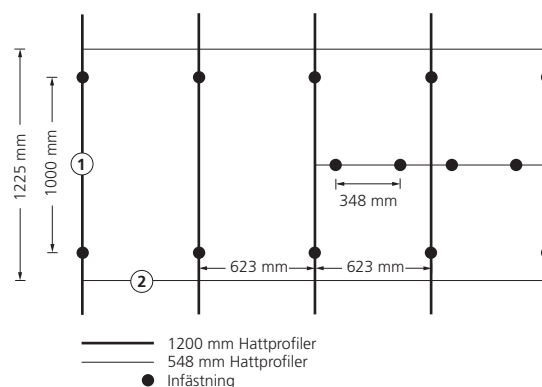
Minsta montagehöjd är tjockleken på akustikskivan Samson (40 mm).

Belastningskapacitet

Ingen extra vikt kan bäras av skivorna. All belastning skall fästas direkt i bjälklaget.

Materialspecifikation och beräkning förbrukning			
Mängd/m ²	①	②	③
Hattprofiler och tillbehör	Hattprofil L: 1200 mm	Hattprofil L: 548 mm	Infästning
Modulstorlek (mm)			
623 623	1,68 lpm	1,68 lpm	9,00 st
1225 623	1,68 lpm	0,84 lpm	5,90 st

Layout och materialspecifikation



System Samson

Väggavslutning

Skarv mellan undertak och vägg eller annan vertikal eller horisontell yta

Hattprofilen skall användas som vägglister. Fäst Hattprofilen längs väggen. Säkerställ att skarvar mellan Hattprofilerna är täta. För bästa utseende skall så långa längder som möjligt användas. Minsta rekommenderade längd är 300 mm.

Hörn

Hattprofilen skall geras väl i alla hörnskarvar.

Hattprofiler och akustikskivor

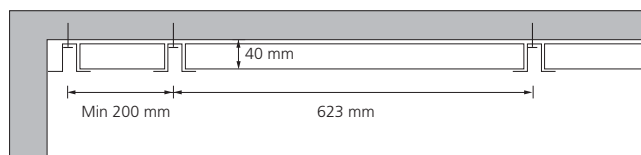
Undertaket skall sättas ut symmetriskt om inte annat föreskrivs. Skivorna närmast väggen skall om möjligt vara bredare än 200 mm.

Montera första raden 1200 mm Hattprofiler mot bjälklaget med lämpliga fästdon i de utstansade hålen.

Montera första akustikskivan med en 1200 mm Hattprofil och montera därefter första och andra 548 mm Hattprofilen mot bjälklaget. Denna procedur upprepas därefter längs hela utrymmet.

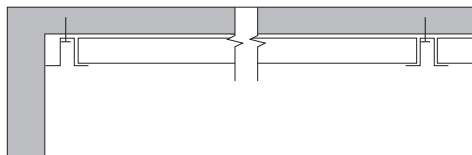
De två sista raderna akustikskivor monterar samtidigt.

Vi rekommenderar att använda vita bomullshandskar då skivorna monteras.



Vägglisterdetaljer

För att bibehålla den höga slagtåligheten för hela undertaket skall Hattprofilen även användas som vägglister.



Hattprofil längs väggen

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