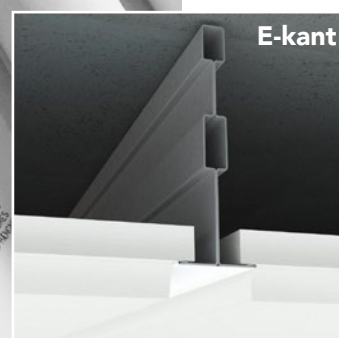
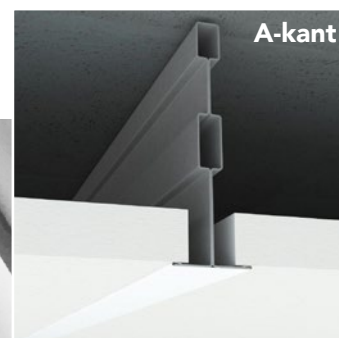


Rockfon® System Maxispan T24 A, E™

Systembeskrivelse



Skinnesystem til specialområder Korridorer

- Perfekt til korridorer med mange serviceinstallationer
- Profilernes styrke giver en spændvidde på op til 3 m
- Intet behov for stropper til etageadskillelsen

Description

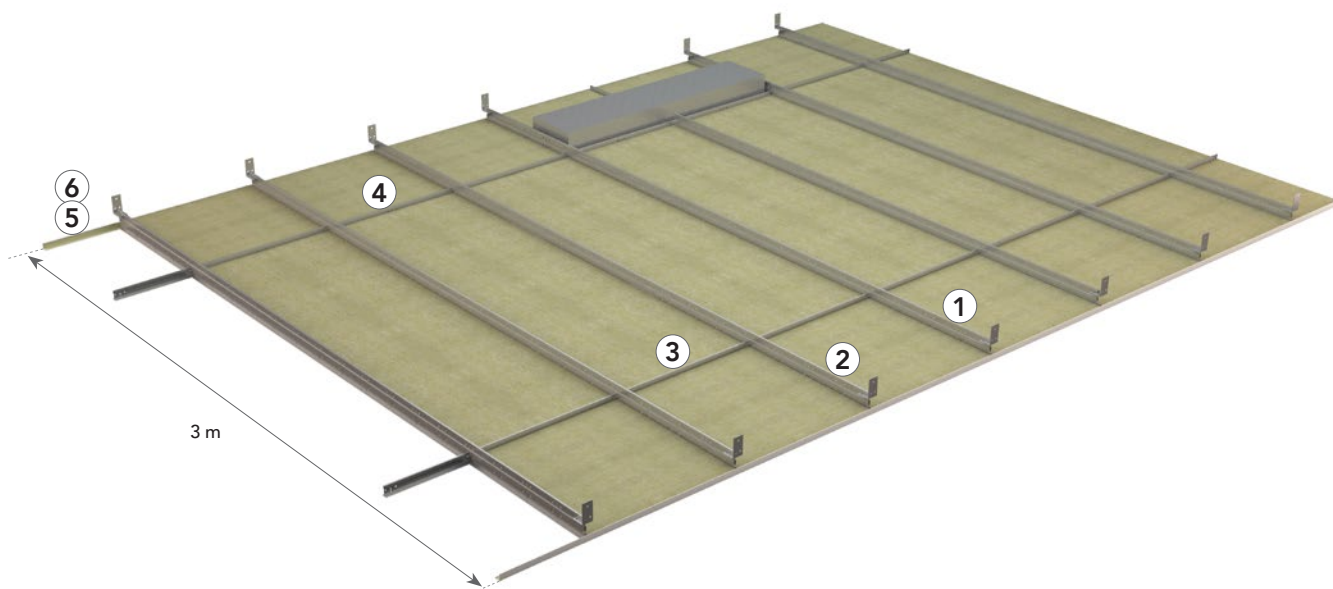
Rockfon System Maxispan T24 A, E - Click er en unik og omkostningseffektiv installation til korridorer, hvor skinnesystemet er fæstet til væggene. Rockfon System Maxispan T24 A, E - Click kombinerer **Chicago Metallic 8270** og vægbeslag.

Systemet er perfekt til korridorer og store spændvidder (typisk op til 3,0 m) med mange serviceinstallationer mellem etageadskillelsen og skinnesystemet. Systemet giver mere fleksibilitet og frihed til at installere og vedligeholde serviceinstallationerne.

Denne løsning er anvendelig med en række loftplader, herunder også de brede formater, som skaber et mere monolitisk udseende end traditionelle skinner, bl.a. ved at bruge færre skinnekomponenter.

Skinnesystemet kan kombineres på mange forskellige måder, så det kan tilpasses en bred vifte af pladedimensioner, f.eks. med Chicago Metallic T24 Click 2890.

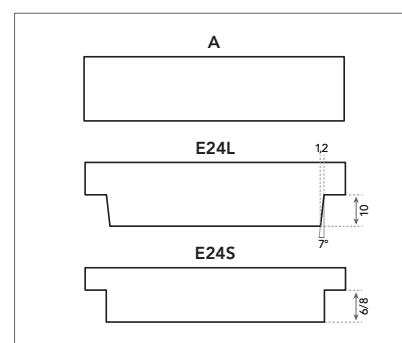
Bæreprøfilerne har en højde på 75 mm, hvilket giver systemet en høj stabilitet.



Montagebeslag.



Bæreprøfil, lige kant, T24 Click
75 x 24 x 2400/3000 mm - Hvid 001.



A- og E-kanter sikrer hurtig installation og fuld demonterbarhed.

Systemkomponenter og forbrug

Plade	Chicago Metallic Maxispan T24				Kantprofiler		Tilbehør
	1	2	3	4	5	6	7
-	Bæreprøfil, T24 Click 75 x 24 x 2400	Bæreprøfil, T24 Click 75 x 24 x 3000	Tværrøfil T24 Click 600	Tværrøfil T24 Click 1200	Vinkelkantprofil 24 x 24	Skyggenotprofil	Monteringsbeslag
Modulmål (mm)	Forbrug/m ²						
600 x 600	2,78 stk./m ²	1,67 lb.m./m ²	1,67 lb.m./m ²	1,67 lb.m./m ²	-	1)	1)
1200 x 600	1,39 stk./m ²	1,67 lb.m./m ²	1,67 lb.m./m ²	0,83 lb.m./m ²	-	1)	1)
1800 x 600	0,92 stk./m ²	1,67 lb.m./m ²	1,67 lb.m./m ²	0,56 lb.m./m ²	-	1)	1)
2100 x 600	0,79 stk./m ²	1,67 lb.m./m ²	1,67 lb.m./m ²	0,48 lb.m./m ²	-	1)	1)
2400 x 600	0,69 stk./m ²	1,67 lb.m./m ²	1,67 lb.m./m ²	0,42 lb.m./m ²	-	1)	1)

1) Forbrug afhænger af rumstørrelse.

Plade - A- og E-Kant



A-Kant



E-Kant

Chicago Metallic Maxispan T24

1. Bæreprøfil T24 Click 2400



2. Bæreprøfil T24 Click 3000



3. Tværrøfil T24 Click 600



4. Tværrøfil T24 Click 1200



Kantprofiler

5. Vinkelkantprofil



6. Skyggenotprofil



Tilbehør

7. Monteringsbeslag



Egenskaber



Systembæreevne

		Maks. belastning (kg/m ²)	
Modulmål (mm)	Væg-til-væg afstand (mm)	Maks. 2,5 mm nedbøjning	Maks. 4,0 mm nedbøjning
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 ud fra en maks. nedbøjning af de enkelte komponenter svarende til 1/500 af spændvidden eller den akkumulerede nedbøjning af alle konstruktionskomponenter, der ikke overskrider 2,5 eller 4,0 mm. Bæreevnen er opgivet som jævn fordelt last i kg/m², pladevægten er ikke medtaget, og skinnevægten er inkluderet.



Korrosionsbestandig

Klasse B (EN13964).



Demonterbar

Plader monteret i Rockfon System Maxispan T24 A, E er fuldt demonterbare.



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

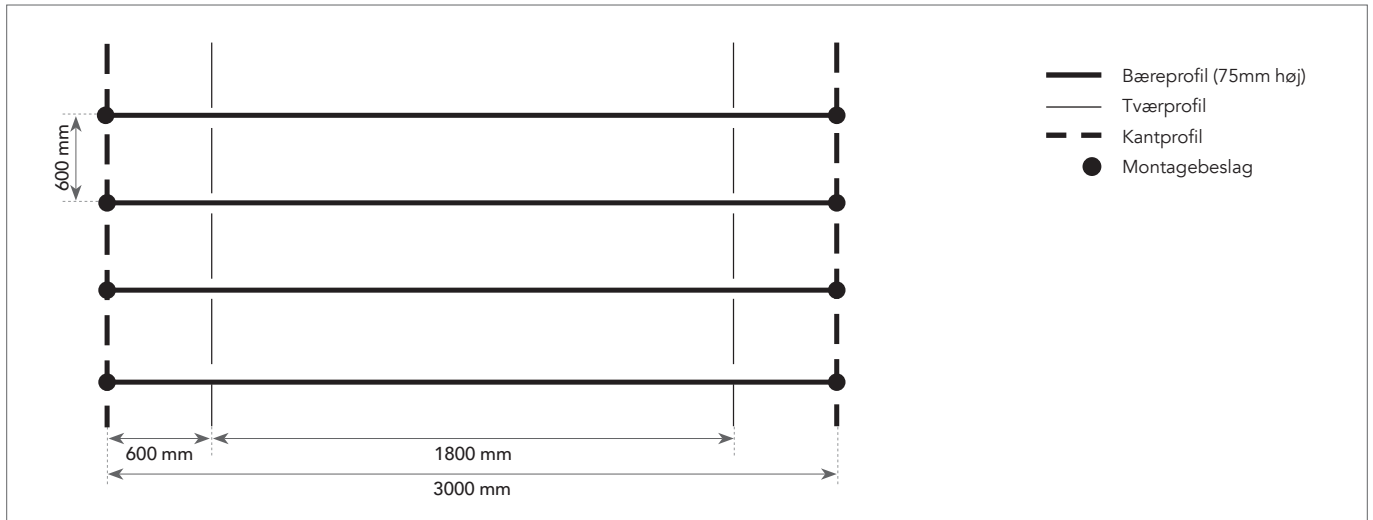
		Dimensioner (mm)				
Plader	Pladetykkelse (mm)	600 x 600	1200 x 600	1800 x 600	2100 x 600	2400 x 600
Rockfon Blanka®	20	•	•	•	•	•
Rockfon® Scholar™	20	•	•	•	•	•
Rockfon® Hygienic™ Plus	20-40	•	•			
Rockfon® MediCare® Plus	20-25	•	•			

Alle Rockfon plader med A- og E-kant, som er tilgængelige i de ovennævnte dimensioner, kan installeres i Rockfon System Maxispan T24 A, E.

Systeminstallation

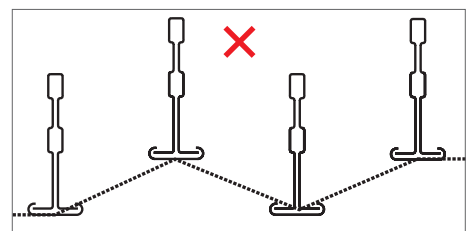
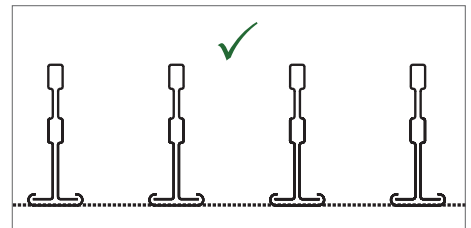
Layoutmuligheder

Rockfon plader med A- og E-kanter kan installeres i Rockfon System Maxispan T24 A, E. Nedenfor vises et layouteksempel, der afhænger af pladestørrelsen.

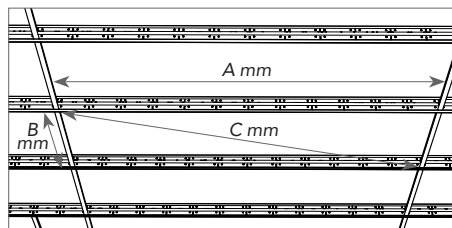


Installationskrav

Under og efter installation af skinner er det vigtigt at kontrollere, at T-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 bæreprøfiler og tværprofiler. Dette gøres nemt ved at sammenligne de to diagonaler. Se de anbefalede diagonal-mål og tolerancer nedenfor.



Dimensioner (A x B)	Diagonal (C)	Tolerance
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	

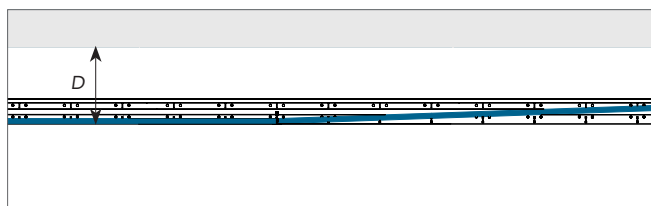
Mindste indbygningshøjde (mm)

Loftplader installeret i Rockfon System Maxispan T24 A, E er fuldt demonterbare.

Installationshøjden er defineret som afstanden fra undersiden af pladen til undersiden af etageadskillelsen. D er minimumshøjden for let montage og demontage.

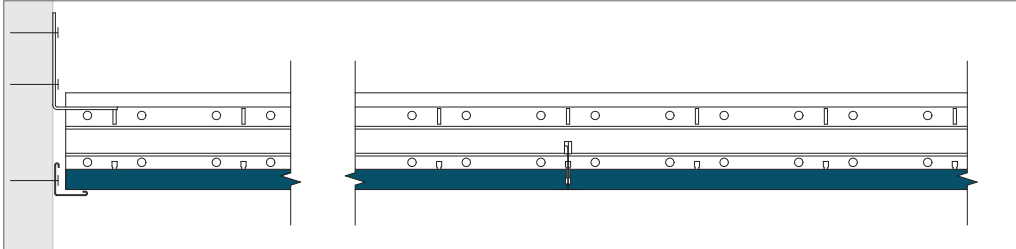
Bemærk: I korridorer vil eventuelle rørføringer influere på mindste indbygningshøjde. Dette bør altid tages i betragtning. D = Mindste indbygningshøjde uden rørføring o.a.

Pladetykkelse	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

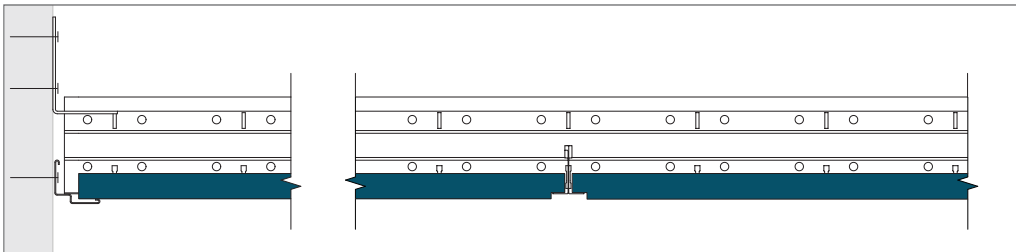


Kantafslutninger

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



A-kant - kantafslutning med vinkelkantprofil. Husk altid at låse pladen med kantfjedre eller kantkile.



E-kant - kantafslutning med skyggenotprofil. Husk altid at låse pladen med kantfjedre eller kantkile.

Integration med armaturer

Rockfon loftplader er lette at skære til, hvilket gør det meget let at integrere ventilations- og lysarmaturer i et Rockfon loft. Tilpasninger kan udføres med en simpel hobbykniv.

Hvis loftet skal kunne bære andre belastninger, anbefaler Rockfon ekstra tiltag i form af trykfordelende aflastningsplader eller aflastningsstænger, der hviler på skinnesystemet, som overfører vægten af det isatte armatur til skinnesystemet. Størrelsen af aflastningspladen bør ikke være større end modulmålet 600 x 600 mm, og Rockfon anbefaler at benytte ekstra stropper til modvirkning af nedbøjninger. Ved brug af aflastningsstænger til at bære vægten af andre installationer anbefaler Rockfon et spænd på maksimalt 600 mm, og hvis det er nødvendigt, anbefales det at bruge flere stropper til at modvirke potentiel nedbøjning.

Planlægning

En grundig planlægning og tilrettelægning af installationsprocessen vil give mindre omarbejde og færre skader på loftpladerne. Rockfon anbefaler, at gennemgå installationsarbejdet grundigt og i god tid med andre installatører, der skal arbejde i eller nær loftet. Ved at gøre dette undgås beskadigede og snavsede loftplader lettere, hvilket reducerer projektkostningerne.

Når du installerer et modulopbygget lysarmatur i Rockfon system Maxispan T24 A, E, bør du være opmærksom på det særlige kantdesign og modulstørrelsen af den valgte løsning. På grund af loftpladens design bør der vælges en speciel lysarmaturløsning, med henblik på at skabe en æstetisk tiltalende og godt nivelleret loftflade. Den faktiske størrelse af loftpladen er tæt på modulmålet, og forsiden på pladen er ca. 6-10 mm under den forreste del af skinnesystemet for E-kant.

Oversigt over systembæreevne

	Installationens vægt		
	< 0,25 kg/stk.	0,25 ≥ 3,0 kg/stk.	> 3,0 kg/stk.
Lille armaturintegration; spots, downlights, højttaler, ventilation mv.	Tegning A	Tegning B	Opstropet individuelt
Stor armaturintegration; større lamper, højttaler, ventilation, osv.	Tegning A	Tegning B	Opstropet individuelt
Modulbelysning og ventilationsarmaturer til direkte montage i skinnesystem.	Tegning C; Systembæreevne (hvis vægten er jævnt fordelt over skinnerne i kg/m ²)		

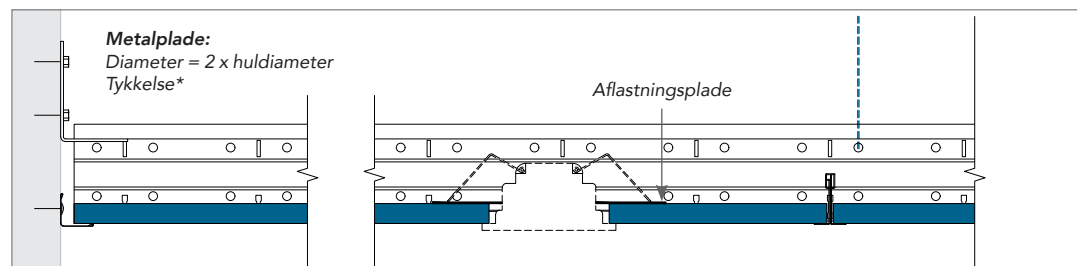
Ved integrering af installationer i Rockfon System Maxispan T24 A, E, bør du altid følge de lokale bygningsreglementer, hvis kravene er strengere end de anbefalinger Rockfon har nævnt i ovenstående tabel.

Kontakt teknisk service hos din lokale Rockfon afdeling for mere information om egnede lysarmaturer, tilbehør og tilgængeligheden af CAD tegninger af de forskellige installationer integreret i Rockfon System Maxispan T24 A, E.

Tegning A

Integrationen af spot, røgalarm, højttaler mv. (der vejer <0,25 kg/stk.).

Rockfon anbefaler at installere spots og andre lysarmaturer centreret i pladen.



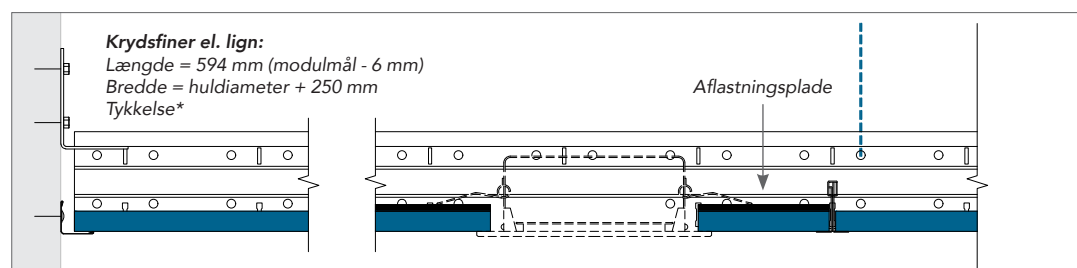
Tegning B

Integrationen af et spot, lysarmatur, røgalarm, højttaler, mv. (der vejer $0,25 \geq 3,0$ kg/stk.). Det anbefales kraftigt at

anvende en passende aflastningsplade til at overføre belastningen til skinnesystemet (som vist på tegning) eller

at anvende aflastningsstænger til samme. Det anbefales også at bruge ekstra stropper for at undgå nedbøjning,

samt ved montage af lysarmaturer centreret i pladen.



* Tykkelsen på aflastningspladen skal dimensioneres i forhold til vægt, størrelse og placering af lysspot, højttalere osv. Aflastningspladen må ikke kunne nedbøjes efter installationen.

Tegning C

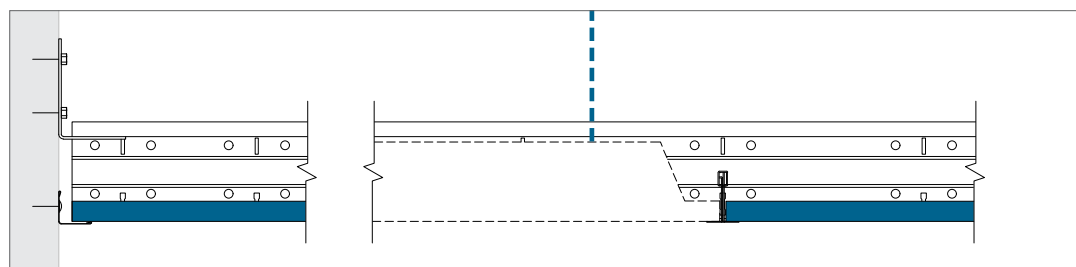
Integrationen af et modulopbygget lys- eller ventilationsarmatur (jævnt fordelt i skinnesystemet), der

maks. vejer systemets bæreevnekapacitet. Hvis det forventes, at systembæreevnen overstiges, anbefales

det kraftigt at opstroppe installationen individuelt. Alternativt bør anvendes installationer, som er udstyret

med aflastningsstænger på minimum to modsatte sider til at overføre vægten af installationen til toppen af

skinnesystemet. Dette er mere sikkert og reducerer sandsynligheden for vrid i T-profilet.



Specialløsninger

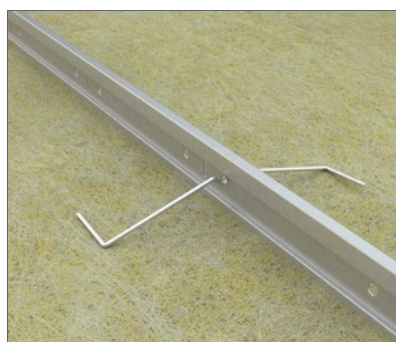
Ophængningsclips

Clips som kan tvistes fast til bunden af T24 profilet og giver mulighed for nedhængning af skilte eller reklamer. Clipsen har samme hvide farve som skinnesystemet.



Hold Down Clips

Rockfon tilbyder denne clips til fastholdelse af plader. Ved brand-sikre/beskyttede lofter bør der anvendes 2 clips pr. plade pr. 600 mm kant og 3 clips pr. 1200 mm kant. I små rum, indgangs-partier, trapper og andre områder, som kan være genstand for trykforskel mellem rum og loftrummet, anbefales det at afhjælpe overtrykket ved brug af ventilationskanaler. Alternativt kan der i nogle situationer anvendes klips til at fastgøre pladerne i skinne-systemet.



90° Hjørnebeslag

Dette beslag giver dig frihed til at installere et tværprofil på et bæreprøfil, selv når der ikke er en udstandsning til rådighed. Højden på profilet giver en nøjagtig installation med en glat overgang. 90° hjørnebeslag kan også anvendes til at fastgøre profilerne til væggen.



Generelle Installationsanbefalinger

Tilslutning mellem loft og væg eller anden lodret flade

Kantprofilen skal fastgøres til den lodrette flade i den ønskede højde ved hjælp af korrekt fastgørelse pr. max 300 mm. Sørg for at samlinger mellem profilerne er tætte og pæne, og at der ikke er knæk mellem profilerne, så de forbliver i niveau. Brug så lange kantprofiler som muligt for at opnå det pæneste resultat. Det anbefales at bruge profiler, som er min. 300 mm lange.

Træprofiler, træskyggelister og metalskyggelister bør ikke anvendes med brandsikre lofter.

Tilslutning mellem loft og buet, lodret vægflade

Anvendelse af valsede kantprofiler er den mest korrekte metode hertil. Kontakt Rockfon for mere information om valsede kantprofiler.

Hjørner

Kantprofiler bør skæres i gering ved hjørner. Samlinger, der overlapper hinanden, kan udføres ved indvendige hjørner, når der anvendes metalprofiler, med mindre andet er specificeret.

Skinnesystem

Medmindre andet er angivet, bør loftet opsættes symmetrisk, og hvor det er muligt, bør kantplader være større end 200 mm i bredden. Stroppe skal fastgøres med passende topfastgørelser og til bæreprøfiler på 1200 mm (eller mindre, hvis der er ekstra belastning).

Bæreprøfilen skal placeres med en afstand på 600-1200 mm alt afhængig af pladedimension og belastning på systemet.

For korrekt skinneinstallation sikres det, at T-profilerne er perfekt afstemt vandret, og at diagonal mål er ens (se krav og tolerancer på side 5). Bæreprøfilernes samlinger bør være forskudt, og der bør være en strop placeret 150 mm til hver side af alle brandudstandninger og 450 mm fra enden af det bæreprøfil, der ender ved et kantprofil.

Yderligere stropper kan være nødvendige til at bære vægten af øvrige installationer i loftet. Ved anvendelse af direkte montagebeslag, bør der benyttes en split til at låse beslaget til bæreprøfilen.

Ilægning af plader

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

Tildannelse foretages let med en skarp kniv. Alle tilskårne kanter og gennemføringer skal efterbehandles med kantmaling i henhold til Bygningsreglementet 2015.

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

Der anbefales to personer til at installere 1800 x 600 mm plader.

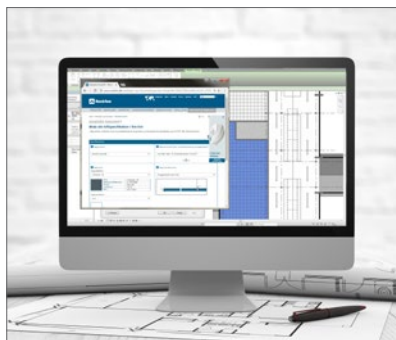
Bemærk: Visse plader med mat, plan overflade er retningsbestemte. For at sikre et ensartet udtryk i det færdige loft er det vigtigt, at alle pladerne vender ens. Pladens retning fremgår af en pil på bagsiden af pladen.

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.

Rockfon® er et registreret varemærke
tilhørende ROCKWOOL koncernen.

 twitter.com/RockfonOfficial

 linkedin.com/company/Rockfon-as/

 instagram.com/Rockfon_official/

 youtube.com/RockfonDenmark

04.2020 | 09.2017 | 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 trykfejls- og produkttekniske ændringer uden forudgående varsel.

Rockfon
(ROCKWOOL A/S)
Hovedgaden 501
2640 Hedehusene

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

