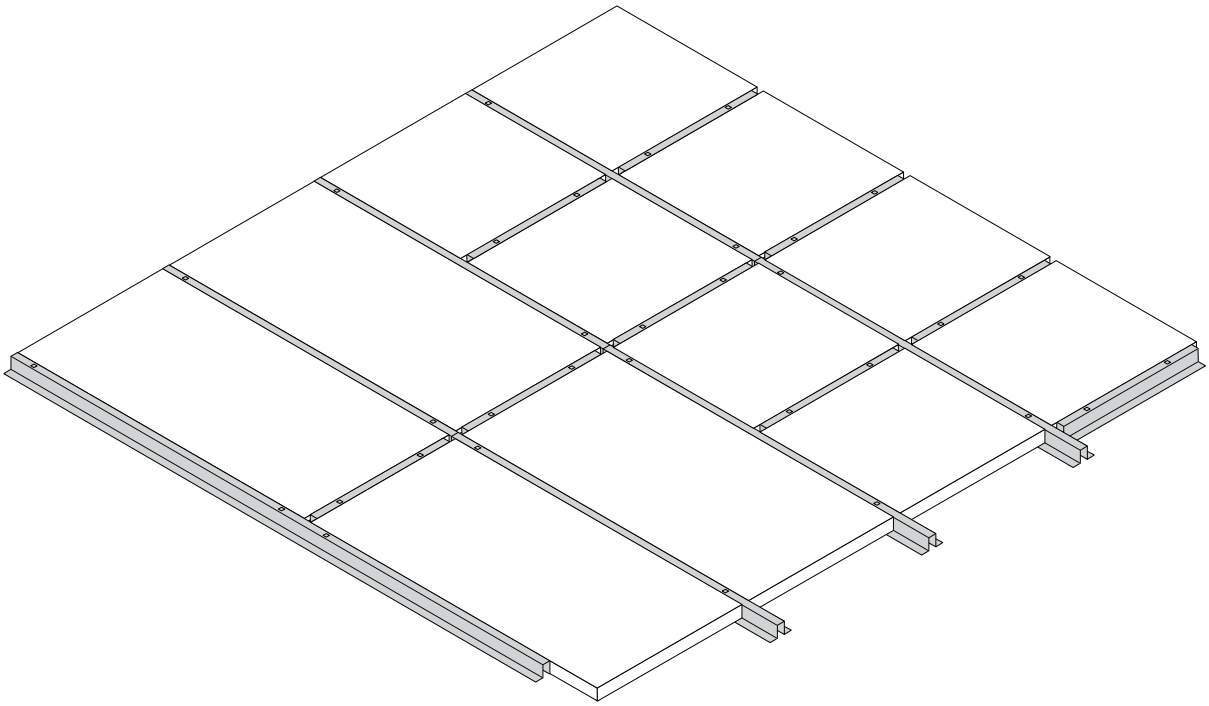
Installation
System Samson



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 skole-fritidsordninger (SFO'er). Systemet opfylder den tyske norm for boldsikker montage (DIN 18032 part 3).

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

activeceilings®

ROCKWOOL Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

System Samson

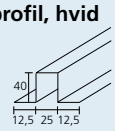
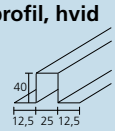
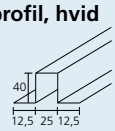
Beskrivelse
Rockfon Samson er specielt udviklet til opsætning i områder, hvor der er risiko for at lofterne bliver udsat for stød og slag.
Der kan vælges mellem to montagesystemer, afhængig af graden af påvirkninger:

Kraftige påvirkninger:
For at modstå påvirkninger fra bolde etc. bør System Samson (direkte monteret med hatprofiler) anvendes. Denne montage opfylder den tyske industrinorm DIN 18032 del 3 "Prüfung der allwurfsicherheit für Turnen und Spiele". Noter at dette kun gælder når hatprofilerne har en tykkelse på min. 0,8 mm

Mindste konstruktionshøjde

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

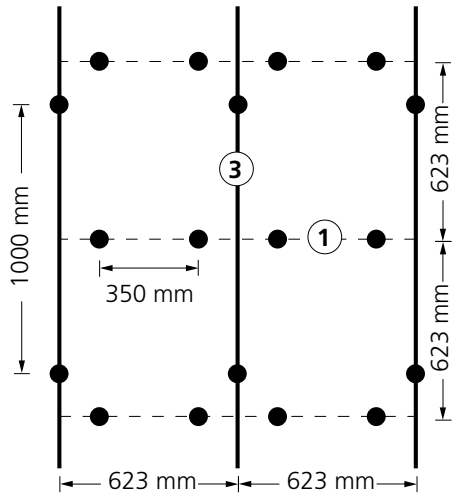
Systemets bæreevne
Belastninger ud over Samson pladens egenvægt må ikke påføres pladen. Alle ekstra belastninger skal overføres til bærende konstruktion

Komponent	Længde mm	Modulmål mm	Stk./m²
Hatprofil, hvid  (1)	588	600 x 600 1200 x 600	2,78 *montageprincip A 1,39 *montageprincip C
Hatprofil, hvid  (2)	1188	1200 x 600	1,39 *montageprincip B
Hatprofil, hvid  (3)	3000	600 x 600 1200 x 600 1200 x 600	0,56 *montageprincip A 0,28 *montageprincip B 0,56 *montageprincip C

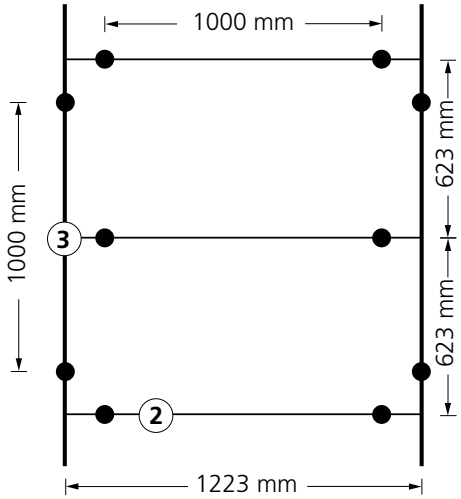
* Der vælges montageprincip A, B eller C. Derefter vælges enten 588 mm eller 1188 mm profil.
NB! Forskallingsbrædder monteres pr. 623 mm

Hatprofil layoutforslag og opstropningsplacering

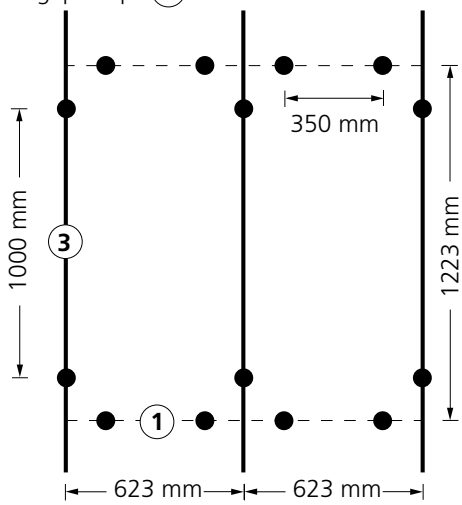
Montageprincip (A)



Montageprincip (B)



Montageprincip (C)



3000 mm hatprofil
1188 mm hatprofil
588 mm hatprofil
Ophængningspunkt

System Samson

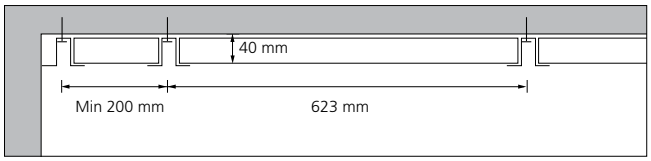
Vægtilslutning

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

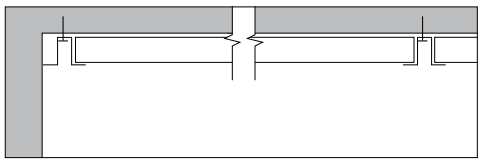
Normalt monteres systemet symmetrisk i rummet, således at pladerne har samme størrelse langs de parallelle sider. De yderste plader langs kanten bør ikke være under 200 mm brede. Monter første række 1188 mm hatprofiler, med velegnet fastgørelse. Hatprofilerne skal sidde på lige linie. Monter første plade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

Det anbefales at bruge rene bomulds-handsker ved montage af pladerne.



Kantafslutningsmuligheder

Hvis kantafslutningen også er udsat for slag bør hatprofiler anvendes.



Afslutning ved væg med hatprofil

ACTIVATE YOUR CEILING

08.2010

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 brandsikkerhed 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 α_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

activeceilings®

ROCKWOOL Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING