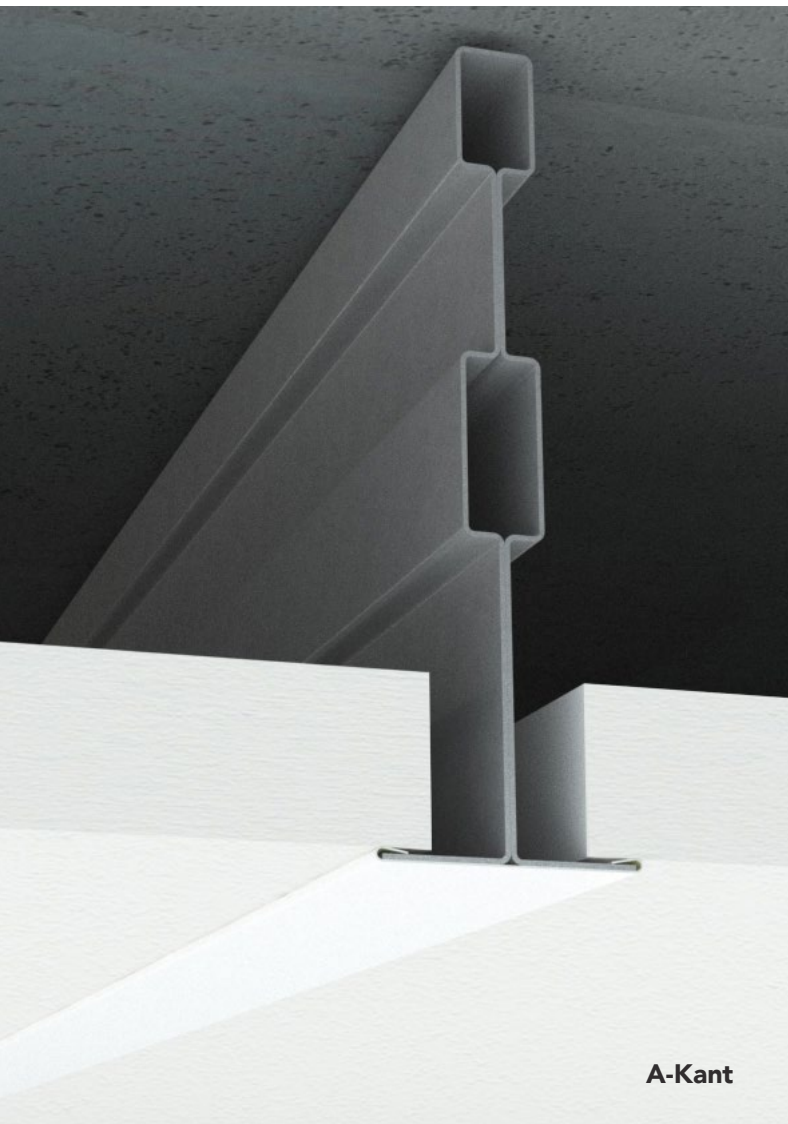


INSTALLASJONSVEILEDNING

Rockfon® System Maxispan T24 A, E™



Profilsystem til spesialområder
Korridorer

- Perfekt til korridorer med mange serviceinstallasjoner
- Profilenes styrke gir en spennvidde på opp til 3 meter
- Intet behov for pendler til etasjeskilleren

Sounds Beautiful

Beskrivelse

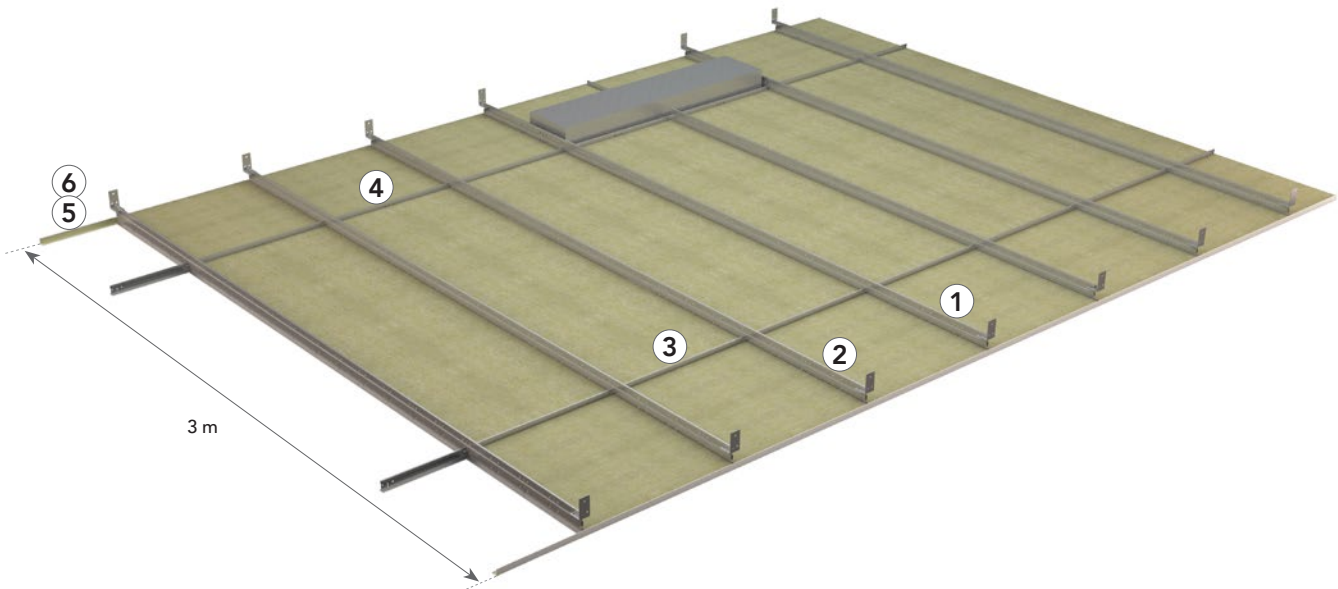
Rockfon System Maxispan T24 A, E - Click er en unik og omkostningseffektiv installasjon til korridorer, hvor profilsystemet er festet til veggene. Rockfon System Maxispan T24 A, E - Click kombinerer **Chicago Metallic 8270** og Veggfeste.

Systemet er perfekt til korridorer og store spennvidder (typisk opp til 3,0 m) med mange serviceinstallasjoner mellom etasjeskilleren og profilsystemet. Systemet gir mer fleksibilitet og frihet til å installere og vedlikeholde serviceinstallasjonene.

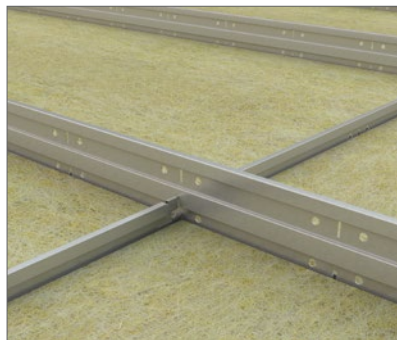
Denne løsningen er anvendelig med en rekke himlingsplater, herunder også de brede formatene som skaper et mer monolittisk utseende enn bruk av tradisjonelle profilsystemer, bl.a. ved å benytte færre profilkomponenter.

Profilsystemet kan kombineres på mange forskjellige måter slik at det kan tilpasses et stort utvalg av platedimensjoner, f.eks. med Chicago Metallic T24 Click 2890.

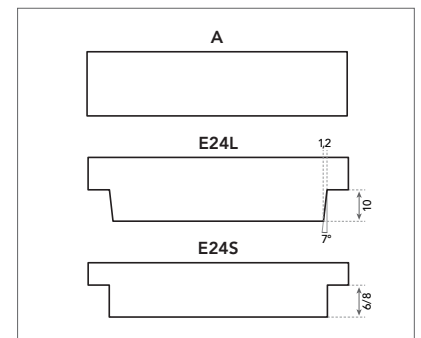
Bæreprofilene har en høyde på 75 mm, hvilket gir systemet høy stabilitet.



Veggfeste.



Bæreprofil, rett kant, T24 Click
75 x 24 x 2400/3000 mm - Hvit 001.



A- og E-kanter sikrer rask installasjon og full demonterbarhet.

Systemkomponenter og forbruk

Plate		Chicago Metallic Maxispan T24				Kantprofil		Tilbehør
		1	2	3	4	5	6	7
-		Bæreprofil T24 Click 75 x 24 x 2400	Bæreprofil T24 Click 75 x 24 x 3000	Tverrprofil T24 Click 600	Tverrprofil T24 Click 1200	Kantprofil 24 x 24	Skyggefugeprofil	Veggfeste
Dimensjoner (mm)	Forbruk/m ²							
600 x 600	2,78 stk./m ²	1,67 lm/m ²	1,67 lm/m ²	1,67 lm/m ²	-	1)	1)	1)
1200 x 600	1,39 stk./m ²	1,67 lm/m ²	1,67 lm/m ²	0,83 lm/m ²	-	1)	1)	1)
1800 x 600	0,92 stk./m ²	1,67 lm/m ²	1,67 lm/m ²	0,56 lm/m ²	-	1)	1)	1)
2100 x 600	0,79 stk./m ²	1,67 lm/m ²	1,67 lm/m ²	0,48 lm/m ²	-	1)	1)	1)
2400 x 600	0,69 stk./m ²	1,67 lm/m ²	1,67 lm/m ²	0,42 lm/m ²	-	1)	1)	1)

1) Forbruk avhenger av romstørrelse.

Plate - A- og E-Kant



A-Kant



E-Kant

Chicago Metallic Maxispan T24

1. Bæreprofil T24 Click 2400



2. Bæreprofil T24 Click 3000



3. Tverrprofil T24 Click 600



4. Tverrprofil T24 Click 1200



Kantprofil

5. Kantprofil



6. Skyggefugeprofil



Tilbehør

5. Veggfeste



Egenskaper



Systembæreevne

		Maks. belastning (kg/m ²)	
Modulmål (mm)	Vegg-til-vegg avstand (mm)	Maks. 2,5 mm nedbøyning	Maks. 4,0 mm nedbøyning
600 x 600	2400	9,6	16,4
600 x 600	3000	2,9	5,7
1200 x 600	2400	9,5	16,2
1200 x 600	3000	3,1	6,0
1800 x 600	2400	9,3	15,8
1800 x 600	3000	3,2	6,0
2100 x 600	2400	9,2	15,6
2100 x 600	3000	3,2	6,0
2400 x 600	2400	10,6	17,7
2400 x 600	3000	3,2	6,0

Systembæreevne er bestemt ut fra en maks. nedbøyning av de enkelte komponenter tilsvarende 1/500 av spennvidden eller den akkumulerte nedbøyningen av alle konstruksjonskomponenter som ikke overskrider 2,5 eller 4,0 mm. Bæreevnen er oppgitt som jevn fordelt last i kg/m², profilvekten er inkludert mens platevekten ikke er tatt med.



Korrosjonsbestandig

Klasse B (NS-EN13964).



Demonterbar

Plater montert i Rockfon System Maxispan T24 A, E er fullt demonterbare.



Brannmotstandsevne

Enkelte Rockfon himlinger har blitt testet og klassifisert i henhold til den europeiske standard EN 13501-2 og/eller nasjonale standarder. Kontakt Rockfon.

Velegnede plater

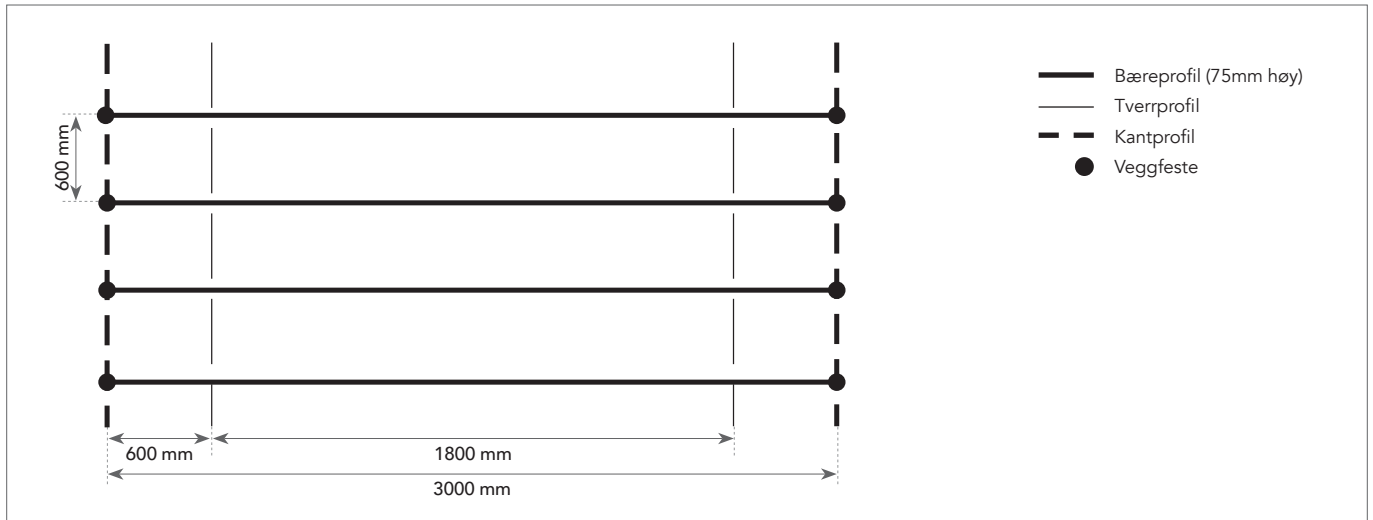
		Dimensjoner (mm)				
Plater	Platetykkelse (mm)	600 x 600	1200 x 600	1800 x 600	2100 x 600	2400 x 600
Rockfon® Blanka™	20	•	•	•	•	•
Rockfon® Sonar™	20	•	•	•	•	•
Rockfon® Hygienic™ Plus	20-40	•	•			
Rockfon® MediCare Plus	20-25	•	•			

Alle Rockfon plater med A- og E-kant som er tilgjengelige i de ovennevnte dimensjonene, kan installeres i RockfonSystem Maxispan T24 A, E.

Systeminstallasjon

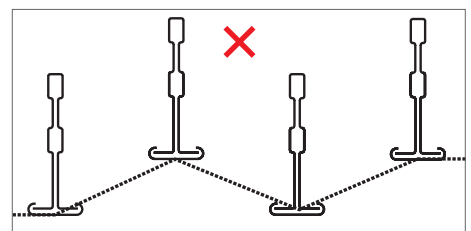
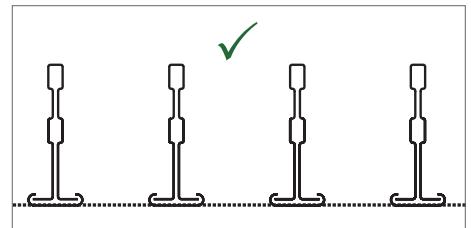
Layoutmuligheter

Rockfon plater med A- og E-kanter kan installeres i Rockfon System Maxispan T24 A, E. Nedenfor vises layouteksempel som avhenger av platestørrelsen.

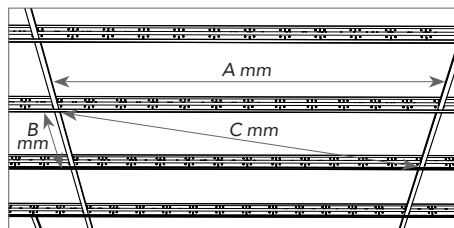


Installasjonskrav

Under og etter installasjon av profiler er det viktig å kontrollere at T-profilene er montert vannrett. Rockfon anbefaler en maksimal nivåforskjell på +/- 1 mm mellom profilene, og denne bør ikke akkumuleres. Denne toleransen er gjeldende for alle retninger.



Det er samtidig viktig å kontrollere at det er en rett vinkel (90 grader) mellom bæreprofiler og tverrprofiler. Dette gjøres enkelt ved å sammenligne de to diagonalene. Se de anbefalte diagonalmålt og toleranser nedenfor.



Dimensjoner (A x B)	Diagonal (C)	Toleranse
mm		
600 x 600	814,6	+/- 1,0
1200 x 600	1309,5	
1800 x 600	1867,0	
2100 x 600	2154,4	
2400 x 600	2444,8	

Minste Innbygningshøyde (mm)

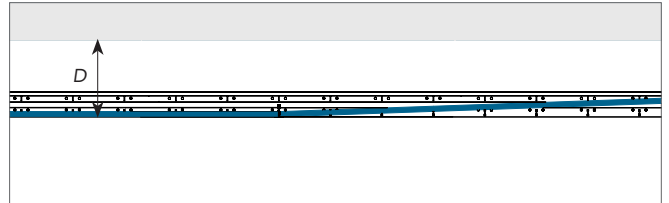
Himlingsplater installert i Rockfon System Maxispan T24 A, E er fullt demonterbare.

Installasjonshøyden er definert som avstanden fra undersiden av platen til undersiden av etasjeskilleren. D er minimumshøyden for enkel montasje og demontasje.

Bemerk: I korridorer vil eventuelle rørføringer påvirke minste innbygningshøyde. Dette bør alltid tas med i betraktning.

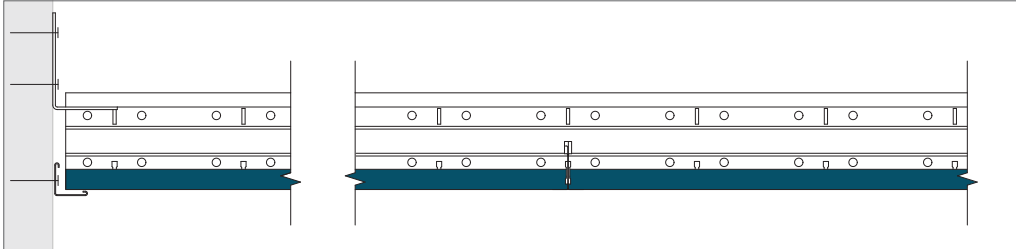
D = Minste innbygningshøyde uten rørføring o.l.

Platetykkelse	Modulmål	D
mm		
20	600 x 600, 1200 x 600, 1800 x 600, 2100 x 600, 2400 x 600	150
40	1200 x 600	200

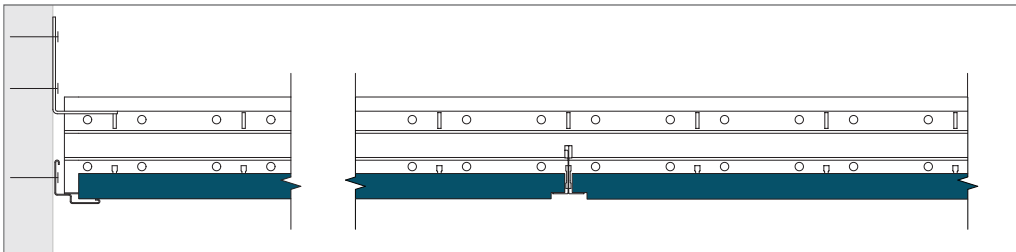


Kantavslutninger

Nedenfor vises eksempler på kantavslutninger. Ytterligere detaljer kan findes på www.rockfon.no



A-kant - kantavslutning med kantprofil. Husk å alltid låse platen med kantfjær eller kantkile.



E-kant - kantavslutning med skyggefugeprofil. Husk å alltid låse platen med kantfjær eller kantkile.

Integrasjon med armaturer

Rockfon himlingsplater er enkle å skjære til, hvilket gjør det meget enkelt å integrere ventilasjons- og lysarmaturer i en Rockfon himling. Tilpasninger kan utføres med en enkel hobbykniv.

Hvis himlingen skal kunne bære andre belastninger, anbefaler Rockfon ekstra tiltak i form av trykkfordelende avlastningsplater eller avlastningsprofiler som hviler på profilsystemet, som overfører vekten av den monterte armaturen til profilsystemet. Størrelsen på avlastningsplaten bør ikke være større enn modulmålet 600 x 600 mm, og Rockfon anbefaler å benytte ekstra pendler for å motvirke nedbøyninger. Ved bruk av avlastningsprofiler til å bære vekten

av andre installasjoner anbefaler Rockfon et spenn på maksimalt 600 mm, og hvis det er nødvendig anbefales det å bruke flere pendler til å motvirke potensiell nedbøyning.

Når du installerer en moduloppbygget lysarmatur i Rockfon System Maxispan T24 A, E bør du være oppmerksom på kantdesignet og modulstørrelsen i den valgte løsningen. På grunn av himlingsplaten design bør det velges en spesiell lysarmaturløsning, med tanke på å skape en estetisk tiltalende og godt nivellert himlingsflate. Den faktiske størrelsen på himlingsplaten er nært modulmålet, og forsiden på platen er ca. 6-10 mm mindre enn den fremste delen av profilsystemet for E-kant.

Planlegging

En grundig planlegging og tilrettelegging av installasjonsprosessen vil gi mindre omarbeid og færre skader på himlingsplatene. Rockfon anbefaler å gå gjennom installasjonsarbeidet grundig og i god tid med andre installatører som skal arbeide i eller nær himlingen. Ved å gjøre dette unngås skadede og tilsmussede himlingsplater lettere, hvilket reduserer prosjektkostningene.

Oversikt over systembæreevne

	Installasjonens vekt		
	< 0,25 kg/pcs	0,25 ≥ 3,0 kg/pcs	> 3,0 kg/pcs
Liten armaturintegrasjon; spoter, downlights, høytaler, ventilasjon mm.	Tegning A	Tegning B	Nedpendlet individuelt
Stor armaturintegrasjon; større lamper, høytaler, ventilasjon, osv.	Tegning A	Tegning B	Nedpendlet individuelt
Modulbelysning og ventilasjonsarmaturer til direkte montasje i profilsystem.	Tegning C; Systembæreevne (hvis vekten er jevnt fordelt over profilene i kg/m ²)		

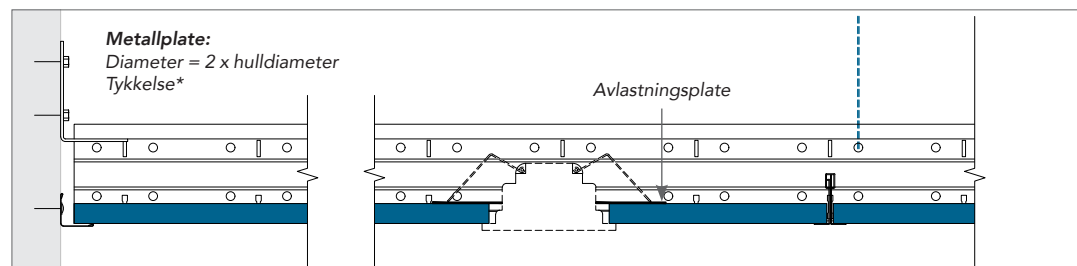
Ved integrering av installasjoner i Rockfon System Maxispan T24 A, E bør du alltid følge de lokale bygningsreglementer, i tilfelle kravene er strengere enn de anbefalingen Rockfon har nevnt i ovenstående tabell.

Kontakt Rockfon for mer informasjon om egnede lysarmaturer, tilbehør og tilgjengeligheten av CAD tegninger av de forskjellige installasjoner integrert i Rockfon System Maxispan T24 A, E.

Tegning A

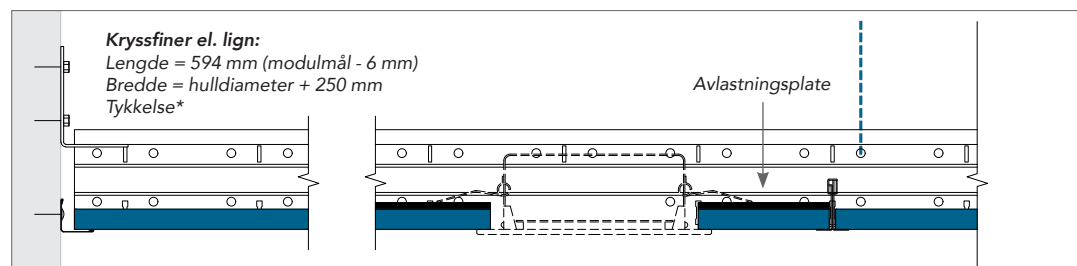
Integrasjon av spot, røykvarsler, høytaler mm. (som veier <math><0,25\text{ kg/stk.}</math>).

Rockfon anbefaler å installere spots og andre lysarmaturer sentrert i platen.



Tegning B

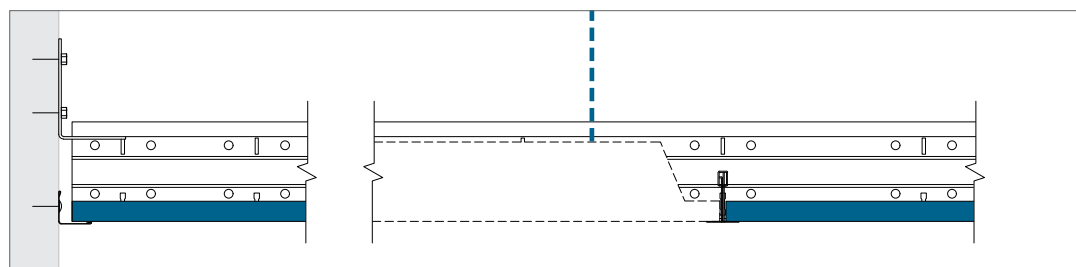
Integrasjon av en spot, lysarmatur, røykvarsler, høytaler, osv. (som veier $0,25 \geq 3,0$ kg/stk.). Det anbefales sterkt å benytte en passende avlastningsplate til å overføre belastningen til profilsystemet (som vist på tegning) eller å benytte avlastningsprofiler. Det anbefales også å bruke ekstra pendler for å unngå nedbøyning, samt å montere lysarmaturer sentrert i platen.



* Tykkelsen på avlastningsplaten skal dimensjoneres i forhold til vekt, størrelse og plassering av spoter, høytalere osv. Avlastningsplaten skal ikke kunne bøyes ned etter installasjonen.

Tegning C

Integrasjon av en moduloppbygget lys- eller ventilasjonsarmatur (jevnt fordelt i profilsystemet), som maks. veier systemets bæreevnekapasitet. Hvis det forventes at systembæreevnen overstiges anbefales det sterkt å nedpendle installasjonen individuelt. Alternativt bør det benyttes installasjoner som er utstyrt med avlastningsprofiler på minimum to motsatte sider til å overføre vekten av installasjonen til toppen av profilsystemet. Dette er mer sikkert og reduserer sannsynligheten for vridning i T-profilen.



Spesialløsninger

Opphengsklips med øye og M6 bolt

Klips som kan festes fast til bunnen av T24 profilen og gir mulighet for nedhengning av skilt eller reklamer. Klipsen er i tilnærmet lik farge (hvit) som profilsystemet.



Hold down Clips

Rockfon tilbyr dette klipset til fastholding av plater. I små rom, inngangspartier, trapper og andre områder som kan være gjenstand for trykkforskjell mellom rom og himlingsrommet, anbefales det å redusere overtrykket ved bruk av ventilasjonskanaler. Alternativt kan det i noen situasjoner benyttes klips til å feste platene i profilsystemet.



90° Montasjevinkel

Denne montasjevinkelen gir deg frihet til å installere en tverrprofil på en bæreprfil, selv når det ikke er en utstansing til rådighet. Høyden på profilen gir en nøyaktig installasjon med en glatt overgang. 90° Montasjevinkel kan også benyttes til å feste profilene til veggen.



Generelle installasjonsanbefalinger

Tilslutning mellom himling og vegg eller annen loddrett flate

Kantprofilen skal festes til den loddrette flaten i ønsket høyde ved hjelp av korrekt fastholding pr. max 300 mm. Sørg for at skjøter mellom profilene er tette og pene, og at det ikke er knekk mellom profilene slik at forblir i samme nivå. Bruk så lange kantprofiler som mulig for å oppnå det peneste resultatet. Det anbefales å bruke profiler som er min. 300 mm lange.

Treprofiler, treskyggeprofiler og metalskyggeprofiler bør ikke benyttes med brannsikre himlinger.

Tilslutning mellom himling og buet, loddrett veggflate

Bruk av valsede kantprofiler er den mest korrekte metoden til dette. Kontakt Rockfon for mer informasjon om valsede kantprofiler.

Hjørner

Kantprofiler bør skjæres i gjæring ved hjørner. Skjøter som overlapper hverandre kan utføres ved innvendige hjørner når det benyttes metallprofiler, med mindre annet er spesifisert.

Profilsystem

Med mindre annet er angitt, bør himlingen monteres symmetrisk, og der det er mulig bør kantplatene være større enn 200 mm i bredden. Pendler skal festes med passende toppfester og til bæreprfiler på 1200 mm (eller mindre, hvis det er ekstra belastning). Bæreprfilen skal plasseres med en avstand på 600-1200 mm, avhengig av platedimensjon og belastning på systemet.

For korrekt profilinstallasjon skal det sikres at T-profilene er perfekt avstemt vannrett, og at diagonal mål er like (se krav og toleranser på side 5). Bæreprfilenes skjøter bør være forskutt, og det bør være en pendel plassert 150 mm til hver side av alle brannutstansinger og 450 mm fra enden av den bæreprfilen som ender ved en kantprofil. Ytterligere pendler kan være nødvendig til å bære vekten av øvrige installasjoner i himlingen. Ved bruk av direktefeste bør det benyttes en låsepinne til å låse direktefestet til bæreprfilen.

Montering av plater

Det anbefales å benytte rene hansker med nitril eller PU-belegning ved montasje av Rockfon platene for å unngå tilsmussing. Tilpasning gjøres enkelt med en skarp kniv. For å sikre best mulige arbeidsmiljø anbefaler vi at de installasjonsanvisninger som finnes på emballasjen følges, samt at gjeldende arbeidspraksis på byggeplassen alltid følges. Det anbefales to personer til å installere 1800 x 600 mm plater.

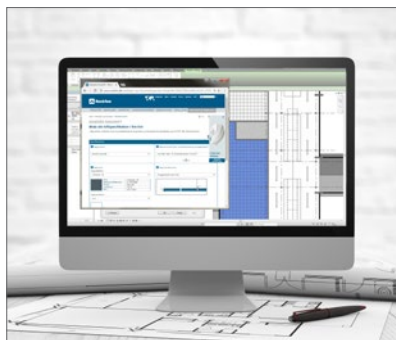
Bemerk: Noen plater med matt, plan overflate er retningsbestemte. For å sikre et ensartet uttrykk i den ferdige himlingen er det viktig at alle platene vender samme vei. Platens retning fremgår av en pil på baksiden av platen.

Verktøy

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



For ytterligere informasjon, se CAD-biblioteket på vår hjemmeside.



Generer beskrivelser på våre produkter på hjemmesiden.



Gå på oppdagelse i vårt store bibliotek av referanseprosjekter på vår hjemmeside.

09.2023 | 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 forudgående varsel.

Sounds Beautiful

