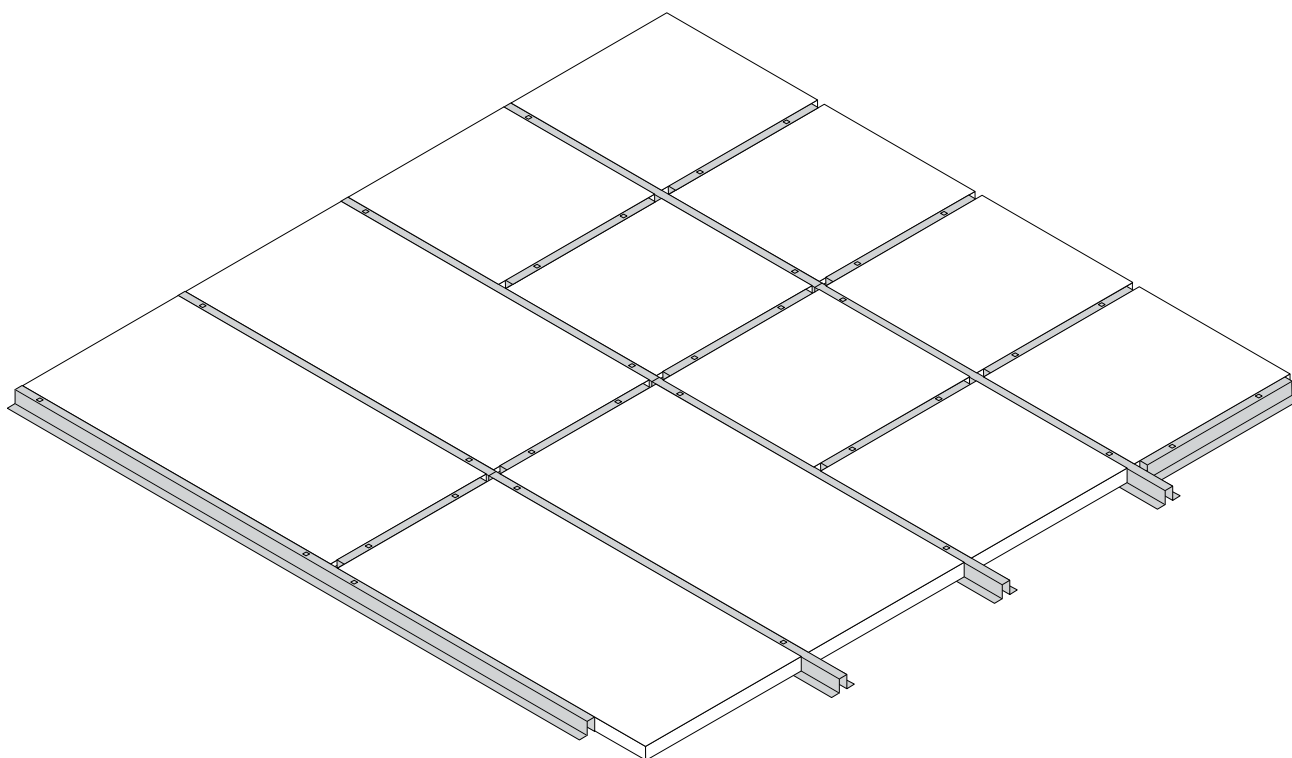


# Installation

# 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 undertaksskivan (40 mm).

# System Samson

## Beskrivning

Rockfon Samson är utvecklad för utrymmen där det finns risk för att undertaket utsätts för mekanisk påverkan (stötar och slag). Man kan välja mellan två montagesystem, beroende på hur hög grad av påverkan undertaket skall tåla.

## Lätt påverkan

Samson akustikskivor kan monteras i System SB24 med clips på baksidan av skivorna. Används t. ex. i badmintonhallar, korridorer i skolor samt förskolor.

## Hög påverkan

För att erhålla slagåtlighet för bollspel mm. skall direktmontage med System Samson användas (monterat med hattprofil). Detta montagesystem lever upp till kraven för den Tyska standarden DIN 18032 del 3 "Prüfung der Baldwurfsicherheit für Turnen und Spiele". Notera att kraven uppfylls vid montage med hattprofiler med en plåttjocklek på min 0,8 mm.

Detta betyder att undertaket erhåller hög slagåtlighet och lång livslängd, samtidigt som produkterna har en god ljudabsorption.

## Minsta montagehöjd



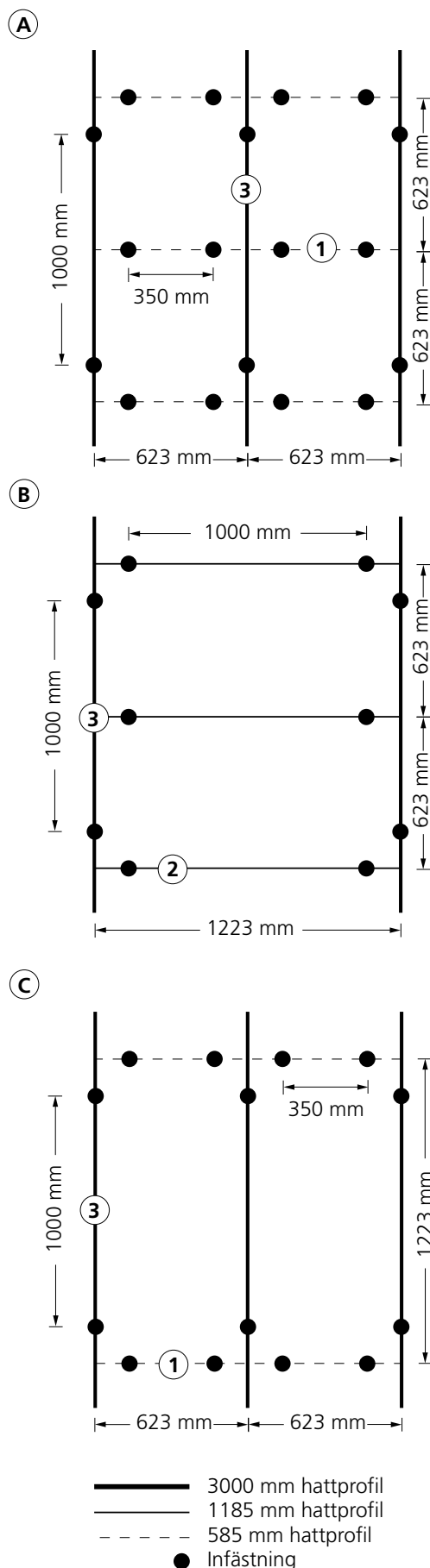
Minsta montagehöjd är tjockleken på akustikskivan Samson (40 mm).

## Belastningskapacitet

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

Materialspecifikation och beräknad förbrukning			
Mängd/m <sup>2</sup>	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

## Layoutförslag och pendelplacering



# System Samson

## Väggavslutning

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

Hattprofilen skall användas som vägglist. 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.

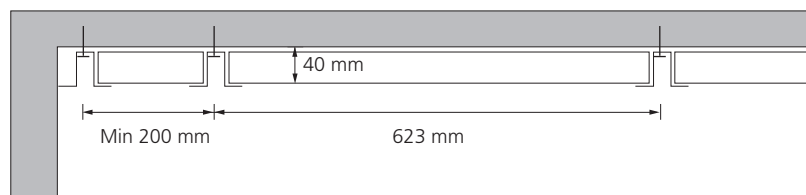
## Hattprofiler och akustikskivor

Undertaket skall monteras symmetriskt så att skivorna har samma längd längs de parallella sidorna. Skivorna närmast väggen bör inte vara under 200 mm breda.

Montera första raden 1185 mm hattprofiler med lämpliga fästdon.

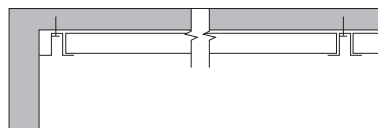
Hattprofilerna skall monteras på linje. Montera första akustikskivan och de första 585 mm hattprofilerna. Fortsätt på samma sätt med nästa rad osv.

Vi rekommenderar användning av vita bomullshandskar vid montage av skivorna.



## Vägglis detaljer

För att bibehålla den höga slagtåligheten för hela undertaket skall hattprofilen även användas som vägglist.



Väggavslutning med hattprofil.

# 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