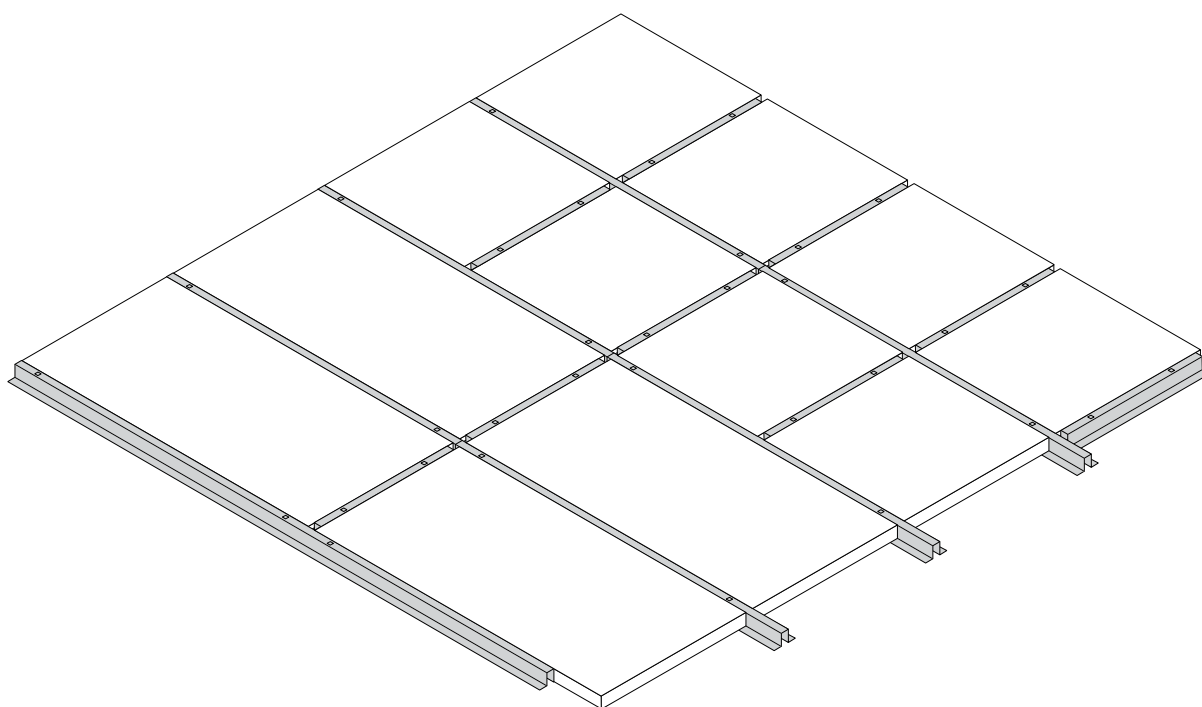


# Installation

# System Samson



**System Samson er specielt udviklet til områder, hvor der er risiko for, at lofterne udsættes for stød og slag, for eksempel gang-arealer på skoler, idrætshaller, børnehaver og skolefritidsordninger (SFO'er).**

Systemet kan monteres ved hjælp af hatprofiler og skruer. Samson plader i modulmålene (mm) 600x600 og 1200x600 kan anvendes.

# System Samson

## Beskrivelse

Rockfon Samson er specielt udviklet til opsætning i områder, hvor der er risiko for at lofterne bliver udsat for stød og slag.

Der kan vælges mellem to montagesystemer, afhængig af graden af påvirkninger:

## Påvirkning af systemet:

Ved lette påvirkninger, hvor systemet primært monteres som et loft anvendes standard hatprofiler med en ståltykkelse på 0,5 mm.

Ved normale påvirkninger, hvor systemet monteres som et loft eller væg anvendes hatprofiler med en ståltykkelse på 1 mm.

Ved kraftigere påvirkninger, hvor Samson pladen anvendes som loft anbefales installation i Olympia<sup>plus</sup>. Ved kraftigere påvirkninger, hvor pladen anvendes som væg anbefales istedet VertiQ.

## Mindste konstruktionshøjde



Minimum konstruktionshøjde er tykkelsen på Rockfon Samson (40 mm).

## Systemets bæreevne

Belastninger ud over Samson pladens egenvægt må ikke påføres pladen. Alle ekstra belastninger skal overføres til bærende konstruktion

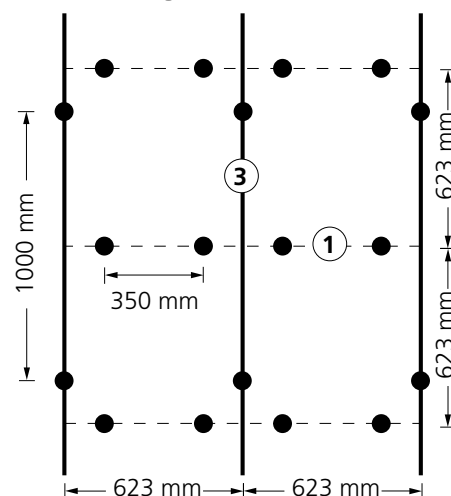
Komponent	Længde mm	Modulmål mm	Stk./m <sup>2</sup>
<b>Hatprofil, hvid</b> 	588	600 x 600	2,78 montageprincip A*
		1200 x 600	1,39 montageprincip C*
<b>Hatprofil, hvid</b> 	1188	1200 x 600	1,39 montageprincip B*
<b>Hatprofil, hvid</b> 	3000	600 x 600	0,56 montageprincip A*
		1200 x 600	0,28 montageprincip B*
		1200 x 600	0,56 montageprincip C*

\* Der vælges montageprincip A, B eller C. Derefter vælges enten 588 mm eller 1188 mm profil.

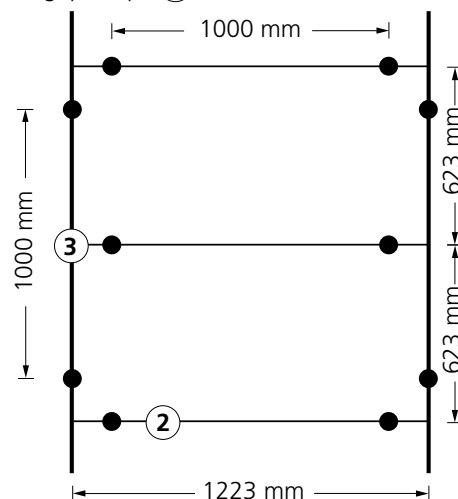
NB! Forskallingsbrædder monteres pr. 623 mm

## Hatprofil layoutforslag og opstrøpningsplacering

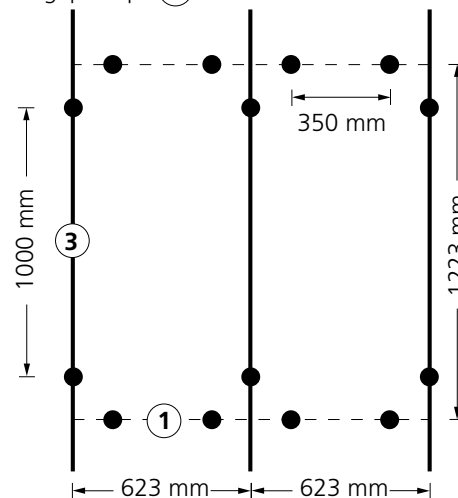
### Montageprincip (A)



### Montageprincip (B)



### Montageprincip (C)



- 3000 mm hatprofil
- - - 1188 mm hatprofil
- · · 588 mm hatprofil
- Ophængningspunkt

# System Samson

## Vægtilslutning

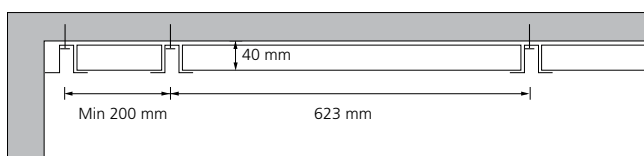
### Tilslutning mellem loft og væg eller loft og anden lodret flade

Hatprofiler kan anvendes som kantprofiler. Fastgør hatprofilet tæt til væggen. Vær omhyggelig med at samlingerne mellem profilerne er tætte. For at opnå det pæneste resultat bør der ikke monteres hatprofil stykker, der er mindre end 300 mm.

## Hatprofiler og plader

Normalt monteres systemet symmetrisk i rummet, således at pladerne har samme størrelse langs de parallelle sider. De yderste plader langs kanten bør ikke være under 200 mm brede. Monter første række 1188 mm hatprofiler, med velegnet fastgørelse. Hatprofilerne skal sidde på lige linie. Monter første plade og de første 588 mm hatprofiler. Forsæt på samme måde med næste række o.s.v.

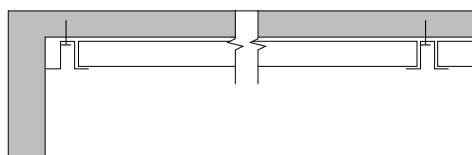
Det anbefales at bruge hvide handsker med nitril- eller PU-belægning ved montage af pladerne.



---

## Kantafslutningsmuligheder

Hvis kantafslutningen også er udsat for slag bør hatprofiler anvendes.



Afslutning ved væg med hatprofil

# ACTIVATE YOUR CEILING

04.2013

Rockfon udvikler gennemtænkte loftløsninger, som aktivt forholder sig til en række vigtige aspekter i moderne nybyggerier og renoveringsprojekter.

Rockfon produkter er kendetegnet ved design, æstetik og enkelhed i installationsfasen - og desuden bidrager loftløsningerne aktivt på vigtige områder som brand-sikkerhed og optimal akustik.

Dette placerer vores loftløsninger blandt de bedste og mest tids- og omkostningsbesparende på markedet i dag.

Et omfattende udvalg af loftløsninger til alle anvendelsesområder sikrer vores kunder muligheden for aktivt at forøge bygningens værdi ved at skabe det optimale indeklima.

Derfor siger Rockfon "ACTIVATE YOUR CEILING"

## Projekteringstekst

### Projekteringstekst – loftplader

Loftet består af Rockfon \_\_\_\_\_ kant \_\_\_\_\_, modulmål \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm og tykkelse \_\_\_\_\_ mm. Lysreflektionen skal være \_\_\_\_\_ % og pladen skal være klasse A materiale, med en  $\alpha_w$  på \_\_\_\_\_.

Montagen bør foretages i henhold til Rockfon Montagesystem \_\_\_\_\_.

### Projekteringstekst – montagesystemer

Loftet skal monteres i overensstemmelse med Rockfon montagevejledning for \_\_\_\_\_.

#### Rockfon

Rockwool A/S  
Hovedgaden 501  
DK - 2640 Hedehusene

Tel: 46 56 21 22  
Fax: 46 56 40 30  
www.rockfon.dk