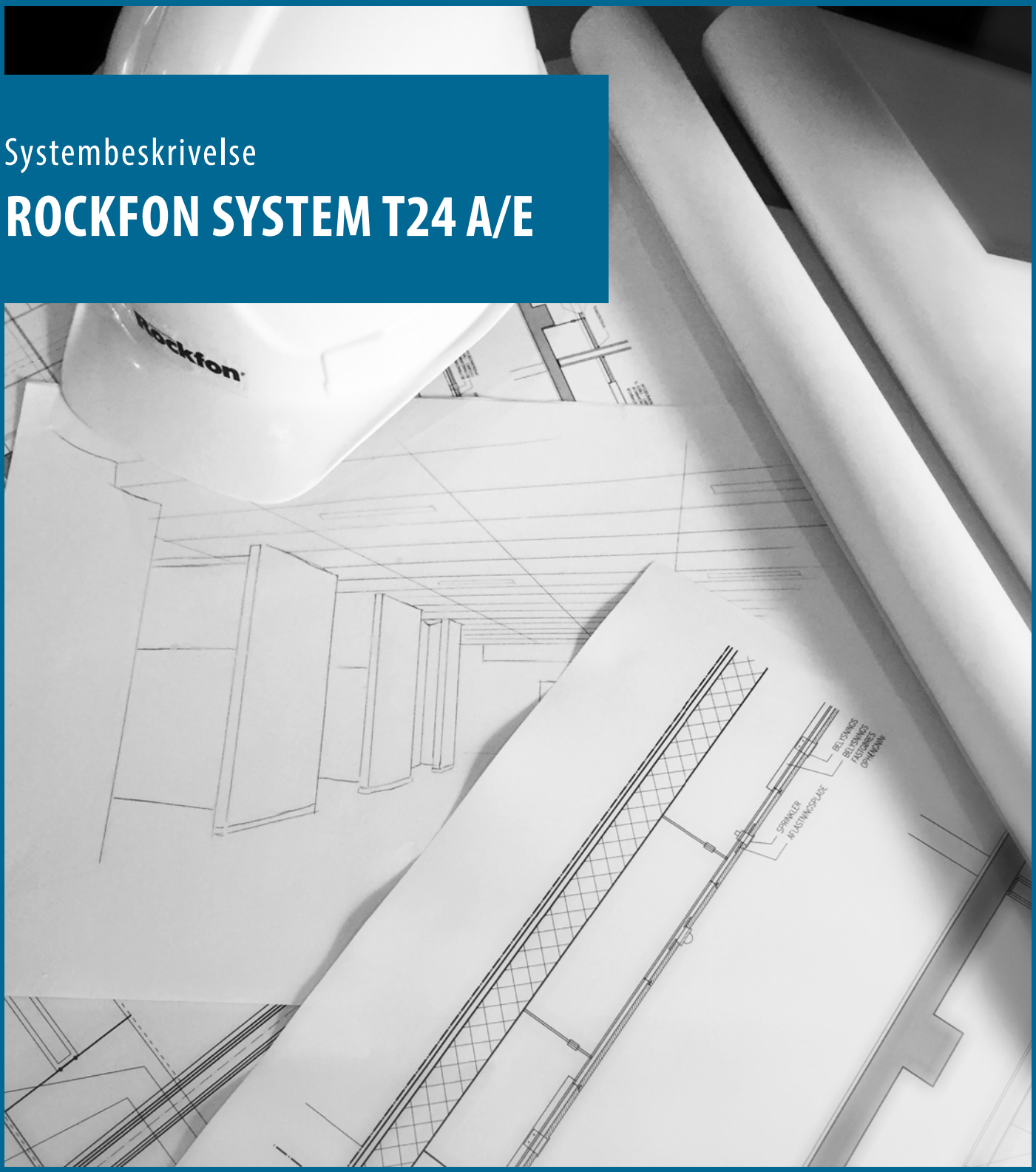
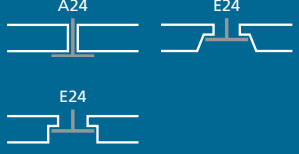
Systembeskrivelse

ROCKFON SYSTEM T24 A/E



- Alsidigt og enkelt loftsystem
- Nemt og hurtigt at installere
- Synligt skinnesystem
- Kan nemt kombineres med armaturer





ROCKWOOL Rockfon®

CREATE AND PROTECT®

BESKRIVELSE

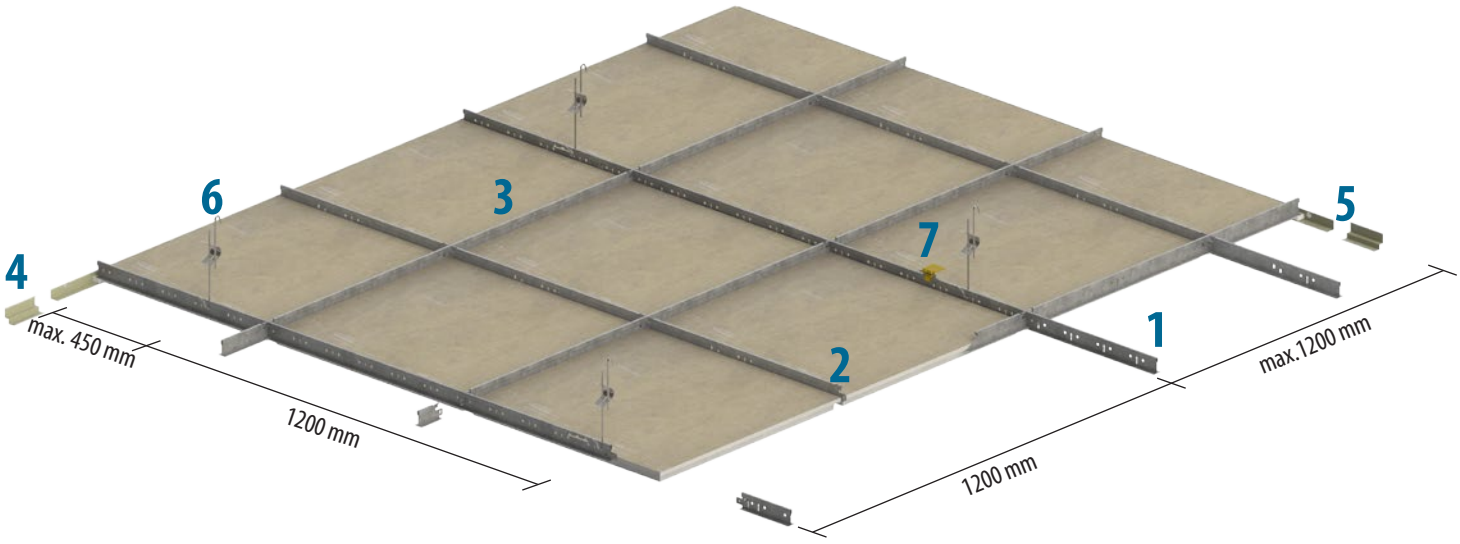
ROCKFON T24 A/E anvendes - afhængigt af valg af loftplade - til loftudtryk med delvist skjulte skinner (E-kant) eller fuldt synlige skinner (A-kant).

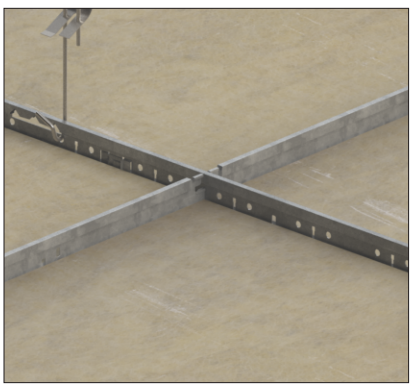
Systemet fastgøres enten direkte til etageadskillelsen eller nedhænges i den ønskede højde. Den synlige del af skinnerne i ROCKFON T24 A/E har en bredde på 24 mm, og alle komponenter er fremstillet i galvaniseret stål med en glat, synlig, hvid overflade.

Alle de bærende T-profiler har en ensartet højde på 38 mm, der sikrer bedre integrationsmuligheder med armaturer.

Systemet omfatter bæreprofiler, tværprofiler (i flere længder), kantprofiler, stropper samt omfattende tilbehør.

Skinnesystemet kan kombineres på utallige måder og tilpasses et stort udvalg af pladeformater.

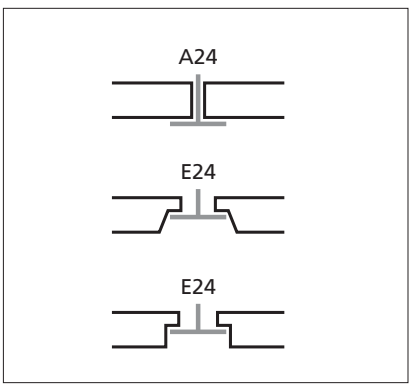




Fuld højde på alle profiler for større integrationsmuligheder med armaturer.



Tværprofilerne har et specielt udviklet "klik", som sikrer en let og hurtig montage samt demontage.



Systemet kan bruges til loftudtryk med delvist skjulte og synlige skinner i 24 mm bredde (E og A-kanter) .

SYSTEMKOMPONENTER OG FORBRUG M²/STK.

	1	2	3	4A*	4B**	5	6	7***	8	9
Bæreprofiler pr. 1200 mm Stropper pr. 1200 mm (Max. 1500 mm)	Bæreprofil T24 3600	Tværprofil T24 600	Tværprofil T24 1200	Skyggenot-profil 812 (L: 3000 mm)	Skyggenot-profil 1015 (L: 3000 mm)	Vinkelkant-profil 24/24 3050	Justerbar strop	Direkte montagebeslag T-profil	Tværprofil T24 900	Kantfjeder H=23mm
MODULMÅL (MM)										
600 x 600	0,23	1,39	1,39	1)	1)	1)	0,70	0,70	-	1)
900 x 600	0,23	-	0,93	1)	1)	1)	0,70	0,70	0,93	1)
1200 x 600	0,23	-	1,39	1)	1)	1)	0,70	0,70	-	1)
900 x 900 [2)]	0,31	-	-	1)	1)	1)	0,93	0,93	1,25	1)
1200 x 900	0,23	-	0,93	1)	1)	1)	0,70	0,70	-	1)
1200 x 1200	0,23	-	0,70	1)	1)	1)	0,70	0,70	-	1)

1) Forbrug afhænger af rumstørrelse.
2) Bæreprofiler pr. 900 mm.
**) Anvendes til plader med kant A samt Tropic og Koral med kant E.*
***) Anvendes til Sonar og Krios med kant E.*
****) Der kan vælges mellem tre forskellige højder på direkte montagebeslag 50, 80 og 100 mm. Max bæreevne er 18 kg/stk.*

PROFILER

1. BÆREPROFIL T24 3600



2. TVÆRPROFIL T24 600



3. TVÆRPROFIL T24 1200



KANTPROFILER

4A. SKYGGENOT-PROFIL 812 (L: 3000 MM)



4B. SKYGGENOT-PROFIL 1015 (L: 3000 MM)



5. VINKELKANT-PROFIL 24/24 3050

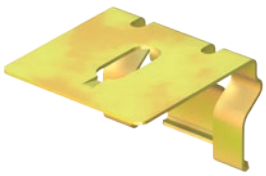


TILBEHØR

6. JUSTERBAR STROP



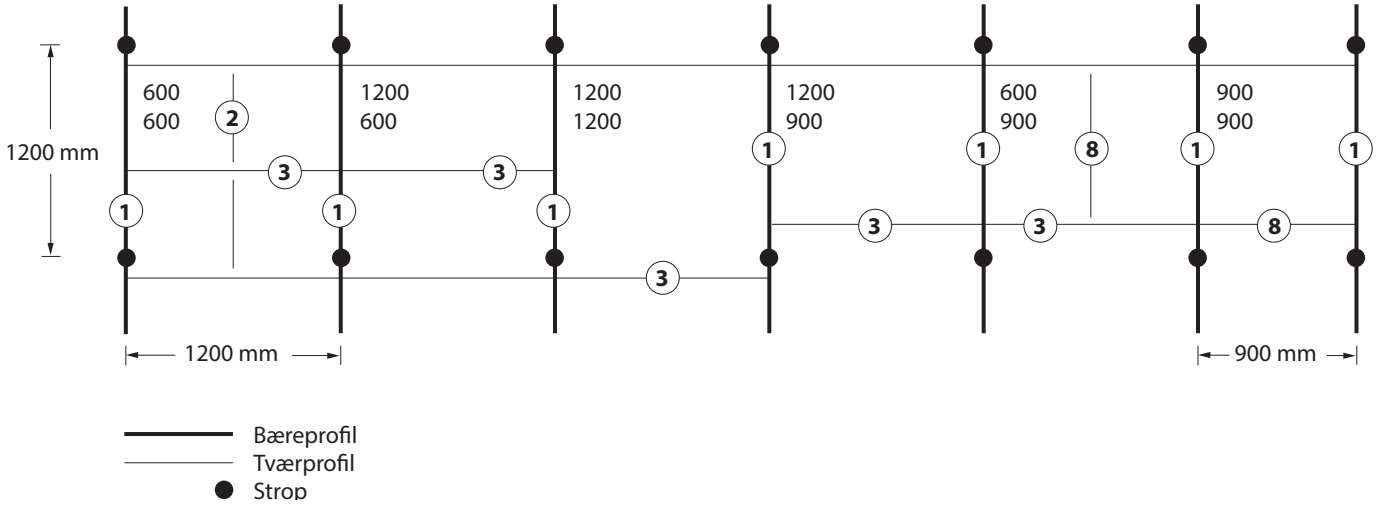
7. DIREKTE MONTAGEBESLAG T-PROFIL



9. KANTFJEDER H=23 MM

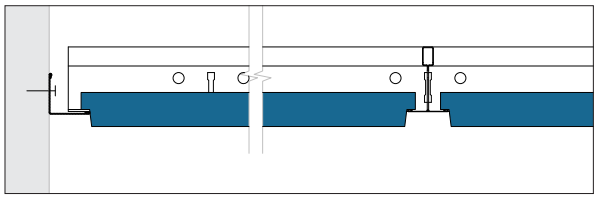


LAYOUTMULIGHEDER OG STROPPLACERING

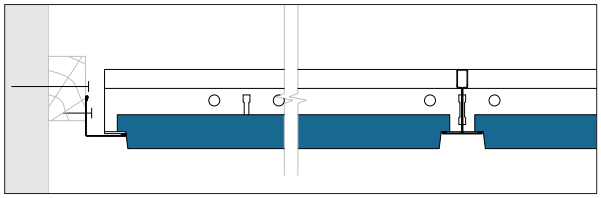


KANTAFSLUTNINGER

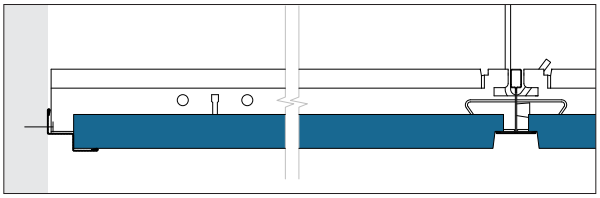
Nedenfor er vist eksempler på kantafslutninger. Yderligere beskrivelse kan findes på **www.rockfon.dk**



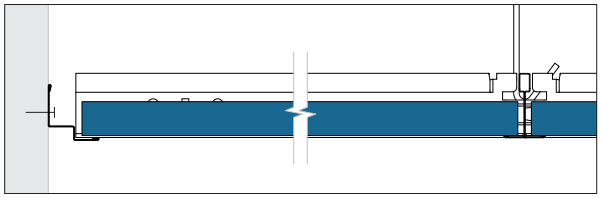
1. *Vinkelkantprofil med E kant*



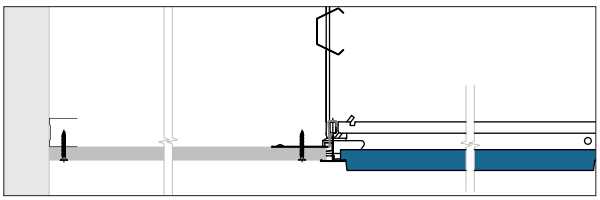
2. *Vinkelkantprofil på skyggeliste med E kant*



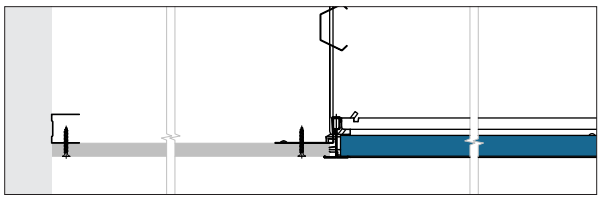
3. *Skyggenotprofil med E kant*



4. *Skyggenotprofil med A kant*



5. *Tilslutning til gipsfrise med gipstilslutningsbeslag vist med E kant*



6. *Tilslutning til gipsfrise med gipstilslutningsbeslag vist med A kant*

MINDSTE INDBYGNINGSHØJDE (MM)

Pladetykkelse	Modulmål	D
15 - 20	600 x 600 1600 x 600 1200 x 600 1800 x 600 900 x 600 2100 x 600 900 x 900 2400 x 600	100
15 - 25	1200 x 1200 1200 x 900	100
40 - 100	600 x 600 1200 x 600	200



Minimumshøjde for let montage og demontage (D). Minimum indbygningshøjde ved anvendelse af montagebeslag er 50 mm.

SYSTEMBÆREEVNE

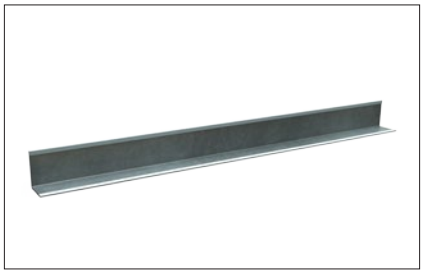
Systembæreevne - jævn fordelt last i kg/m²	
Modulmål	**Bæreevne (kg/m²)**
600 x 600	16,5
600 x 1200	17,9
900 x 600	10,9
1200 x 1200	11,7
1200 x 900	14,2
900 x 900	25,0

Systembæreevne er bestemt udfra en max nedbøjning af de enkelte komponenter svarende til 1/500 af spændvidden eller den akkumulerede nedbøjning af alle konstruktionskomponenter der ikke overskrider 4 mm. Bæreevnen er opgivet som jævn fordelt last i kg/m² , pladevægten er ikke medtaget og skinnevægten er inkluderet.

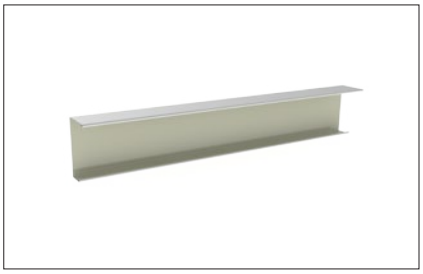
EKSTRA TILBEHØR



Et justerbart montagebeslag er et godt værktøj til indjustering af en ønskede loftshøjde i tilfælde af et ujævt underlag og hvor lav indbygningshøjde ønskes.



Det forstærkede vinkelkantsprofil 24/24 i hvid, er udført i ekstra kraftig ståltykkelse, som sikrer en pæn og solid afslutning af det nedhængte loft.



J profilerne kan bl.a. bruges som afslutning af loftet som flåde. ROCKFON har et stort udvalg i J profiler til forskellige løsninger og pladetyper. Besøg evt. vores Acad biblotek for yderligere inspiration.



For yderligere information se CAD-biblioteket på vores hjemmeside



Generer foreskrifter på vores produkter på hjemmesiden.



Gå på opdagelse i vores store bibliotek af referenceprojekter på vores hjemmeside.

VÆGTILSLUTNING

Tilslutning mellem loft og væg eller loft og anden lodret flade
Kantprofilet skal fastgøres til vægfladen i den ønskede højde ved korrekt fastgørelse pr max. 300 mm.

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

Tilslutning mellem loft og buet lodret vægflade
For at opnå det smukkeste resultat, vil anvendelse af valsede kantprofiler eller bøjelig vinkelkant profil være det bedste. Montage som angivet ovenfor. ROCKFON A/S 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.

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 1200 mm max. 1500 mm afhængigt af belastningen.

Bæreprofilerne placeres med en indbyrdes afstand på 1200 mm i den ønskede højde, og samlingerne skal forskydes for hinanden. Der bør monteres en strop max. 150 mm fra brandudstandsningen på bæreprofilerne, og max. 450 mm fra hvor bæreprofilerne ender ved væg. Ved anvendelse af 900 x 900 mm modul monteres bæreprofiler pr. 900 mm med en stropafstand på 1200 mm max.1500 mm. Ekstra stropper kan være nødvendige for at bære vægten fra armaturer eller lignende.

Ved fastgørelse med DIREKTE MONTAGEBESLAG T-PROFIL skal man være opmærksom på, at hvert beslag kan maximalt belastes med 18 kg pr. stk.

1200 x 1200 mm modul
Monter 1200 mm lange tværprofiler pr. 1200 mm mellem bæreprofilerne.

1200 x 900 mm modul
Monter 1200 mm lange tværprofiler pr. 900 mm mellem bæreprofilerne.

1200 x 600 mm modul
Monter 1200 mm lange tværprofiler pr. 600 mm mellem bæreprofilerne.

600 x 600 mm modul
Monter 1200 mm lange tværprofiler pr. 600 mm mellem bæreprofilerne. Isæt 600 mm tværprofiler pr. 600 mm mellem de 1200 mm lange tværprofiler parallelt med bæreprofilerne.

900 x 900 mm modul
Monter 900 mm lange tværprofiler pr. 900 mm mellem bæreprofilerne.

900 x 600 mm modul
Monter 1200 mm lange tværprofiler pr. 900 mm mellem bæreprofilerne. Isæt 900 mm tværprofiler pr. 600 mm mellem de 1200 mm lange tværprofiler parallelt med bæreprofilerne.

ILÆGNING AF PLADER

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

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.

Tildannelse foretages let med en skarp kniv. Alle tilskårne kanter og gennemføringer skal efterbehandles med maling i henhold til Bygningsreglementet 2010.

Vigtigt ved anvendelse af plader med matplan overflade: 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 tekst på bagsiden af pladen.

KORROSIONSBESKYTTELSE

Dette skinnesystem har særdeles god holdbarhed og overholder kravet til korrosionsklasse B i henhold til loftstandarden EN 13964. Hvor der stilles særlige krav til korrosions-bestandighed, såsom montage over svømmebassiner, kan ekstra korrosionsbeskyttet skinnesystem leveres der overholder kravet til korrosionsklasse D i henhold til loftstandarden EN 13964.

TILBEHØR

Clips til fastholdelse af plader
For fastholdelse af plader, findes flere forskellige typer clips, der passer til ROCKFONs plade-program.

I mindre rum, entreer, trapperum etc. som kan blive udsat for trykforskelle mellem loftshulrum og rum, er det anbefalelsesværdigt at sikre loftspladerne til skinnesystemet med clips på bagsiden.

Ophængning
Det anbefales at anvende direkte montagebeslag T-profil eller justerbare stropper til ophængning. Stropperne fastgøres gennem de pre-udstandsede huller i bæreprofilerne, og bør vendes samme vej, af hensyn til pladeilægningen.

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.

Indbygning af armaturer
Mange forskellige fittings og lysarmaturer kan let monteres i dette ROCKFON System.

Lysarmaturet etc. må ikke placeres direkte på ROCKFON pladerne. Belastningerne fra disse skal fordeles jævnt ved hjælp af trykfordelende plader eller ved brug af aflastningsstænger, der hviler af på skinnesystemet. Alternativt skal emnet ophænges seperat.

Ved indbygning af lysarmatur etc. er behovet for ekstra stropning afhængig af emnets vægt, ROCKFON modulmålet og emnets placering i skinnesystemet. Kontakt ROCKFON teknisk service for guidelines.

We believe our acoustic stone wool and metal solutions for ceilings and walls are a fast and simple way to create beautiful, comfortable and safe spaces.

Easy to install and durable, they protect people from noise and the spread of fire. They are our way of making a constructive contribution towards a sustainable future.

Create and Protect is what drives us. It means putting people first, sharing success and maintaining trust.

It's our rock-solid promise to you. At ROCKFON, Create and Protect is what we do - and it's inspired by you.

ROCKFON
(ROCKWOOL A/S)
Hovedgaden 501
2640 Hedehusene

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

ROCKWOOL Rockfon®

CREATE AND PROTECT®

02.2016 | 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 2010.
ROCKFON® er et registreret varemærke. Der tages forbehold for trykfejl samt for sortiments- og produkttekniske ændringer uden forudgående varsel.