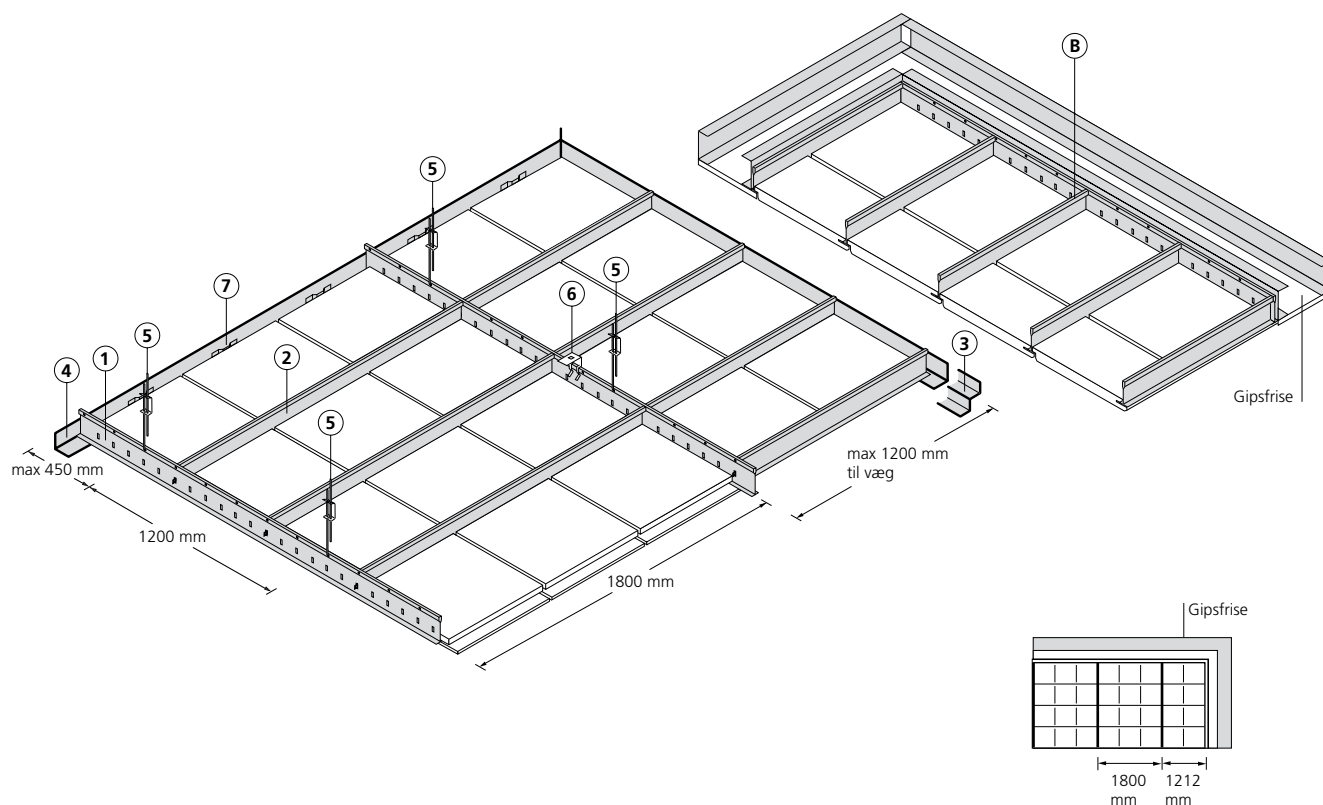


Installation

System D-XL



System D-XL er et skjult skinnesystem som giver et elegant, ubrudt loftudtryk.

Principperne i System D-XL gør det særdeles velegnet til større rum, hvor det er hurtigt og let at montere i forhold til konventionelle montagesystemer på grund af de få komponenter og det lave antal befæstigelser.

System D-XL kan enten monteres direkte på etageadskillelsen eller nedhænges i varierende højder. Systemet giver fuld demonterbarhed af de monterede plader.

Rockfon loftplader med kant D i modulmålet 600x600 mm kan monteres i System D-XL.

System D-XL

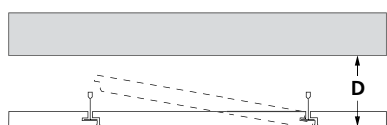
Beskrivelse

System D-XL 600 er et skjult skinnesystem, der passer til Rockfon plader med kant D (Sonar og Sonar Activity) i modulmål 600 x 600 mm. Det omfatter bæreprøfer, stropper, vinkelkanter og øvrige nødvendige komponenter. System D-XL

600 kan enten fastgøres direkte til dækket eller nedhænges i varierende højder.

Plader monteret i dette system giver fuld demonterbarhed.

Mindste indbygningshøjde (mm)			
Pladetykkelse	Modulmål	D*	min**
20	600 x 600	62	62
40	600 x 600	92	92



Minimumshøjde for let montage og demontage (D):

Minimum konstruktionshøjde ved anvendelse af montagebeslag: 58 mm.
Ved konstruktionshøjde på 62 mm.

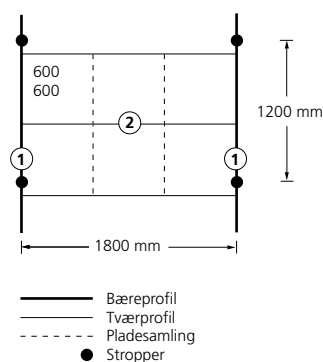
Minimum konstruktionshøjde ved anvendelse af montagebeslag: 80 mm.
Ved konstruktionshøjde på 92 mm.

Systembæreevne	
Max. jævnt fordelt last (kg/m ²)	
Modulmål (mm)	Stropafstand (mm)
600 x 600 x 20	6,8
600 x 600 x 40	12,5

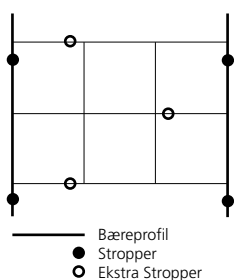
For yderligere oplysninger om belastninger venligst kontakt Rockfon A/S.

Pladevægt	
Modulmål (mm)	kg/m ²
600 x 600 x 20	3,5
600 x 600 x 40	7,0

Layoutmuligheder og stropplacering for 20 mm produkt



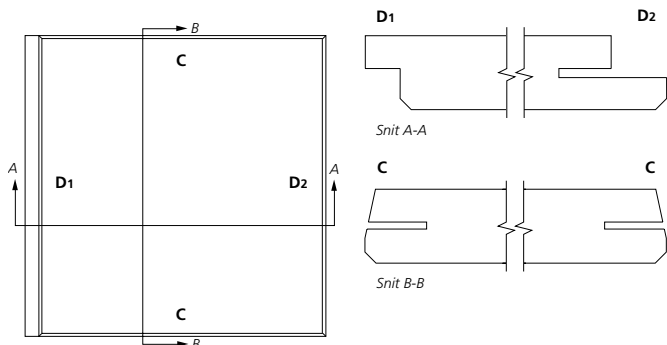
Layoutmuligheder og stropplacering for 40 mm produkt



Ekstra stropper skal altid placeres ved de yderste plader. Placeres stropperne i midten af tværrøfil 1800 kan systemet ikke demonteres.

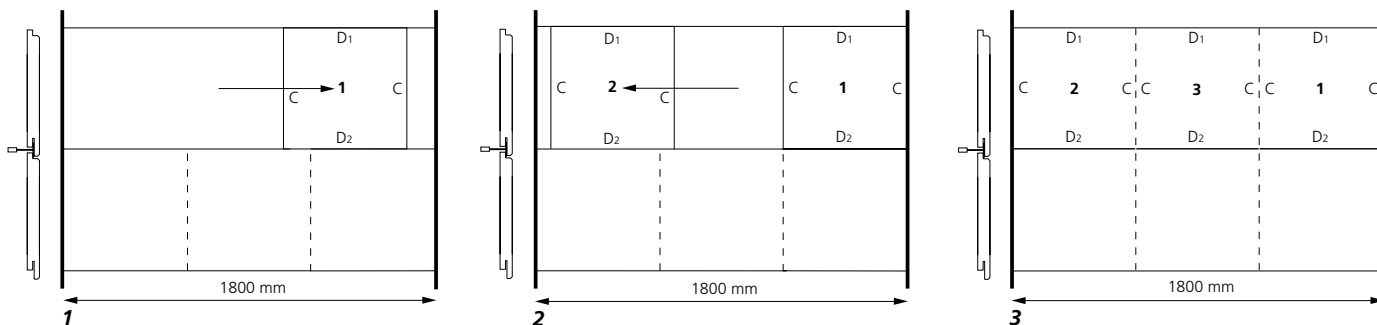
System D-XL

Montageprincip



Rockfon plader med kant D er med tre forskellige kantudformninger på samme plade.

Rækkefølge af montage

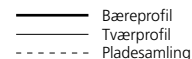


Montagen påbegyndes ved at første Rockfon plade placeres imellem to tværprofiler (plade 1), således kantudformning C er fastlåst i bæreprøfilen.

Samme princip for montage af næste plade i modsat side (plade 2). Den sidste plade (plade 3) mellem de to tværprofiler monteres i midten. Denne plade (plade 3) er fuldt demonterbar.

Demontage

Den midterste plade 3 er ved endt montage direkte demonterbar. Ved demontage trykkes forsigtigt midt på denne, hvorved den løsner sig og kan nedtages. Derefter kan de to øvrige plader fjernes ved først at trække dem fri af bæreprøfilerne og derefter løfte dem ud.



Systemkomponenter og forbrug

Forbrug/m ² stk.	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	
Bæreprøfiler pr. 1800 mm Stropper pr. 1200 mm	Bæreprøfil L: 3700 mm	Tværprofil L: 1800 mm	Skyggenotprofil L: 3000 mm	Vinkelkantprofil L: 3000 mm	Justerbar strop	Montagebeslag	L-profil L: 593 mm	Kantfjeder	Tværprofil L: 1212 mm
Modulmål (mm)									
600 600	0,16	0,94	1)	1)	0,47 ³⁾	0,47 ³⁾	2)	1)	1)

1) Afhænger af rummets længde/breddeforhold.

2) Hvor der lægges belastning på pladerne, skal der isættes L-profiler i pladens C-kanter.

3) Ved ekstra belastninger f.eks. Sonar Activity anvendes 1,4 stk.

System D-XL

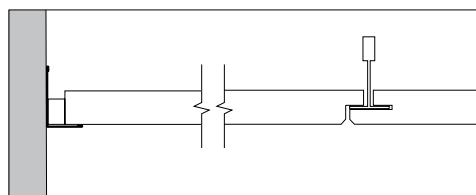
Nedenstående er vist nogle eksempler på kantafslutninger. Yderligere beskrivelse kan findes på www.rockfon.dk.

For tegning 1-4 gælder at pladerne skæres 15 mm smallere end det stramme mål.

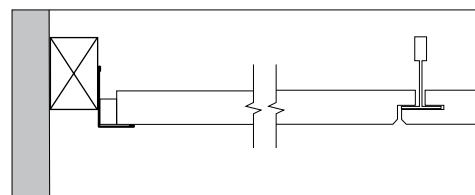
Hvor montagehøjden er 62 mm monteres de tilpassede tværprofiler succesivt for at lette montagen. Kantprofil monteres 12 mm lavere end skinnesystemet. Der kan ilægges kantfjedre, hvis ønsket.

Kantafslutningsmuligheder med gipsfriseløsning

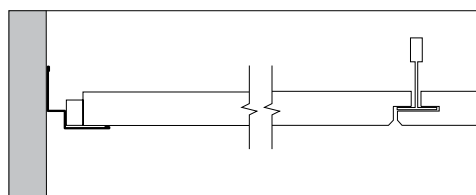
Rockfon System D-XL 600 kan afsluttes med gipsfriser og fortsat være fuld demonterbare.



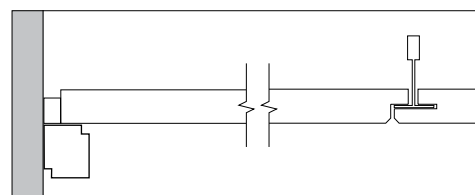
1. Vinkelkantprofil



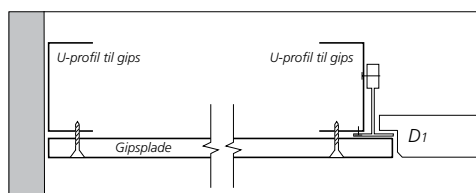
2. Vinkelkantprofil på skyggeliste



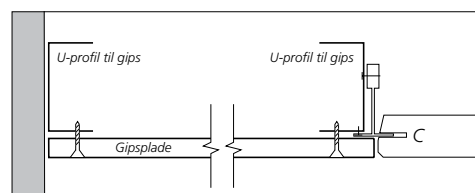
3. Skyggenotprofil



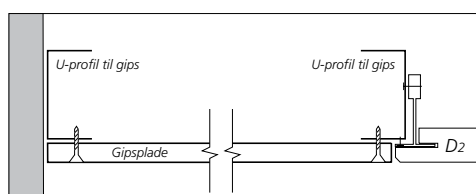
4. Profileret træliste



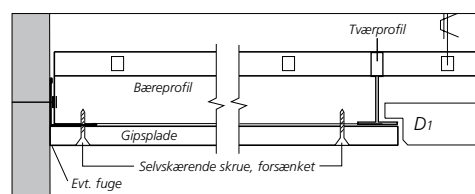
5A. Afslutning med gipsfrise kant D1



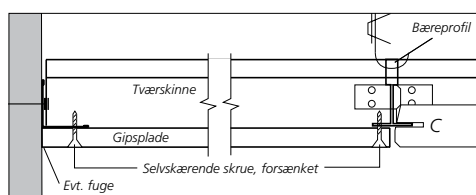
5B. Afslutning med gipsfrise kant C og tværprofil 1800



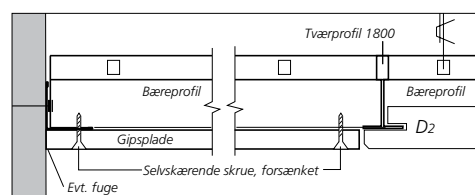
5C. Afslutning med gipsfrise kant D2



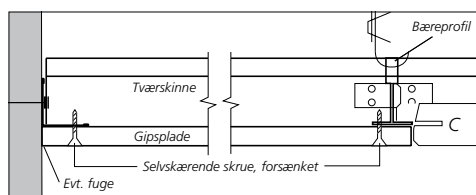
6A. Afslutning med gipsfrise kant D1



6B. Afslutning med gipsfrise kant C og tværprofil 1800



6C. Afslutning med gipsfrise kant D2

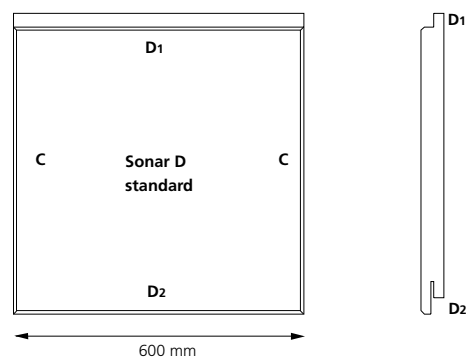
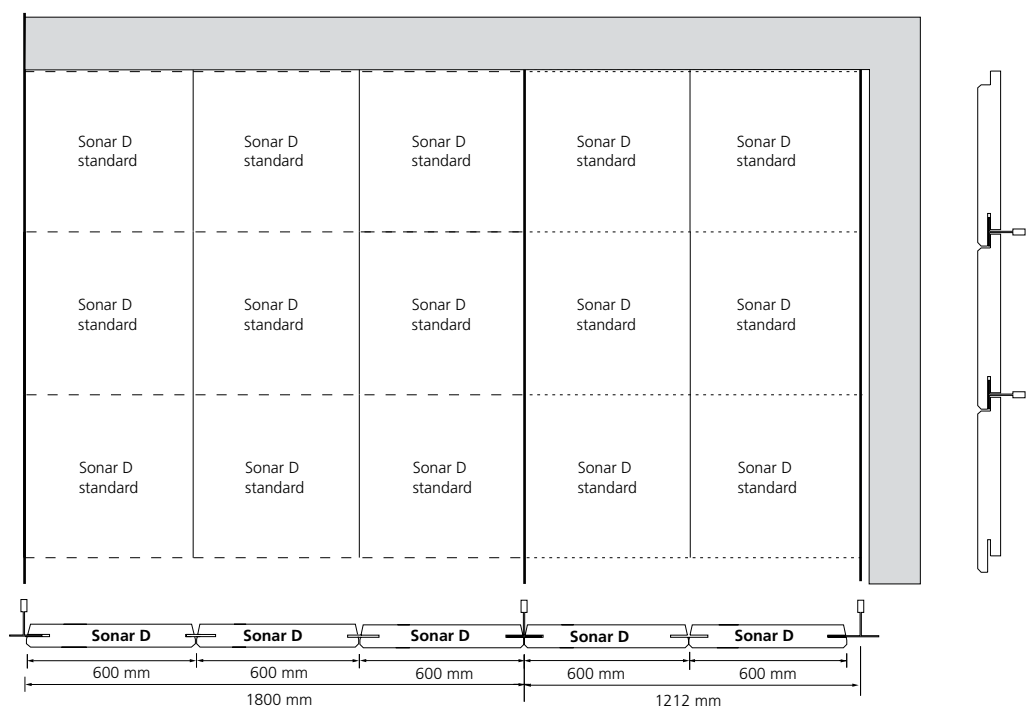
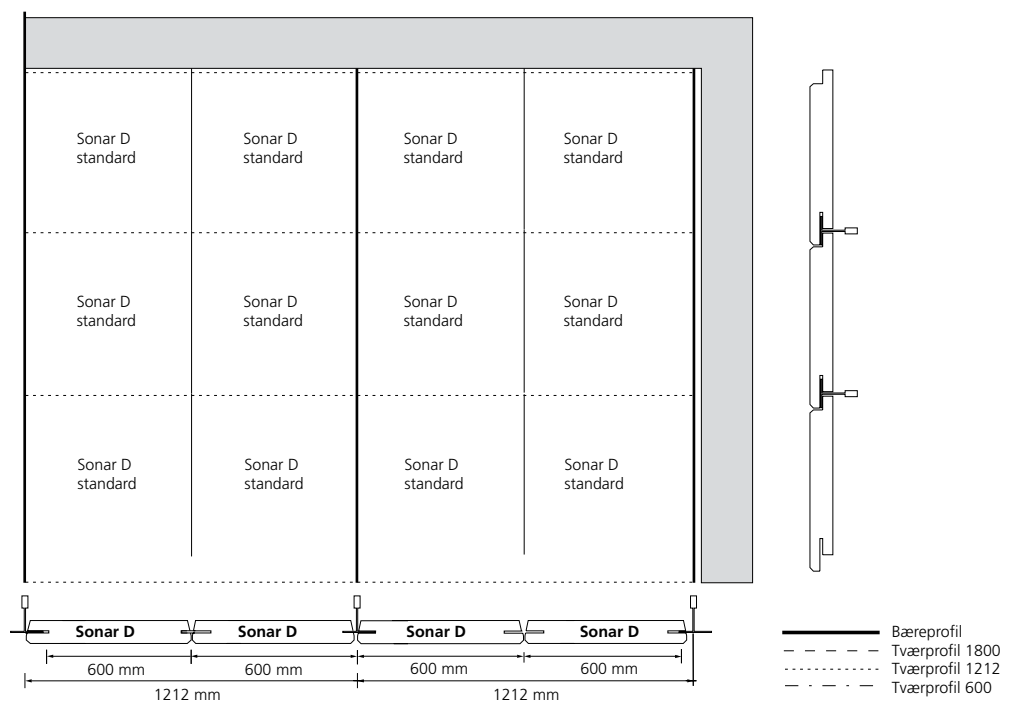


6D. Afslutning med gipsfrise kant C og tværprofil 1212

System D-XL

Rockfon System D-XL 600 kan uden problemer afsluttes med gipsfriser og fortsat være fuld demonterbare. Montageprincippet er forskellig afhængig af afstand mellem sidste bæreprofil mod væg. Er der plads til 3 plader anvendes standard Sonar D plader og profiler. Ved plads til kun 2 plader anvendes tværprofil 1212.

Rockfon-pladerne skal monteres som vist på hosstående skitser. Man opsætter så mange hele felter á 3 plader som muligt, og afslutter med et felt á 2 plader.



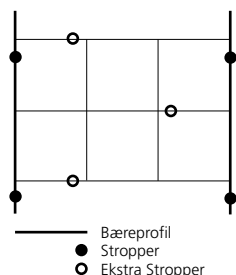
System D-XL

Mange forskellige fittings og lysarmaturer kan let monteres i dette Rockfon system.

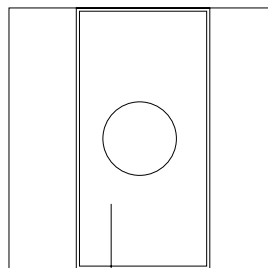
Lysarmaturet etc. bør ikke placeres direkte på Rockfon pladerne. Belastningerne fra disse skal fordeles jævnt ved hjælp af trykfordelende plader og montering af L-profiler på pladens C-kant. Aflastningsplader kan være træfiberplader eller metalplader med et ombuk på de lange sider.

Mål: den nødvendige bredde gange pladelængden minus 8 mm. Alternativt skal emnet ophænges separat.

Ved indbygning af lysarmaturer etc. er behovet for ekstra stropning afhængig af emnets vægt, Rockfon modulmålet og emnets placering i skinneresystemet.

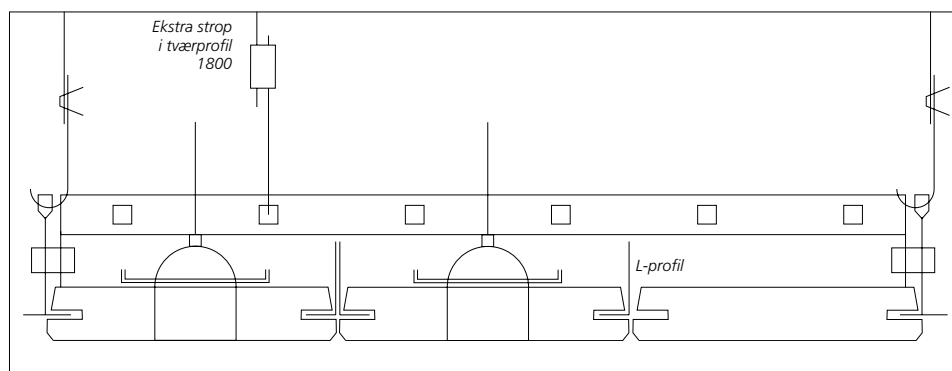


Ekstra stropper skal altid placeres ved de yderste plader, ellers vil den midterste plade ikke være demonterbar.

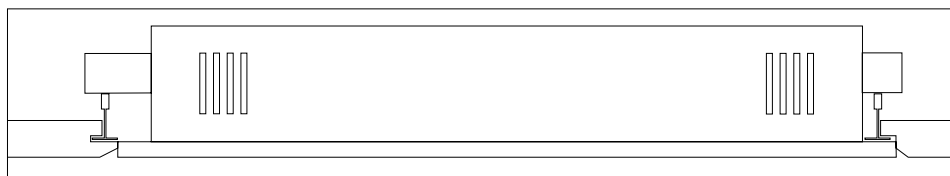


Trykfordelende plade

Principskitse: Indbygning af spots set oppefra.



Principskitse: Indbygning af spots etc.



Principskitse: Indbygning af lysarmatur.



Indbygning af lysarmaturer

Se vejledningen "Montage af belysningsarmaturer" på www.rockfon.dk. Vedrørende indbygning af spotlights og indbygningsarmaturer. Ved indbygning af armaturer i modulmål, er det vigtigt at sikre sig at armaturet er fremstillet specielt til dette skinneresystem. Disse armaturer fås hos førende lyskildeproducenter.



Indbygning af røgdetektorer

Se vejledning "Øvrige installationer" på www.rockfon.dk. Vedrørende indbygning af røgdetektorer.



Indbygning af sprinkler

Se vejledning "Øvrige installationer" på www.rockfon.dk. Vedrørende indbygning af sprinklere.

System D-XL

Vægttilslutning

Tilslutning mellem loft og væg eller loft og anden lodret flade

Kantprofilen skal fastgøres til vægfladen i den ønskede højde ved korrekt fastgørelse pr max. 450 mm. Kantprofilen monteres 10 mm under skinnesystem.

Stød mellem kantprofiler skal være tætte, ligesom kantprofilerne skal monteres så de ikke "bølger" op og ned. For at opnå det pæneste resultat, bør der ikke monteres stykker, der er kortere end 300 mm.

Tilslutning mellem loft og buet lodret vægflade

For at opnå det smukkeste resultat, vil anvendelse af valsede kantprofiler være det bedste. Montage som angivet ovenfor. Rockfon er gerne behjælpelig med at løse disse detaljer.

Hjørner

Kantprofiler bør skæres sammen ved gering i hjørner. Samlinger, der overlapper hinanden kan udføres når der anvendes metalprofiler. Færdige ud- og indvendige hjørner kan leveres.

Skinnesystem

Normalt monteres skinnesystemet symmetrisk i rummet, således at pladerne har samme størrelse langs de parallelle sider. Plader langs begrænsninger bør ikke være under 200 mm brede.

Stropper skal fastgøres solidt til bærende konstruktion og placeres i en afstand på max. 1200 mm. Bæreprøfilerne placeres med en indbyrdes afstand på 1800 mm i den ønskede højde, og samlingerne skal forskydes for hinanden.

Der bør monteres en strop max 150 mm fra brandudstandsningen på bæreprøfilerne, og max. 450 mm fra hvor bæreprøfilerne ender ved væg. Ekstra stropper kan være nødvendige for at bære vægten fra armaturer eller lignende.

Ved fastgørelse med montagebeslag, skal min. hvert andet montagebeslag sikres med en skrue til bæreprøflet, gennem det forborede hul i beslaget.

600 x 600 mm modul

Monter 1800 mm lange tværrøfiler pr. 600 mm mellem bæreprøfilerne.

Ilægning af plader

Ilæg pladerne som vist på fig. D1. Det anbefales at anvende bomuldshandsker ved ilægning af Rockfon pladerne for at undgå tilsmudsning af pladerne.

Ved væg ilægges kantfjeder som vist på fig. D2. Rockfon pladen trykkes ind mod fjederen, sænkes ned på trinskinen ① og slippes, ② hvorved den ③ glider frem og danner en tæt samling. Hvor der er plads, kan fjeder monteres fra næstsidsste række plader, der så ilægges sidst.

Tildannelse foretages let med en skarp kniv. Alle tilskårne kanter og gennemføringer skal kantmales i henhold til Bygningsreglementet 2008.

Direkte montage

Fastgør bæreprøfilerne til den bærende konstruktion ved hjælp af montagebeslag pr. 1200 mm. Se fig. D3. Min. hvert andet montagebeslag skrues fast til bæreprøfiler. Tilse at loftet er plant og i ret højde og monter pladerne som beskrevet ovenfor.

Tilbehør

Ophængning

Det anbefales at anvende montagebeslag eller justerbare stropper til ophængning. Stropperne fastgøres gennem de præudstandsede huller i bæreprøfilerne. Ved direkte montage, anvend montagebeslag.

Fastgørelse til loft

Der findes mange forskellige fittings til fastgørelse i bærende konstruktioner. Det bør derfor tilses, at den type vælges, som er bedst egnet til fastgørelse i det specifikke loftsmateriale.

L-profiler

L-profiler monteres i C-kanter når der påføres belastning på pladernes bagside, eksempelvis armaturer og højttalere.

Se fig. D4.

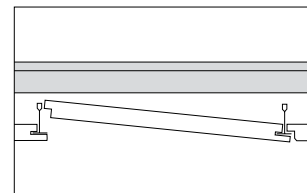


Fig. D1

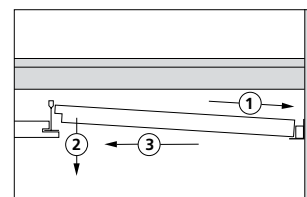


Fig. D2

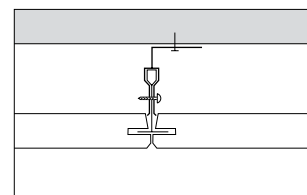


Fig. D3

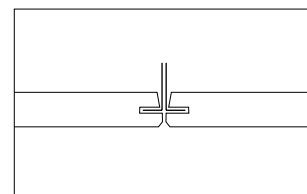


Fig. D4

ACTIVATE YOUR CEILING

05.2009

Rockfon udvikler gennemtænkte loftløsninger, som aktivt forholder sig til en række vigtige aspekter i moderne nybyggerier og renoveringsprojekter.

Rockfon produkter er kendetegnet ved design, æstetik og enkelhed i installationsfasen - og desuden bidrager loftløsningerne aktivt på vigtige områder som brand-sikkerhed og optimal akustik.

Dette placerer vores loftløsninger blandt de bedste og mest tids- og omkostningsbesparende på markedet i dag.

Et omfattende udvalg af loftløsninger til alle anvendelsesområder sikrer vores kunder muligheden for aktivt at forøge bygningens værdi ved at skabe det optimale indeklima.

Derfor siger Rockfon "ACTIVATE YOUR CEILING"

Projekteringstekst

Projekteringstekst – loftplader

Loftet består af Rockfon _____ kant _____, modulmål _____ x _____ mm og tykkelse _____ mm. Lysreflektionen skal være _____ % og pladen skal være klasse A materiale, med en α_w på _____.

Montagen bør foretages i henhold til Rockfon Montagesystem _____.

Projekteringstekst – montagesystemer

Loftet skal nedstropes _____ mm med justerbare stropper/montagebeslag pr. _____ mm.

Kantafslutning udføres som kantafslutning _____.

Loftet skal monteres i overensstemmelse med Rockfon montagevejledning for System D-XL.

Rockfon

Rockwool A/S
Hovedgaden 501
DK - 2640 Hedehusene

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