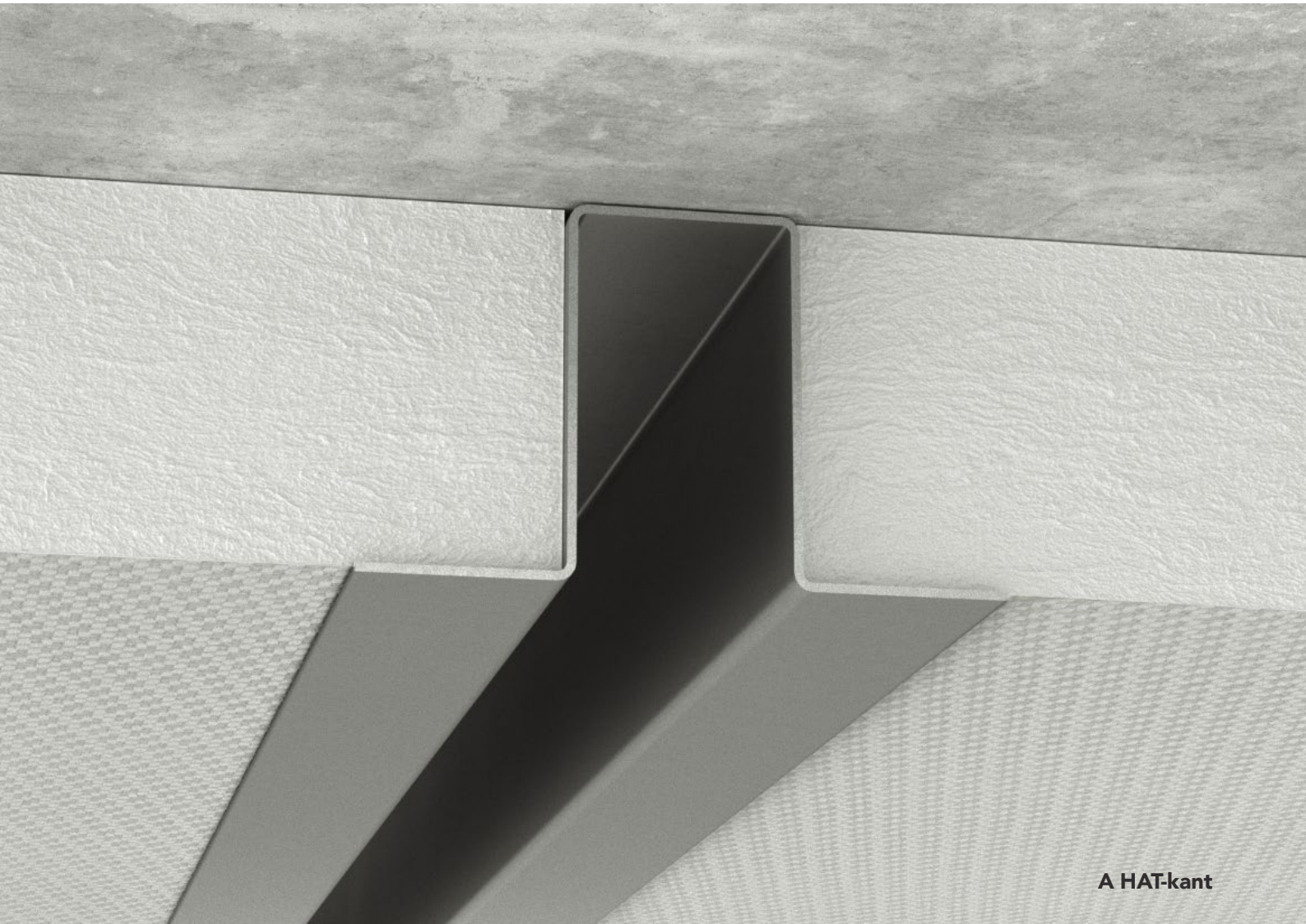


INSTALLATIONSVEJLEDNING

Rockfon[®] System HAT A[™]



A HAT-kant

Skinnesystem til specialområder
Lav installationshøjde

- Ideelt til områder med højt aktivitetsniveau, f.eks. skoler og sportsfaciliteter
- Fremragende lydabsorption for støjende områder
- Opfylder kravene til maksimal slagfasthed (Klasse 1A)

Sounds Beautiful

Beskrivelse

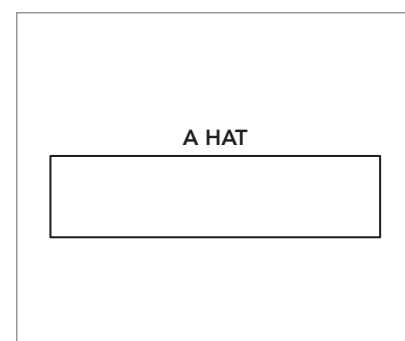
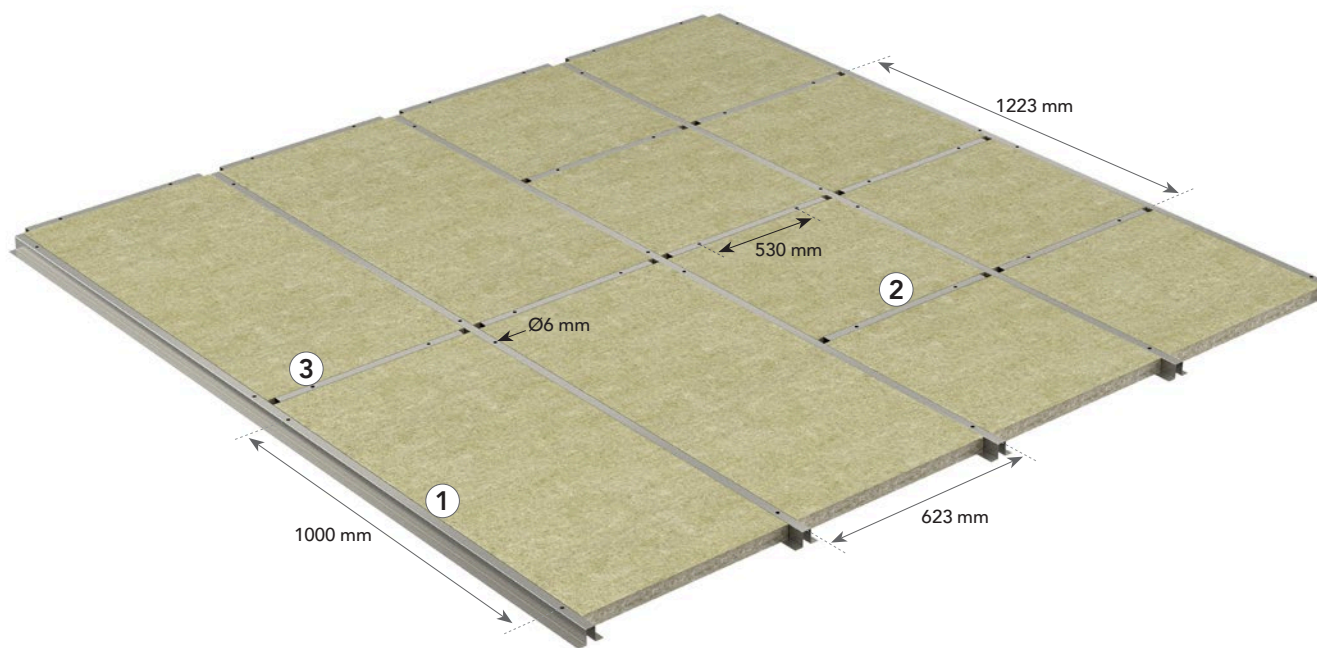
Rockfon System HAT A er et direkte montagesystem til installation af Rockfon® Samson plader. Systemet opfylder kravene til slagfasthed i Klasse 1A i henhold til EN 13964 bilag D.

Den 40 mm tykke akustiske Rockfon Samson plade har en ekstra stød- og slagfast, hvid, vævet overflade. Systemet er ideelt til områder med højt aktivitetsniveau, som f.eks. skoler og sportsfaciliteter.

Foruden denne ekstra slagfaste overflade bidrager pladen også til en god lydabsorption i støjende områder.

Du kan vælge mellem to montagesystemer afhængig af graden af påvirkning. Ved let påvirkning kan HAT-profiler med en ståltykkelse på 0,5 mm anvendes. Er det en slagfast løsning i Klasse 1A, du har brug for, skal du anvende HAT-profiler med en ståltykkelse på 1 mm.

Rockfon Samson, i modulstørrelser 600 x 600 mm og 1200 x 600 mm, kan monteres ved hjælp af Rockfon System HAT A og giver færdige loftsmodulstørrelser på 623 x 623 mm og 1223 x 623 mm.



A HAT-kant monteres direkte.

Systemkomponenter og forbrug

	Plade	Chicago Metallic HAT			Tilbehør
		1	2	3	4
C/C afstand for 3600 mm HAT profiler*	-	HAT profil 3600 mm	HAT profil 1188 mm	HAT profil 588 mm	Skrue
Dimension (mm)		Forbrug/m ²			
623	623 x 623	1,67 lb.m.	-	1,68 lb.m.	6,76 stk./m ²
623	1223 x 623	1,67 lb.m.	-	0,84 lb.m.	4,23 stk./m ²
1223	1223 x 623	1,83 lb.m.	1,67 lb.m.	-	3,44 stk./m ²

* Se skinnelayout på side 5.

Plade - HAT A-kant



Chicago Metallic HAT

1. HAT profil 3600 mm



2. HAT profil 1188 mm



3. HAT profil 588 mm



Tilbehør

4. Skrue



Egenskaber



Systembæreevne

Yderligere belastninger må ikke overføres til pladerne. Alle belastninger skal overføres til den bagvedliggende konstruktion.



Korrosionsbestandig

Klasse B (EN13964).



Brandmodstandsevne

Visse Rockfon lofter er blevet testet og klassificeret i henhold til den europæiske standard EN 13501-2 og/eller nationale standarder. Kontakt venligst Rockfon.

Velegnede plader

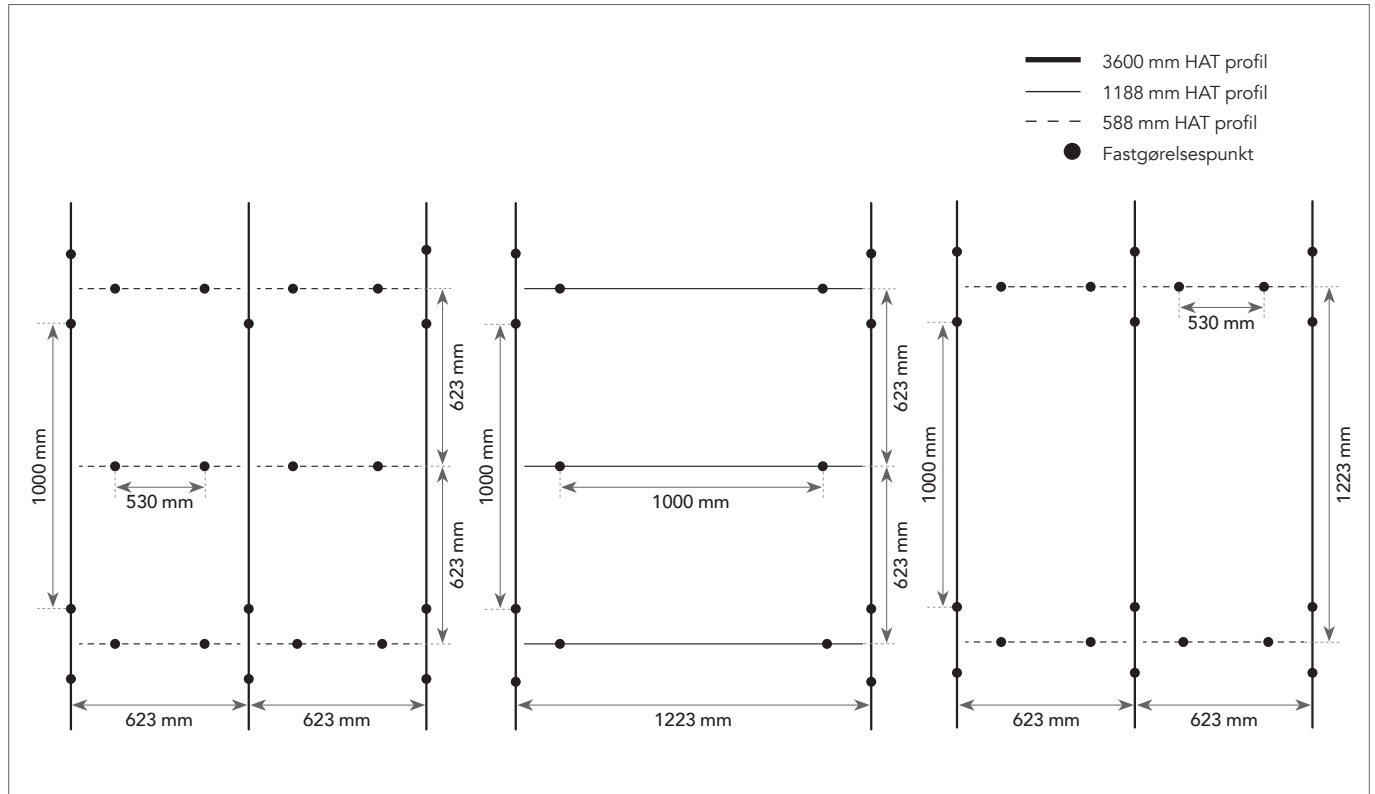
Alle Rockfon Samson plader, som er tilgængelige i dimensionerne nævnt nedenfor, kan installeres i Rockfon System HAT A.

		Dimensioner (mm)	
Plader	Pladetykkelse (mm)	600 x 600	1200 x 600
Rockfon® Samson	40	•	•

Systeminstallation

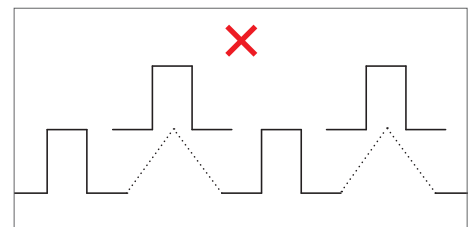
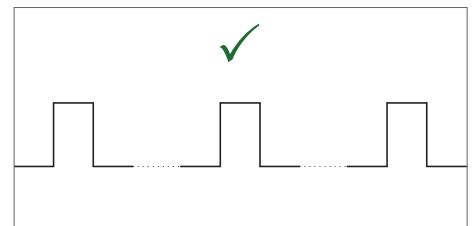
Layoutmuligheder

Nedenfor vises et par layoutmuligheder afhængig af pladestørrelsen.

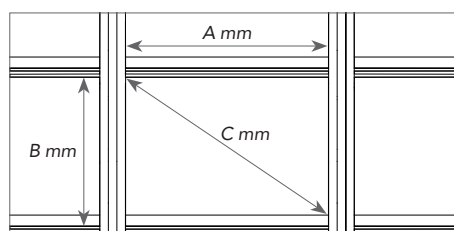


Installationskrav

Under og efter installation af skinner er det vigtigt at kontrollere, at HAT-profilerne er monteret vandret. Rockfon anbefaler en maksimal niveauforskel på +/- 1 mm mellem profilerne, og denne bør ikke akkumuleres. Denne tolerance er gældende for alle retninger.



Det er samtidigt vigtigt at kontrollere, at der er en ret vinkel (90 grader) mellem bæreprøfer og tværprøfer. Dette gøres nemt ved at sammenligne de to diagonaler. Se de anbefalede diagonal mål og tolerancer til højre.



Modulmål (A x B)	Diagonal (C)	Tolerance
mm		
623 x 623	811,8	+/- 1,0
1223 x 623	1306,8	

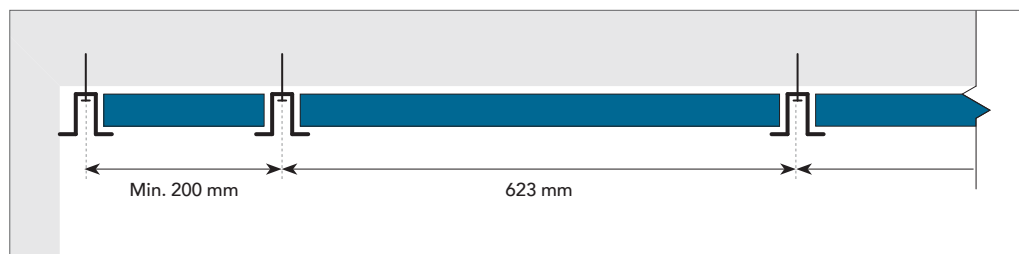
Mindste indbygningshøjde (mm)

Mindste installationshøjde er pladetykkelsen på Rockfon Samson (40 mm). Når loftet er monteret, kan pladerne ikke demonteres.

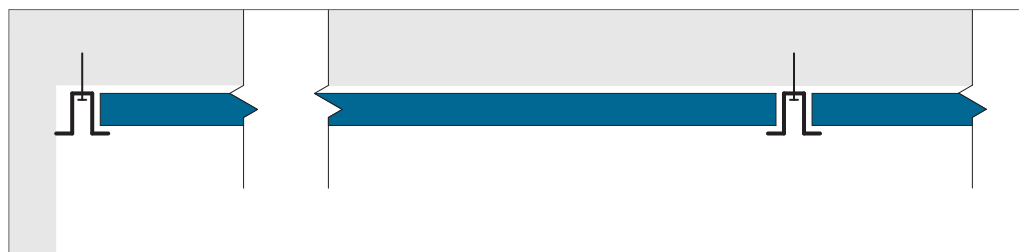


Kantafslutninger

Nedenfor er vist eksempler på kantafslutninger. Yderligere detaljer kan findes på www.rockfon.dk.



Kantafslutning med kantplade.



Kantafslutning med hel plade.

Afslutning mellem loft og væg eller anden lodret overflade

HAT-profilet bør anvendes som kantprofil. Fastgør HAT profilet tæt ved væggen. Sørg for, at samlingerne mellem tilstødende profiler er pæne. Den minimale anbefalede længde er 300 mm.

Hjørner

HAT-profilerne bør skæres i gering ved hjørner.

HAT profiler og plader

Medmindre andet er angivet, bør loftet opsættes symmetrisk. Hvor det er muligt, bør kantplader være større end 200 mm i bredden.

Fastgør den første række af 1188 eller 3600 mm HAT-profiler på etageadskillelsen med egnet befæstigelse. Monter den første plade i 1188/3600 mm HAT-profilerne, og monter derefter det første og andet 588 mm HAT-profil, og fastgør dem til etageadskillelsen. Fortsæt denne procedure for at montere de resterende profiler og plader. De sidste to rækker plader monteres samtidigt.

For at opretholde slagfastheden over hele loftet bør HAT-profiler også anvendes som kantafslutning.

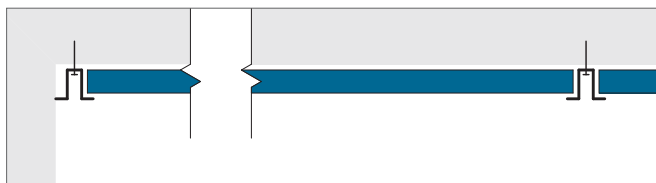
Integration af armaturer

Alle installationer bør fastgøres direkte til etageadskillelsen. For at opretholde slagfastheden for alle integrerede armaturer bør den relevante leverandør kontaktes.

Generelle installationsanbefalinger

Kantafslutning

For at opretholde slagmodstanden over hele loftet bør HAT-profiler anvendes som kantprofiler.



Ilægning af plader

Det anbefales at anvende rene handsker med nitril- eller PU-belægning ved ilægning af Rockfon pladerne for at undgå tilsmudsning.

For at sikre det bedst mulige arbejdsmiljø anbefaler vi, at de installationsanvisninger, der forefindes på vores emballage, følges, samt at gældende arbejdspraksis på byggepladsen altid følges.

Tildannelse foretages let med en skarp kniv. Alle tilskårne kanter og gennemføringer skal efterbehandles med kantmaling i henhold til gældende bygningsreglement.

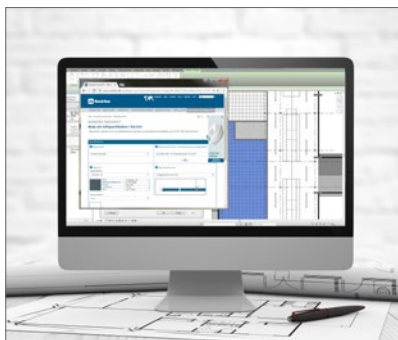
Bemærk: Visse plader med mat, plan overflade er retningsbestemte. For at sikre et ensartet udtryk i det færdige loft er det vigtigt, at alle pladerne vender ens. Pladens retning fremgår af en pil på bagsiden af pladen.

Værktøjer

Rockfon har udviklet særlige værktøjer, der er tilgængelige på www.rockfon.dk.



For yderligere information se CAD-biblioteket på vores hjemmeside.



Generer forskrifter på vores produkter på hjemmesiden.



Gå på opdagelse i vores store bibliotek af referenceprojekter på vores hjemmeside.

Sounds Beautiful

03.2025 | Alle nævnte farvekoder er baseret på NCS - Natural Colour System[®] - et system der er ejet af, og anvendes med licens fra NCS Colour AB, Stockholm 2012 eller RAL farve standard. Rockfon er et registreret varemærke. Der tages forbehold for trykfejll samt for sorterings- og produkttekniske ændringer uden forudgående varsel.

