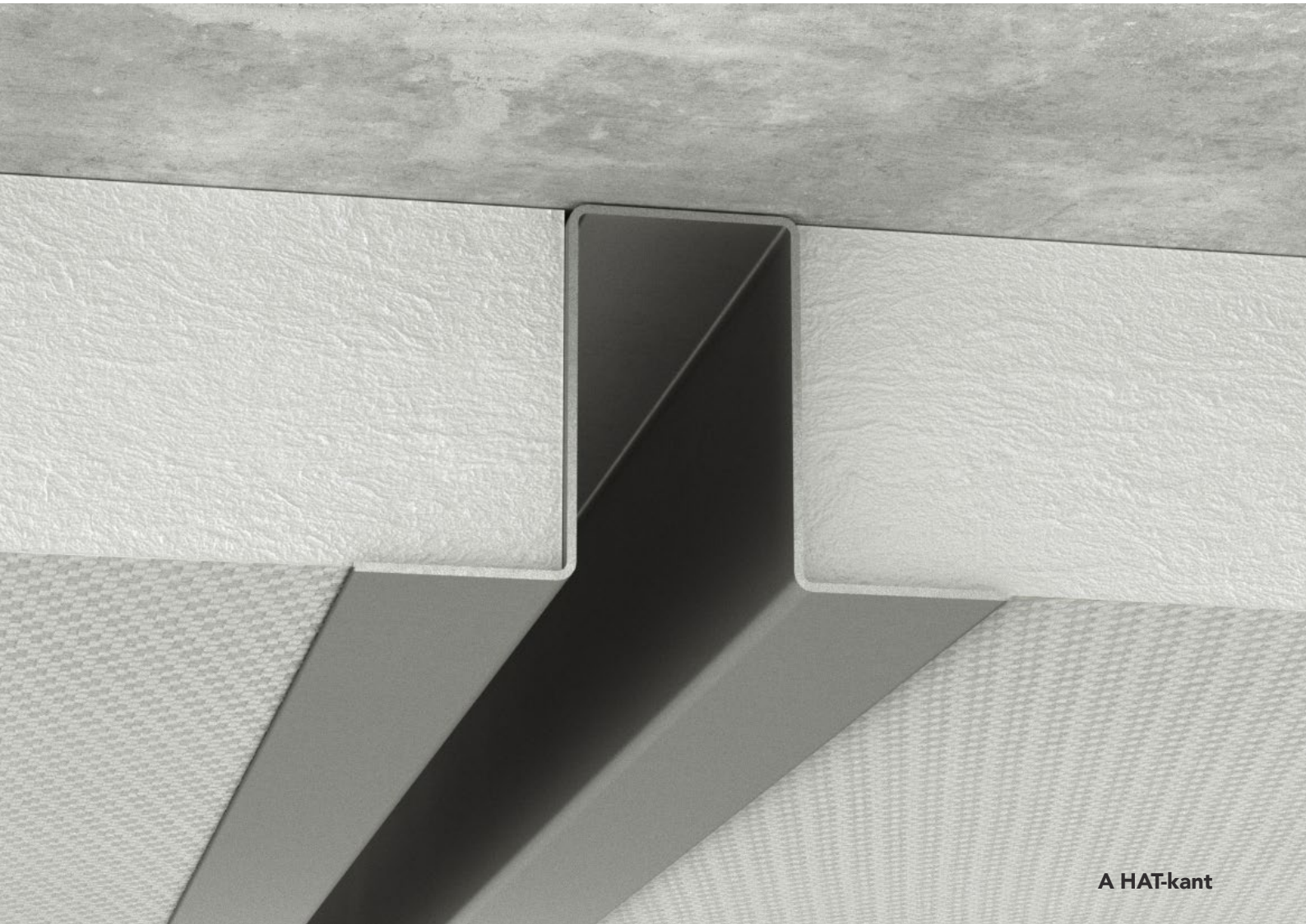


INSTALLASJONSVEILEDNING

Rockfon® System HAT A™



A HAT-kant

Profilsystem for spesielle bruksområder
Lav installasjonshøyde

- Ideell for områder med høyt aktivitetsnivå som f.eks. skoler og idrettsanlegg
- Utmerket lydabsorpsjon for støyende områder
- Imøtekommer kravene til maksimal slagfasthet (klasse 1A)

Beskrivelse

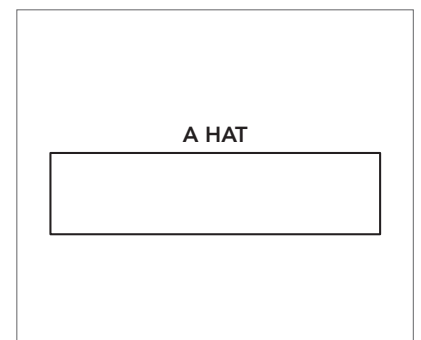
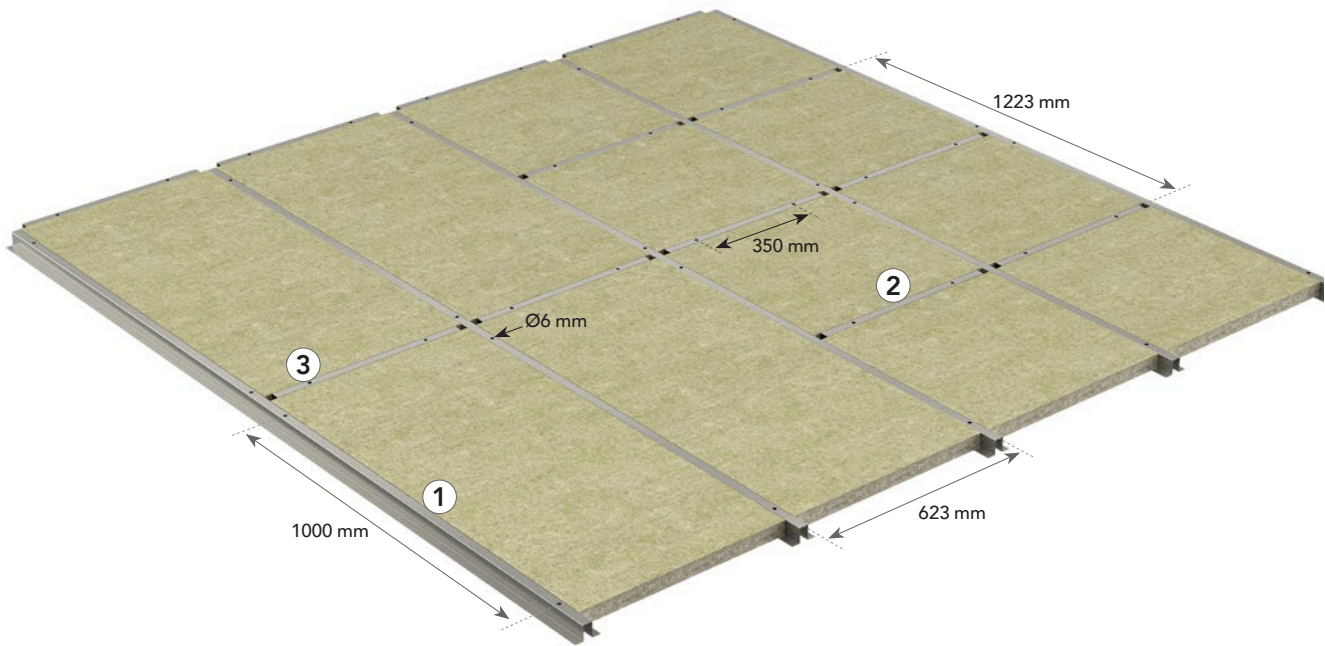
Rockfon System HAT A er et direkte montert system som brukes for montering av Rockfon Samson plater. Systemet imøtekommer kravene til slagfasthet klasse 1A i henhold til EN 13964 vedlegg D.

Den 40 mm tykke akustiske Rockfon Samson-platen har en svært støt- og slagfast hvit vevd overflate, som passer for områder med høyt aktivitetsnivå som f.eks. skoler og idrettsanlegg.

I tillegg til denne ekstra slagfaste overflaten gir platen også god lydabsorpsjon i støyende områder.

Du kan velge mellom to montasjesystemer, avhengig av påvirkningsgraden. Ved lett påvirkning kan HAT-profiler med en ståltykkelse på 0,5 mm benyttes. Ved behov for slagfast løsning i klasse 1A, må du benytte HAT-profiler med en ståltykkelse på 1 mm.

Rockfon Samson i modulstørrelser 600 x 600 mm, 1200 x 600 mm og 1200 x 1200 mm kan monteres med Rockfon System HAT A for å gi ferdige himlingsmodulstørrelser på 623 x 623 mm, 1223 x 623 mm og 1223 x 1223 mm.



En HAT- kant monteres direkte.

Systemkomponenter og forbruk

-	Plate (Modulmål)	Chicago Metallic HAT			Tilbehør
-	-	1	2	3	4
C/C Avstand for HAT-profiler 3600 mm*	-	HAT profil 3600 mm	HAT profil 1188 mm	HAT profil 588 mm	Skrue
Dimensjoner (mm)		Forbruk/m ²			
623	623 x 623	1,67 lm (0,46 stk/m ²)	-	1,68 lm (2,86 stk/m ²)	6,76 stk/m ²
623	1223 x 623	1,67 lm (0,46 stk/m ²)	-	0,84 lm (1,43 stk/m ²)	4,23 stk/m ²
1223	1223 x 623	0,83 lm (0,23 stk/m ²)	1,67 lm (1,4 stk/m ²)	-	3,44 stk/m ²

* Se profil layout på side 5.

Plater - A-kant



Chicago Metallic HAT

1. HAT profil 3600 mm



2. HAT profil 1188 mm



3. HAT profil 588 mm



Tilbehør

4. Skrue



* Skrue er ikke en del av Rockfon sitt sortiment og må velges ut fra underlaget som profilene skal festes mot.

Egenskaper



Systembæreevne

Ytterligere belastning skal ikke overføres til platene. All belastninger må overføres til den bakenforliggende konstruksjonen.



Korrosjonsbestandig

Klasse B (EN13964)



Brannmotstandsevne

Noen Rockfon himlingssystemer er testet og klassifisert i henhold til europeisk standard EN 13501-2 og/eller nasjonale standarder. Vennligst ta kontakt med Rockfon.

Velegnede plater

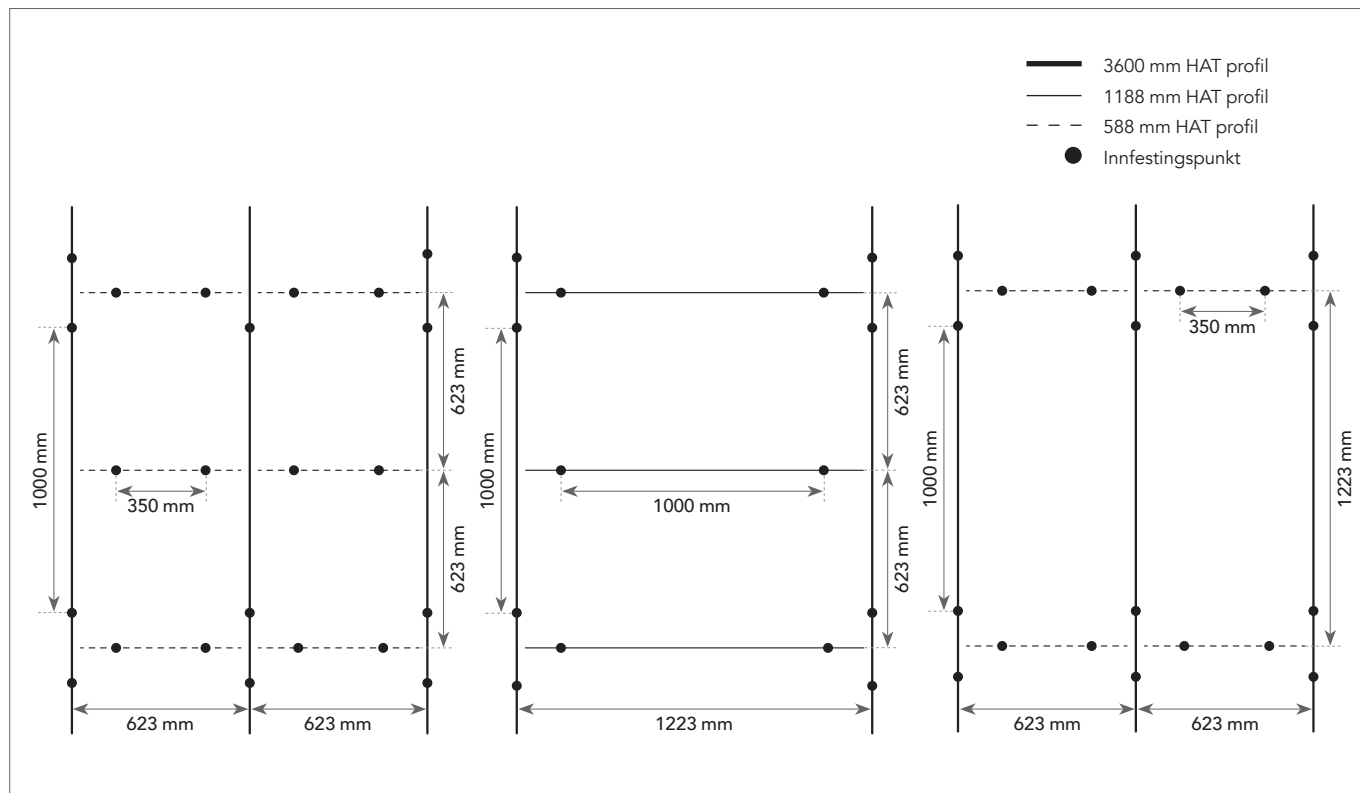
Alle Rockfon Samson plater som er tilgjengelig i dimensjonene nevnt nedenfor kan monteres i Rockfon System HAT A.

		Dimensjoner (mm)				
Plater	Tykkelse (mm)	600 x 600	1200 x 600	1200 x 1200	1800 x 600	2400 x 600
Rockfon Samson™	40	•	•	•	•	•

Systeminstallasjon

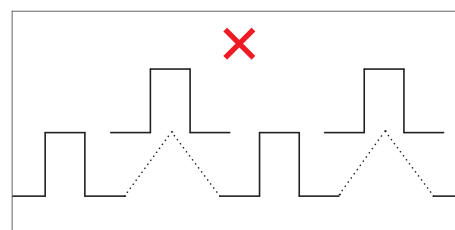
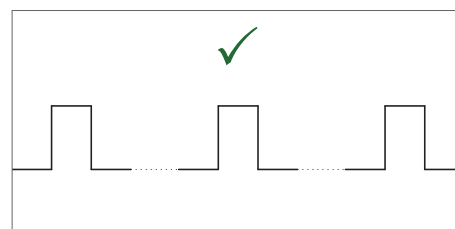
Layout og plassering av oppheng

Nedenfor vises noen layoutalternativer avhengig av platestørrelse.

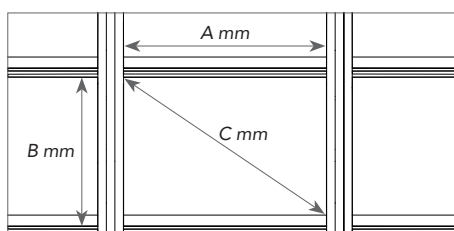


Installasjonskrav

Under og etter installasjon av profilene er det viktig å kontrollere at HAT-profilene er perfekt justert horisontalt. Det anbefales en maksimal nivåforskjell på +/- 1 mm mellom profilene. Denne toleransen gjelder for alle retninger.



Det er også viktig å kontrollere at det er en rett vinkel mellom bæreprfiler og tverrprofiler. Dette kan enkelt gjøres ved å sammenligne de to diagonalene. Se anbefalte diagonalmålt og toleranser på tegningene til høyre.

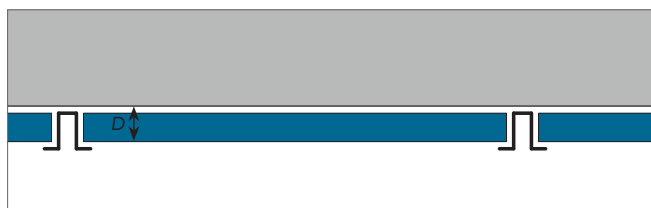


Dimensjoner (A x B)	Diagonal (C)	Toleranse
mm		
623 x 623	1867,1	+/- 1,0
1223 x 623	2815,7	

Minimum installasjonshøyde (mm)

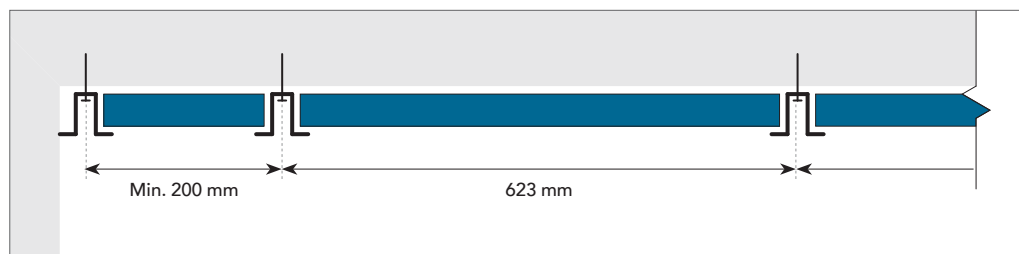
Minimum installasjonshøyde er platetykkelsen på Rockfon Samson (40 mm).

Når himlingen er montert, er ikke platene demonterbare uten å demontere hatteprofilene også.

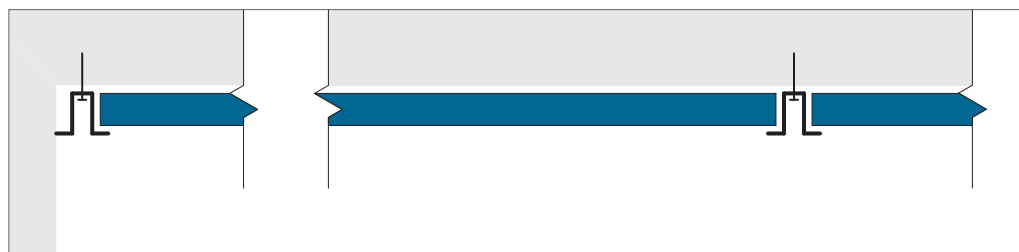


Kantavslutninger

Nedenfor er eksempler på kantavslutninger. Ytterligere detaljer finner du på www.rockfon.no



Kantavslutning med kantplate.



Kantavslutning med hel plate.

Avslutning mellom himling og vegg eller annen loddrett overflate

HAT-profilen bør brukes som kantprofil. Fest HAT-profilen tett inntil veggen. Sørg for at skjøtene mellom tilstøtende profiler er pene. Minste anbefalte lengde er 300 mm.

Hjørner

HAT-profilene skal være pent gjæret i alle hjørneskjøter.

HAT profiler og plater

Med mindre noe annet er spesifisert, bør himlingen monteres symmetrisk og der det er mulig bør kantplater være større enn 200 mm i bredden. Fest den første raden med 1188 eller 3600 mm HAT-profiler til etasjeskilleren med egnet innfesting i de forhåndsstansede hullene. Monter den første platen i 1188/3600 mm HAT-profilene, og monter deretter den første og andre 588 mm HAT-profilen, og fest de til etasjeskilleren. Fortsett denne prosedyren for å installere de resterende profilene og platene. De to siste radene med plater monteres samtidig.

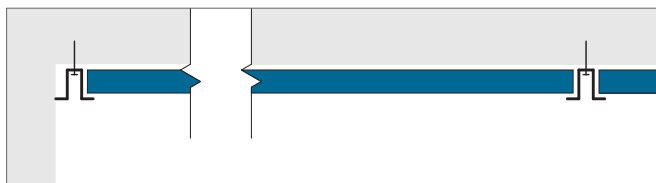
Integrasjon av armaturer

Alle installasjoner bør festes direkte til etasjeskilleren. For å opprettholde slagfastheten for eventuelle integrerte armaturer, bør det tas kontakt med den aktuelle leverandøren.

Generelle installasjonsanbefalinger

Kantavslutning

For å opprettholde slagmotstanden over hele himlingen bør HAT-profiler også brukes som kantprofiler.



Plater

Det anbefales å bruke rene nitril- eller PU-belagte hansker ved montering av Rockfon-plater for å unngå fingeravtrykk og tilsmussing av overflaten.

For å sikre best mulig arbeidsmiljø anbefaler vi at installatører alltid følger gjeldende arbeidspraksis på byggeplassen og at installasjonsanvisningene på vår emballasje følges.

Tilpassing gjøres enkelt med en skarp kniv. Alle tilskårne kanter og gjennomføringer må etterbehandles med kantmaling i henhold til gjeldende byggeforskrifter.

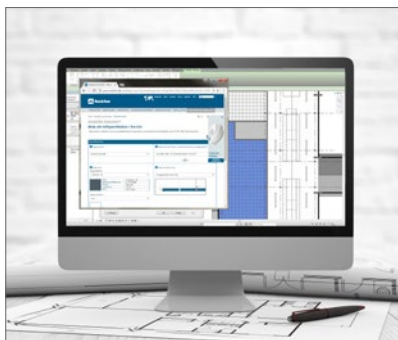
Merk! Visse plater med glatt, matt overflate er retningsbestemte. For å sikre et ensartet uttrykk i den ferdige himlingen er det viktig at alle plater monteres i én retning, som angitt av pilen trykket på baksiden av hver plate.

Verktøy

Rockfon har utviklet spesielle verktøy som er tilgjengelig på www.rockfon.no



Besøk vårt online CAD-bibliotek eller BIM-portal for hjelp til ditt neste prosjektdesign.



Generer beskrivelser for våre produkter på vår nettside.



Utforsk vårt store bibliotek med referanseprosjekter på nettsiden vår.

01.2023 | Alle fargekoder som er nevnt her, er basert på NCS - Natural Colour System[®], som tilhører og brukes på lisens fra NCS Colour AB, Stockholm (2012), eller på fargestandarden RAL. Rockfon er et registrert varemerke. Det tas forbehold for trykktfeil samt for sortiments- og produkttekniske endringer uten forutgående varsel.

Sounds Beautiful

