

Rockfon® System MediCare T24 A,E™ (ECR)



Synligt skinneresystem
Velegnet i sundhedssektoren

- Danner ikke grobund for MRSA og sikrer en lav partikelemission
- Høj lydabsorption og høj brandsikkerhed
- Et standardloft til sundhedssektoren
- Standardsortiment af formater i delvist skjulte og synlige skinneresystemer

Beskrivelse

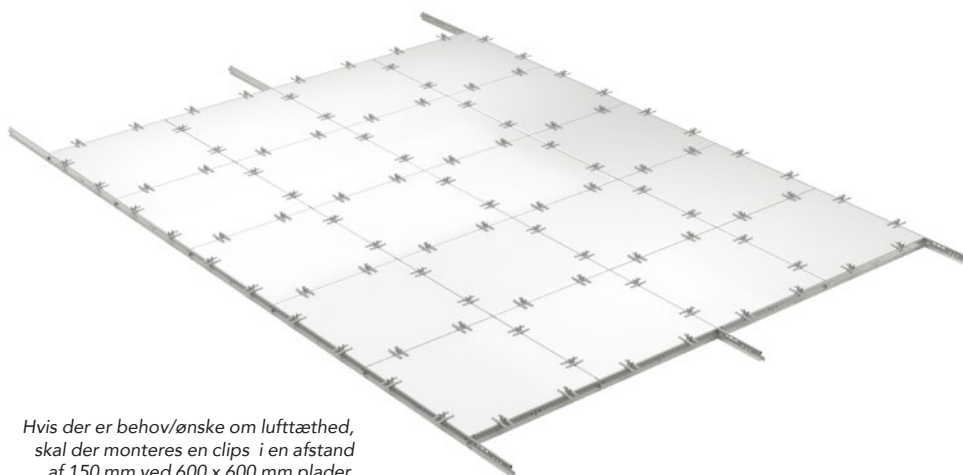
Rockfon System MediCare T24 A, E - ECR loftsystemet (inkl. pladerne MediCare Standard, MediCare Plus, MediCare Air og MediCare Block) er specielt udviklet til sundhedssektoren. F.eks. hospitaler og lægehuse med unikke og strenge krav til hygiejne, rengøring, desinfektion og brandsikkerhed. Rockfon MediCare-sortiment af plader (Standard, Plus, Air og Block) er skræddersyet specifikt til disse behov.

Rockfon MediCare-sortimentet tilbyder forskellige ydelsesniveauer, der er skræddersyet til de forskellige behov i hver enkelt risikozone (f.eks. skadestue, patientstuer, badeværelser osv.). Alle produkter i dette sortiment har en lav partikelemission med en renrumsklassificering som er i henhold til ISO 3 for Rockfon MediCare Air og Rockfon MediCare Plus, ISO 2 for Rockfon MediCare Block og ISO 5 for Rockfon MediCare Standard. Takket være deres kerne af stenuld har Rockfon MediCare-pladerne ingen næringsværdi og danner ikke grobund for skadelige mikroorganismer som MRSA. Brandteknisk er Rockfon MediCare Standard, MediCare Plus og MediCare Block pladerne klassificeret som klasse A1 i reaktion ved brand og MediCare Block som Klasse B-s1,d0. Alle pladerne giver en optimal lydabsorption.

Pladerne kan anvendes til at skabe loftløsninger med hel eller delvis synligt skinnesystem ved at kombinere de stærke korrosionsbestandige Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR; klasse D profiler og komponenter med Rockfon MediCare Block- eller Air-plader eller standard Chicago Metallic T24 Click 2890 profiler og komponenter med med Rockfon MediCare Standard- eller Plus-plader.

Skinnesystemet Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR klasse D er fremstillet af malet galvaniseret stål Z 275 og overholder dermed de højeste klasse D-krav til korrosionsbestandighed i henhold til EN 13964 (se nedenfor). Tilbehøret til systemet er produceret med samme høje korrosionsbestandighed.

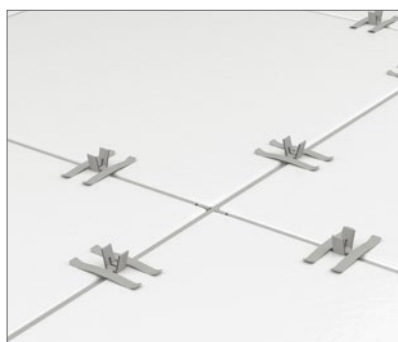
Begge skinnesystemer har bæreprøfler og tværprøfler med en ens højde på 38 mm, hvilket sikrer stabilitet og gør det nemmere at integrere installationer. Systemet giver mulighed for fuld demontering af alle monterede plader.



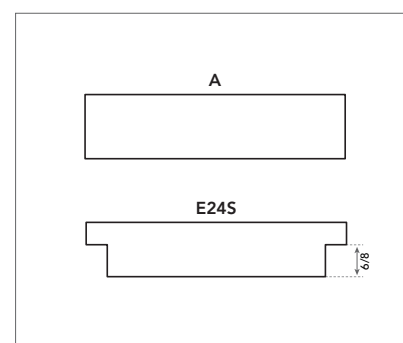
Hvis der er behov/ønske om lufttæthed, skal der monteres en clips i en afstand af 150 mm ved 600 x 600 mm plader.



Klikssystem til nem og hurtig montering og demontering.



38 mm bæreprøfler i fuld højde og tværprøfler for stabilitet og nem serviceintegration.



A- og E-kanter sikrer hurtig montering og mulighed for fuld demontering.

Montering

Afhængigt af miljø- og anvendelsesområder
kan der vælges to forskellige systemer:

1	Rockfon® MediCare® Standard/Rockfon® MediCare® Plus	4
2	Rockfon® MediCare® Air/Rockfon® MediCare® Block (ECR system)	6

Systemkomponenter og forbrug

1. Rockfon® MediCare® Standard/Rockfon® MediCare® Plus

Plade	Chicago Metallic T24 Click 2890			Kantprofiler		Tilbehør			
	1	2	3	4	5	6	7	8	
-	Bæreprøfil T24 Click 3600	Tværrøfil T24 Click 600	Tværrøfil T24 Click 1200	Skyggenot-profil	Vinkelkantprofil	Strop	HDC clips	Kantfjeder FIXT	
Pladestørrelse (mm)	Forbrug/m ²								
600 x 600	2,78 stk./m ²	0,83 lb.m/m ²	0,83 lb.m/m ²	1,67 lb.m/m ²	1)	1)	0,70 stk./m ²	1)	1)
1200 x 600	1,39 stk./m ²	0,83 lb.m/m ²	-	1,67 lb.m/m ²	1)	1)	0,70 stk./m ²	1)	1)
1800 x 600	0,93 stk./m ²	1,67 lb.m/m ²	0,56 lb.m/m ²	-	1)	1)	1,39 stk./m ²	1)	1)
2100 x 600	0,79 stk./m ²	1,67 lb.m/m ²	0,48 lb.m/m ²	-	1)	1)	1,39 stk./m ²	1)	1)
2400 x 600	0,69 stk./m ²	1,67 lb.m/m ²	0,42 lb.m/m ²	-	1)	1)	1,39 stk./m ²	1)	1)

1) Forbrug afhænger af rummets størrelse.

Plade - A- og E-kant



A-kant



E-kant

Chicago Metallic T24 Click 2890

1. Bæreprøfil T24 Click 3600



2. Tværrøfil T24 Click 600



3. Tværrøfil T24 Click 1200



Kantprofiler

4. Skyggenotprofil



5. Vinkelkantprofil



Tilbehør

6. Strop



7. HDC clips



8. Kantfjeder FIXT



Egenskaber

1. Rockfon® MediCare® Standard/Rockfon® MediCare® Plus



Systembæreevne

–		Maks. Belastning (kg/m ²)	
Stropafstand (mm)	Pladestørrelse (mm)	Maks. 2,5 mm nedbøjning	Maks. 4,0 mm nedbøjning
1200	600 x 600	9.9	16.5
	1200 x 600	14.5	24.1
	1800 x 600	34.5	39.6
	2100 x 600	32.9	34,7*
	2400 x 600	31.3	34,5*

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 skinnvægten er inkluderet.

* Maks. belastning er begrænset af maks. bæreevne af stropperne.



Korrosionsbestandig

Klasse B (EN 13964)



Demonterbar

Plader monteret i Rockfon System MediCare T24 A, E - ECR 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.



Hygiejne

Stenuld danner ingen grobund for mikroorganismer

Mikrobiologisk klasse M1, der opfylder kravene til zone 4 (meget høj risiko) defineret af NF S 90-351:2013.

Testet med:

- Methicillinresistent Staphylococcus Aureus (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis

Damprensens effekt mod bakterier og fungicider på begge produkter er blevet testet og opfylder kravene i NF EN 14561 (> 5 log10) og NF EN 14562 (> 4 log10), hvilket betyder, at desinficeringen er yderst effektiv.



Renrum

MediCare Standard: ISO-klasse 5

MediCare Plus: ISO-klasse 3



Overfladeholdbarhed

Forbedret holdbarhed og resistens over for snavs.



Rengøring

MediCare Standard:

- Støvsugning
- Fugtig klud

MediCare Plus:

- Støvsugning
- Fugtig klud
- Rengøring med tør damp (to gange om året)
- Kemisk modstandsevne: resistent over for fortyndede opløsninger af ammoniak, klor, kvaternær ammonium og hydrogenperoxid.

Systemkomponenter og forbrug

2. Rockfon® MediCare® Air/Rockfon® MediCare® Block (ECR system)

Plade	Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR klasse D			Kantprofiler	Tilbehør						
	1	2	3		4	5	6a	6b	7	8	9
–	Bæreprøfil T24 Click ECR klasse D 3600	Tværprøfil T24 Click ECR klasse D 600	Tværprøfil T24 Click ECR-klasse D 1200	Vinkelkantprofil klasse D	ECR-strop	MediCare HDC clips (til 40 mm plader)*	MediCare HDC clips (til 25 mm plader)*	Tætnings-tape til MediCare Block	Komponent-tape til MediCare Air	Neopren skum tape	
Pladestørrelse (mm)	Forbrug/m ²										
600 x 600	2,78 stk./m ²	0,83 lm/m ²	0,83 lm/m ²	1,67 lm/m ²	1)	0,70 stk./m ²	11,1 stk./m ²	11,1 stk./m ²	1)	1)	1)
1200 x 600	2,56 stk./m ²	0,8 lm/m ²	0,8 lm/m ²	1,6 lm/m ²	1)	0,70 stk./m ²	8,3 stk./m ²	8,3 stk./m ²	1)	1)	1)

Forbrug afhænger af rummets størrelse.

*Brug MediCare HDC clips, hvis der er behov for lufttæthed.

Plade – A-kant



A-kant

Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR klasse D

1. Bæreprøfil T24 Click ECR klasse D 3600



2. Tværprøfil T24 Click ECR klasse D 600



3. Tværprøfil T24 Click ECR klasse D 1200



Kantprofiler

4. Vinkelkantprofil klasse D



Tilbehør

5a. ECR-gevind stang



5b. ECR-Nonius strop



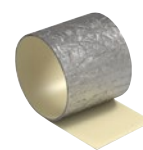
6a. MediCare HDC clips (til 40 mm Rockfon MediCare Block plader)



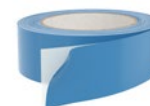
6b. MediCare HDC clips (til 25 mm plader)



7. Tætnings-tape til MediCare Block



8. Komponenttape til MediCare Air



9. Neopren skum tape

Egenskaber

2. Rockfon® MediCare® Air/Rockfon® MediCare® Block (ECR system)



Systembæreevne

-		Maks. Belastning (kg/m ²)	
Stropafstand (mm)	Pladestørrelse (mm)	Maks. 2,5 mm nedbøjning	Maks. 4,0 mm nedbøjning
1200	600 x 600	9,9	16,5
	1200 x 600	14,5	24,1

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 D (EN 13964)



Demonterbar

Plader monteret i Rockfon System MediCare T24 A, E - ECR er fuldt monterbare.



Brandmodstandsevne

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



Hygiejne

Mikrobiologisk klasse M1, der opfylder kravene til zone 4 (meget høj risiko) defineret af NF S 90-351:2013.

Testet med:

- Methicillinresistent Staphylococcus Aureus (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis

Damprensens effekt mod bakterier og fungicider på begge produkter er blevet testet og opfylder kravene i NF EN 14561 (> 5 log₁₀) og NF EN 14562 (> 4 log₁₀), hvilket betyder, at desinficeringen er yderst effektiv.

Egenskaber

2. Rockfon® MediCare® Air/Rockfon® MediCare® Block (ECR system)



Renrum

MediCare Block: ISO-klasse 2

MediCare Air: ISO-klasse 3



Luftryk

Rockfon MediCare Air er den perfekte løsning til rum, hvor der kræves differenstryk for at forhindre bakterier i at sprede sig uden for rummet. Ved anvendelse i kombination med lukket neoprenskumtap og: HDC 2 til 25 mm plader eller HDC 7 for 400 plader, opnås en højtydende membran med forseglede kanter hvor du får en luftlækagehastighed på under 0,5 m³/h/m²/Pa under et trykområde på 5 til 40 Pa. Antallet af Hold-Down-Clips (HDC) afhænger af pladens dimensioner samt størrelse og form af området.

Rockfon CleanSpace Blok er den perfekte løsning i områder, hvor der kræves differenstryk for at forhindre bakterier i, at sprede sig uden for rummet. Ved anvendelse i kombination med lukket neoprenskumtap og: HDC 2 til 25 mm plader eller HDC 7 for 400 plader, opnås en højtydende membran med forseglede kanter hvor du får en luftlækagehastighed på under 0,5 m³/h/m²/Pa under et trykområde på 5 til 40 Pa. Antallet af Hold-Down-Clips (HDC) afhænger af pladens dimensioner samt størrelse og form af området

Du kan få mere at vide ved at kontakte Rockfon Teknisk afdeling.



Overfladeholdbarhed

Den højtydende inerte film i Rockfon MediCare Block giver forbedret holdbarhed og vandafvisning. Filmen indeholder DMAc (CAS 127-19-5) i en koncentration på $\geq 0,1w\%$ og $< 1w\%$. Der er ingen tilsigtet frigivelse under normale forudseelige brugsbetingelser. MediCare Air har en forbedret holdbarhed og en smudsafvisende overflade.



Rengøring

Overfladen på MediCare Air har forbedret modstandsdygtighed og er meget vandafvisende. Den er behandlet for at minimere tilsmudsning og fingeraftryk – dette er afgørende for nem installation og hyppig afmontering for at få adgang til serviceinstallationer. Overfladen kan støvsuges med et blødt børstestykke og er resistent over for fortyndede opløsninger af følgende: ammoniak, klor, kvaternær ammonium og hydrogenperoxid. Rengøring med en svamp eller en fugtig klud kan gøre overfladen lidt blankere, og vi anbefaler derfor, at hele overfladen rengøres jævnt for at opnå det bedste resultat. MediCare Air kan også rengøres og desinficeres to gange årligt ved damprens efter en procedure, der er defineret af eksperter, og med en moppe, der er egnet til overfladen.

Overfladen på MediCare Block har forbedret modstandsdygtighed og er meget vandafvisende. Overfladen kan rengøres dagligt med tør damp eller med en fugtig/våd klud.

Kemisk modstandsevne:

Tests er udført i henhold til ISO 2812-1 ("Determination of resistance to liquids – del 1: Nedsænkning i andre væsker end vand") og klassificering i henhold til VDI 2083 del 17. Resultater klassificeres som 'Fremragende' med følgende rengøringsmidler og desinfektionsmidler:

- Formalin (37 %) – Ammoniac (25 %)
- Hydrogenperoxid (30 %) – Svovlsyre (5 %)
- Fosforsyre (30 %) – Pereddikesyre (15 %)
- Saltsyre (5 %) – Isopropanol (100 %)
- Natriumhydroxid (5 %) – Natriumhypochlorit (15 %)

Systeminstallation

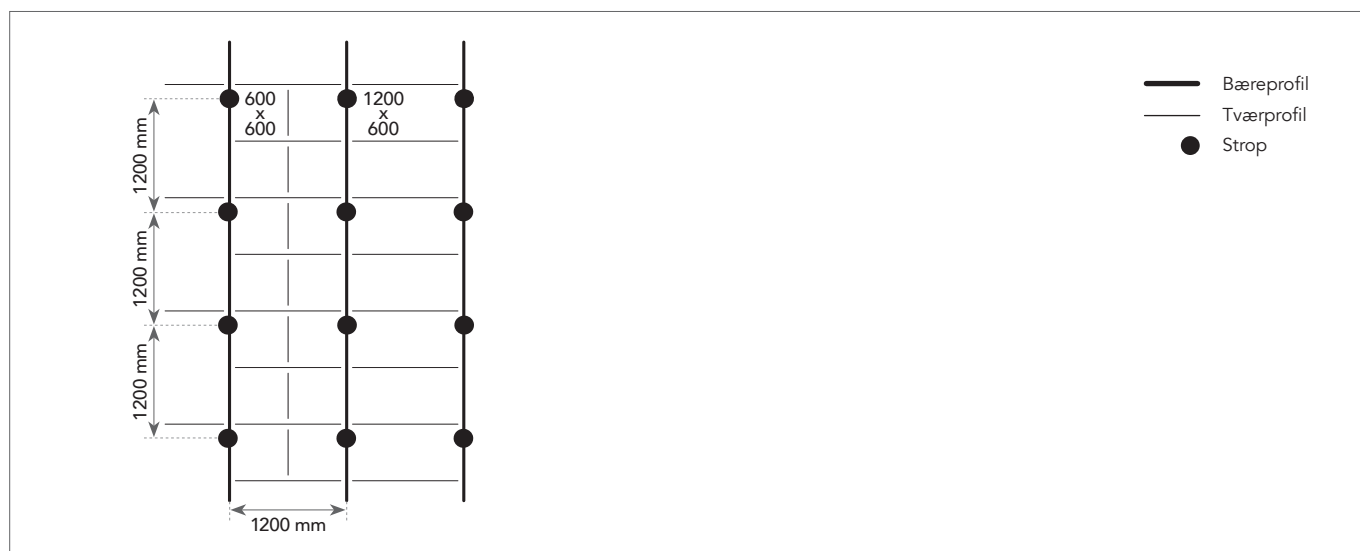
1. Rockfon® MediCare® Standard/Rockfon® MediCare® Plus

2. Rockfon® MediCare® Air/Rockfon® MediCare® Block (ECR system)

Layoutmuligheder og stropplacering

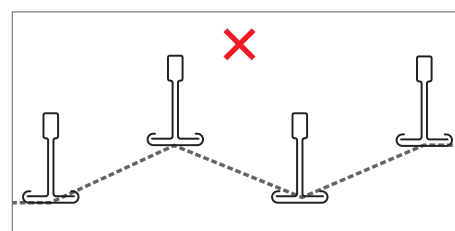
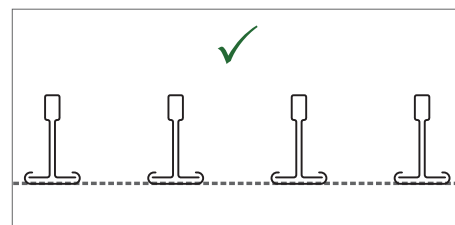
Rockfon MediCare plader kan installeres i Rockfon System MediCare T24 A, E - ECR.

Nedenfor vises et udvalg af layoutmuligheder afhængig af pladestørrelsen.

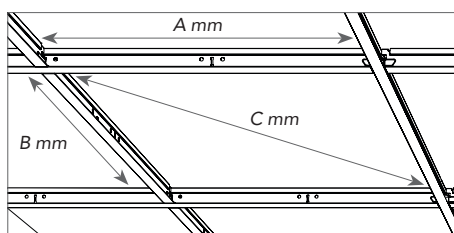


Installationskrav

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 diagonalmåls og tolerancer til højre.



Modulmål (A x B)	Diagonalt (C)	Tolerance
mm		
600 x 600	814.6	+/- 1,0
1200 x 600	1309.5	
1800 x 600	1867.1	
2100 x 600	2154.4	
2400 x 600	2444.8	

Velegnede plader

1. Rockfon® MediCare® Standard/Rockfon® MediCare® Plus

2. Rockfon® MediCare® Air/Rockfon® MediCare® Block

Alle Rockfon A- og E-kantplader, der fås i de dimensioner, der er nævnt i tabellen

"Systembelastningskapacitet" på side 5 og 7, kan installeres i Rockfon System MediCare T24 A, E - ECR.

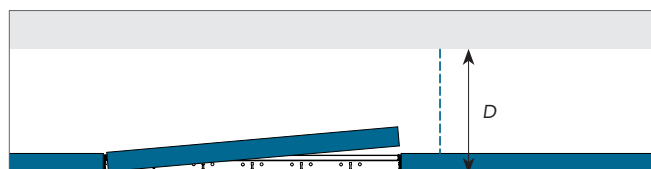
			Dimensioner (mm)					
Plader	Kant	Tykkelse	600 x 600	1200 x 600	1800 x 600	1800 x 600	2100 x 600	2400 x 600
Rockfon® MediCare® Standard	A24	15	•	•				
	A24	15	•	•				
	E24S	15	•	•				
Rockfon® MediCare® Plus	A24	20	•	•	•	•		
	A24	25					•	•
	E24S	20	•	•				
Rockfon® MediCare® Air	A24	25	•	•				
		40	•	•				
Rockfon® MediCare® Block	A24	25	•	•				
	A24	40	•	•				

Mindste indbygningshøjde (mm)

Loftplader installeret i Rockfon System MediCare T24 A, E - ECR er fuldt demonterbare.

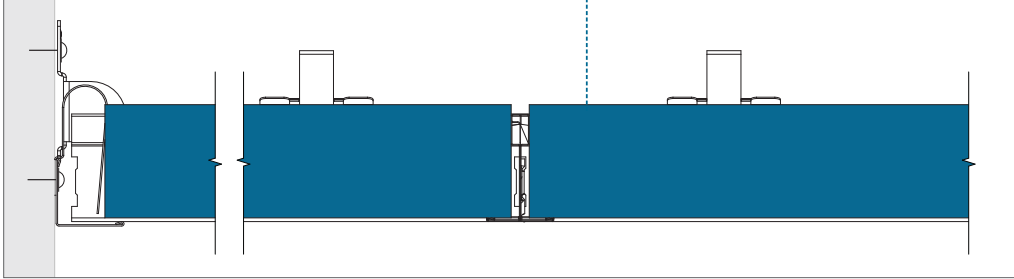
Installationshøjden er defineret som afstanden fra undersiden af pladen til undersiden af etageadskillelsen, hvortil stropper er fæstet. D er minimumshøjden for let montage og demontage.

Pladetykkelse	Modulmål	D
mm		
15-20-25	600 x 600, 1200 x 600, 1800 x 600, 2100 x 600, 2400 x 600	100-150
40	600 x 600, 1200 x 600	200

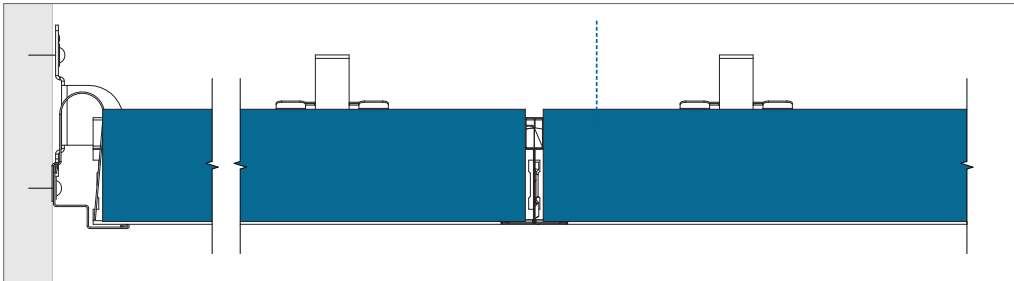


Kantafslutningsmuligheder

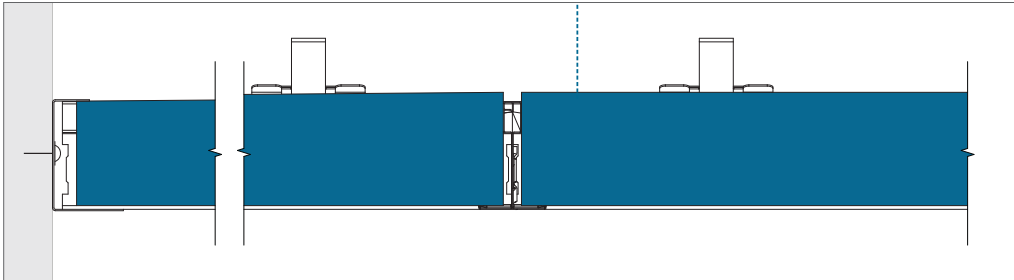
Nedenfor ses eksempler på kantafslutning. Du kan finde yderligere oplysninger på www.rockfon.dk



A-kant - kantafslutning med vinkelkantsprofil og låsning af pladen med kantfjeder.
Kantfjeder og Væg- og brobeslag er obligatoriske, når rengøring og/eller lufttryksforhold påkræver det.
Kantfjeder og Væg- og brobeslag er ikke ECR.



A-kant - kantafslutning med skyggenotprofil og låsning af pladen med kantfjeder.
Kantfjeder og Væg- og brobeslag er obligatoriske, når rengøring og/eller lufttryksforhold kræver det.
Kantfjeder og Væg- og brobeslag er ikke korrosionsbestandige.



A-kant - kantafslutning med J-profil.

Integration af 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 af på skinnesystemet og som overfører vægten af det isatte armatur til skinnesystemet.

Størrelsen af aflastningspladen bør ikke være større end pladens eksakte mål, 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. For mere information om systembæreevnen henviser vi til nedenstående tabel, gældende for Rockfon System MediCare T24 A, E - ECR.

Bemærk: Serviceintegrationer er ikke testet for lufttæthed.

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.

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	Opstroppet individuelt
Stor armaturintegration; større lamper, højttaler, ventilation, osv.	Tegning A	Tegning B	Opstroppet individuelt
Modulbelysning og ventilationsarmaturer til direkte montage i skinnesystem.	Tegning C; Systembæreevne (hvis vægten er jævnt fordelt over skinnerne i kg/m ²)		

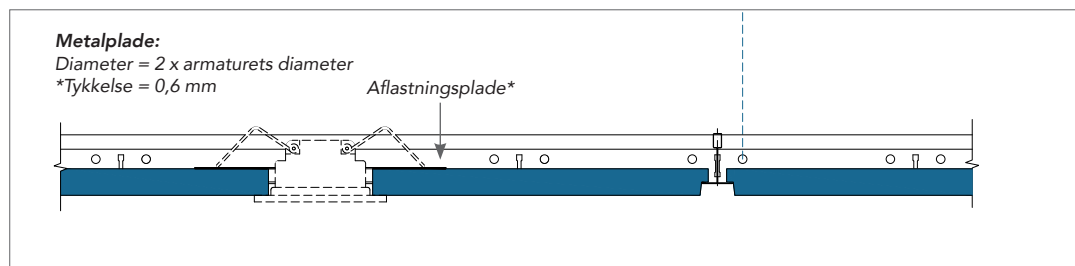
Ved integrering af installationer i Rockfon System MediCare T24 A, E - ECR bør du altid følge de lokale bygningsreglementer, hvis kravene er strengere end de anbefalinger Rockfon har nævnt i ovenstående tabel.

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 MediCare T24 A, E - ECR. Specialløsninger med integrerede serviceinstallationer er, hvis de er tilgængelige, vist på side 14 i dette dokument.

Tegning A

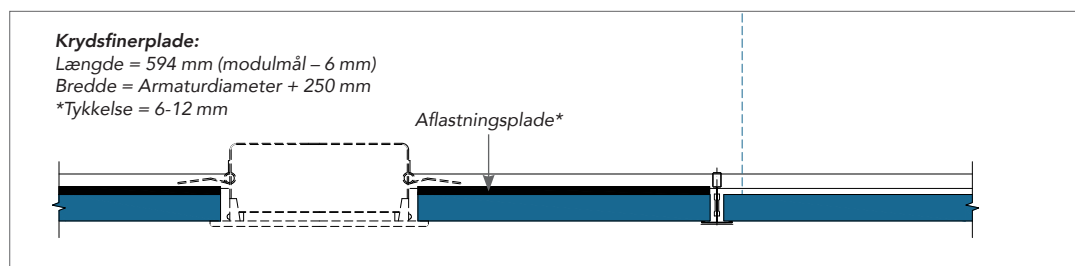
Integrationen af spot, røgalarm, højttaler mv. (der vejer <0,25 kg/stk.).

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



Tegning B

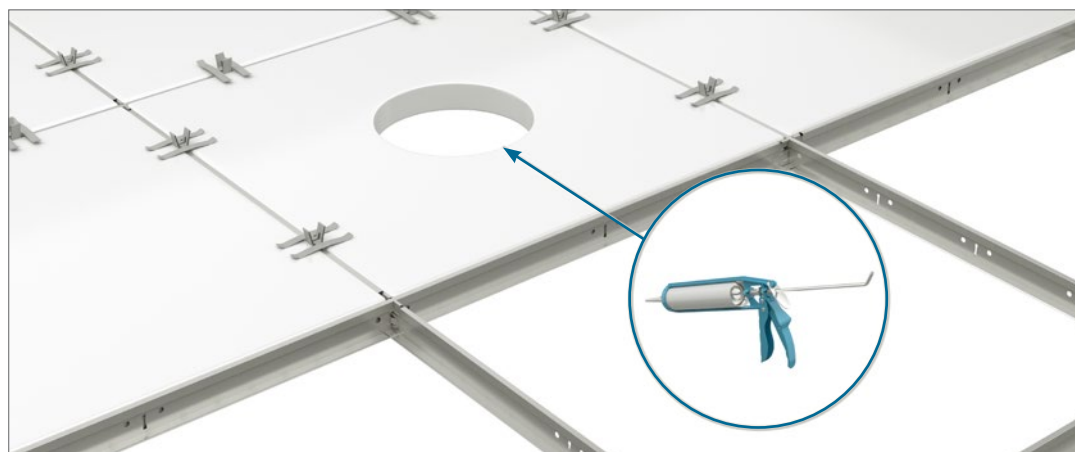
Integrationen af spot, lysarmatur, røgalarm, højttaler, mv. (der vejer $0,25 \geq 3,0$ kg/stk.). Det anbefales kraftigt at anvende en passende aflastningsplade til at overføre belastningen til skinnedsystemet (som vist på tegning) eller at anvende aflastningsstænger til samme. Det anbefales også at bruge 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

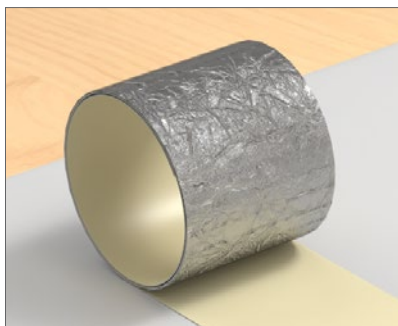
For at nå de lufttætte værdier for Rockfon MediCare Air- og Blockloftinstallationer skal alle udskæringer lukkes med en lufttæt forsegling.



Specialløsninger

Tætningstape til Rockfon MediCare Block plader

Til forsegling af skårne plader leverer vi en selvklæbende tape af aluminiumsfolie. Den har god vedhæftning på pladen og eliminerer fiberemissioner og støv, som er afgørende i sundhedsplejemiljøer, hvor partikelemissioner skal undgås. Den er hurtig og nem at bruge. Tætningstapen er lufttæt samt slidstærk og fugtbestandig. Den er 75 mm bred og leveres i ruller a 50 m.



1. Skær pladen til.



2. Afmål kanten + 10 mm og fjern den lille del af bagside folie



3. Tilpas med 5 mm overlapning på forsiden, og tryk.



4. Vend pladen om, så bagsiden vender opad.



5. Fjern resten af folien.

Bemærk: Til Rockfon MediCare Block specialskårne plader på omkredsen anbefaler vi brug af silikonetætningsmiddel.



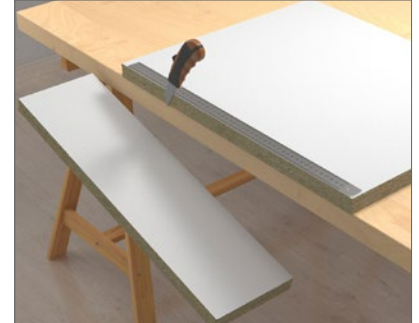
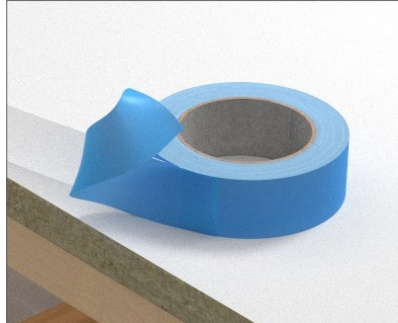
6. Fold op, og tryk.



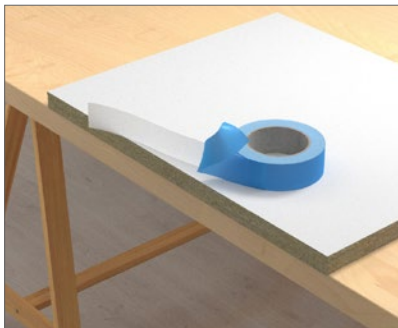
7. Form-fold hjørner.

Tætningstape til Rockfon MediCare Air plader

Til forsegling af skårne plader leverer vi en selvklæbende hvid tape, med blå plastik beskyttelse. Den har god vedhæftning på pladen og eliminerer fiberemissioner og støv, som er afgørende i sundhedsplejemiljøer, hvor partikelemmissioner skal undgås. Den er hurtig og nem at bruge. Tætningstapen er lufttæt samt slidstærk og fugtbestandig. Den er 38 mm bred og leveres i ruller a 50 m.



1. Skær pladen til.



2. Afmål kanten + 10 mm og fjern den lille del af bagside folie



3. Tilpas med 5 mm overlappning på forsiden, og tryk.



4. Vend pladen om, så bagsiden vender opad.



5. Fjern resten af folien. Fold op, og tryk.



6. Form-fold hjørner.

Vægløsning

Rockfon MediCare Block-plader kan anvendes som en vægløsning ved hjælp af Rockfon MediCare-vægbeslaget.

Denne løsning er yderst velegnet til daglig intensiv rengøring i meget krævende miljøer.



En min. afstand mellem pladerne på 36 mm er nødvendig for at montere beslagene.

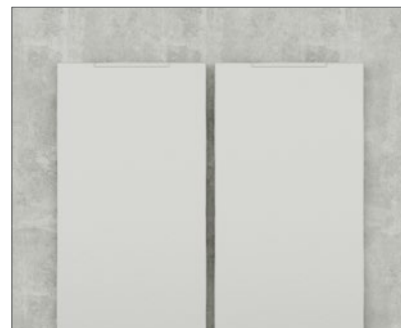


1. Monter beslaget på væggen.

Forbrugsguide til ECR-vægbeslag til 40 og 25 mm-plader	
Forbrug	
2 stk./plade til 600 x 600 plader	
2 stk./plade til 1200 x 600 plader, monteret lodret	
4 stk./plade til 1200 x 600 plader, monteret vandret	



2. Monter pladen mellem det øverste og nederste beslag (kan skubbes ind).



3. Pladerne kan installeres lodret eller vandret (som vist på det første billede).

Lufttæt inspektionsluge

Rockfon har udviklet en lufttæt inspektionsluge, hvor Rockfon MediCare Air loftpladen er limet fast i lugen for at opnå en ensartet loftoverflade og bedre akustik.

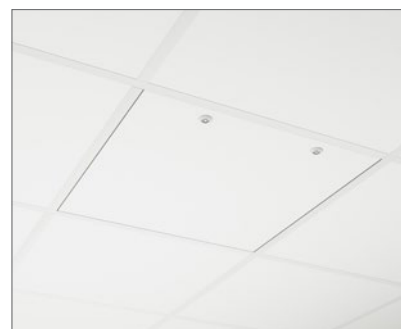
Inspektionsluge er lavet i galvaniseret stål, som er pulverlakeret hvid. Den er som standard forsynet med 2 låse, og den er tilpasset til Chicago Metallic™ T24 Click 2890. Den fås i modulmålet 600 x 600 mm.

Inspektionsluge er monteret direkte på skinnesystemet. Selvom den ikke vejer så meget (5,25 kg inkl. plade), kan ekstra stropper være nødvendigt for at opnå yderligere stabilitet afhængig af det valgte montagesystem.

Hvis der sker en skade på loftpladen, som er monteret i inspektionsluge, kan den nemt udskiftes med en ny ved at demontere låsene.

Lufttætheden i inspektionslugen kombineret med Rockfon MediCare Air er dokumenteret. Brug af neopren skumtape på montagesystemet anbefales for at forbedre lufttætheden for hele loftsystemet, inklusiv inspektionsluge.

En opsummering af testresultaterne kan rekvireres. Kontakt Rockfon for yderligere information.



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 metallister

Træprofiler 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 fra midten af rummet og ud. Stropper skal fastgøres til bæreprøfilen pr. 1200 mm (eller mindre hvis der er ekstra belastning). Hvor det er muligt bør kantplader være større end 200 mm i bredden. Bæreprøfilen bør altid placeres med en afstand af 1200 mm. Afstanden mellem tværprofiler afhænger af pladens modulmål.

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 brandudstandsninger 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 eller tape i henhold til gældende bygningsreglement.

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

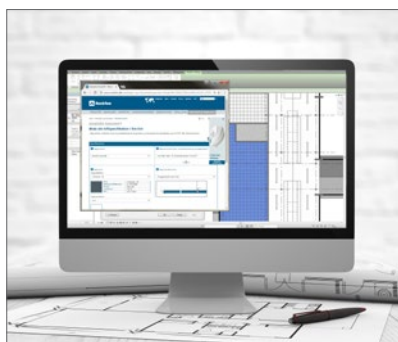
Bemærk: Visse plader med mat, plan overflade er retningsbestemte. For at sikre et ensartet udtryk i det færdige loft er det vigtigt at alle pladerne vender ens. Pladens retning fremgår af en pil på bagsiden af pladen.

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.

Sounds Beautiful

01.2024 | 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 trykfejl samt for sorterings- og produkttekniske ændringer uden forudgående varsel.

