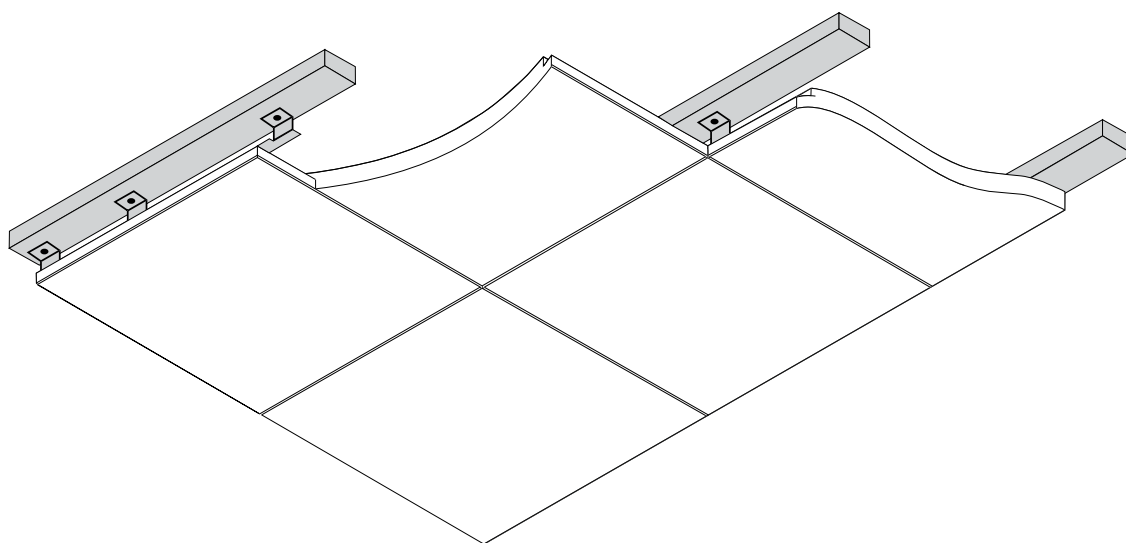


Installation System G



System G er et montagesystem til direkte montage på etageadskillelsen. Systemet giver et ubrudt, enkelt loftudtryk.

System G giver en hurtig og effektiv montageproces, og på grund af den minimale montagehøjde kan loftshøjden udnyttes optimalt.

Montage foretages med galvaniserede G-hager, og Rockfon plader med kant G i modulmålene (mm) 600x600, 1200x600 og 1200x300 kan anvendes.

Vigtigt ved anvendelse af plader med mat plan 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.

System G er brandgodkendt som BD30-konstruktion, udført som vist på fig. BD30 under afsnittet brandgodkendelser.

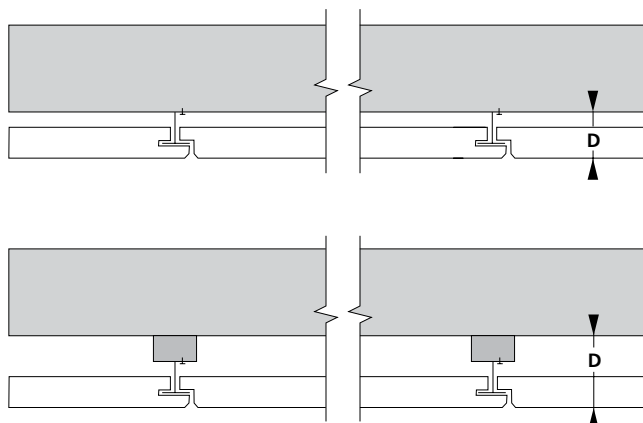
I forhold til andre traditionelle BD30-konstruktioner kan gipsplade, vindtæt papir og et lag forskalling spares.

System G

Systembæreevne

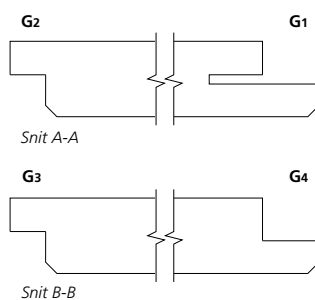
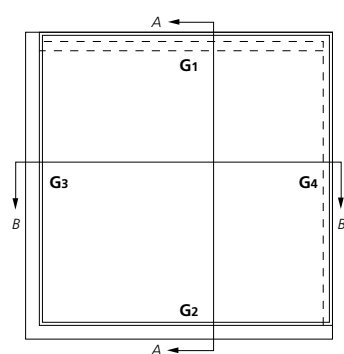
Belastninger ud over Rockfonpladens egenvægt må ikke påføres systemet. Alle ekstra belastninger skal overføres til bærende konstruktion. Det anbefales, ikke at anvende dette system, hvor der forekommer større trykforskelle på over- og underside af pladerne.

Mindste indbygningshøjde (mm)		
Pladetykkelse	Modulmål	D
20	600 x 600	24
	1200 x 600	
	1200 x 300	

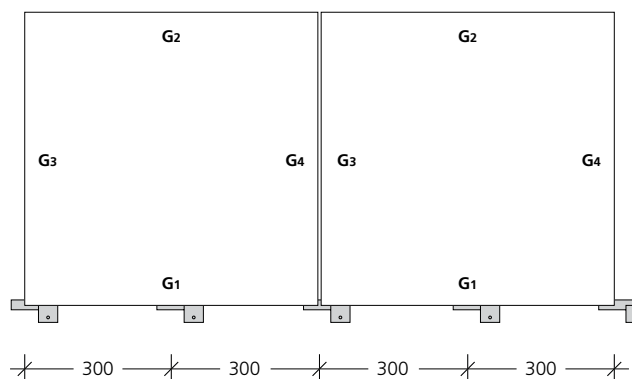


Indbygningshøjden med 20 mm forskalling er 44 mm.

Montageprincip



Rockfon plader med kant G er med 4 forskellige kantudformninger



Rockfon plader med kant G monteres ved at indsætte G-hager i pladens not G1 kant, se figur 1. I noten ved samlingen mellem kant G3 og G4 placeres G-hagen som vist på figur 2.

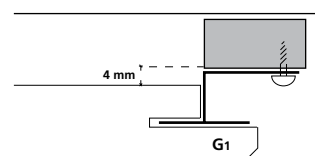


Fig. 1

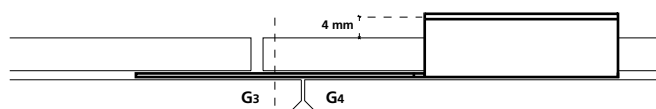
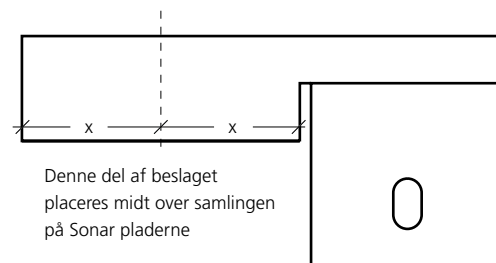


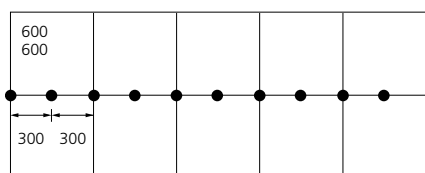
Fig. 2

Forbrug af G-hager og placering er afhængig af loftplademodul og valgt layout. Se nedenstående illustrationer.

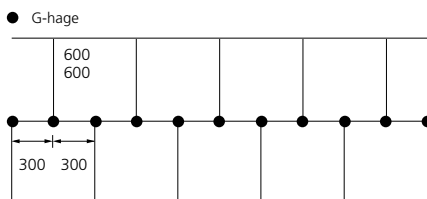


System G

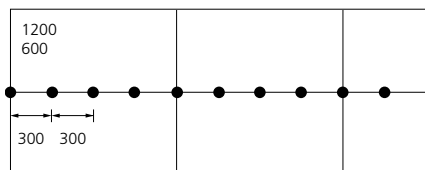
Layoutmuligheder



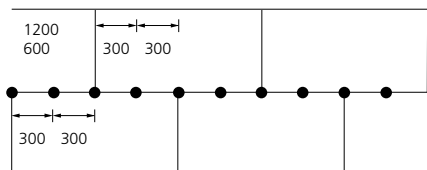
Rudeforbandt 600 x 600 mm



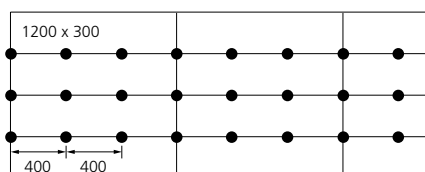
Halvforbandt 600 x 600 mm



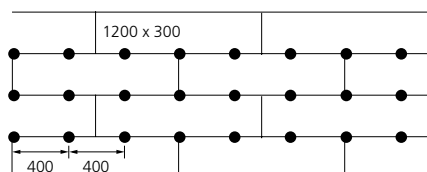
Rudeforbandt 1200 x 600 mm



Halvforbandt 1200 x 600 mm



Rudeforbandt 1200 x 300 mm



Halvforbandt 1200 x 300 mm

● G-hage

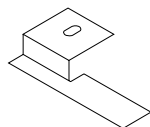
Systemkomponenter og forbrug

Forbrug/m²
stk.

①

G-Hager

Modulmål
(mm)



600
600

5,6 stk

(Rude- og halvforbandt)

1200
600

5,6 stk

(Rude- og halvforbandt)

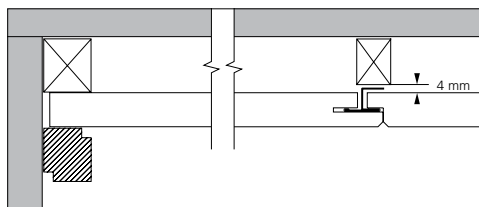
1200
300

8,4 stk

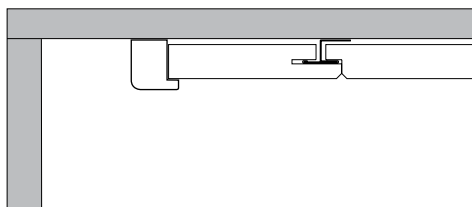
(Rude- og halvforbandt)

System G

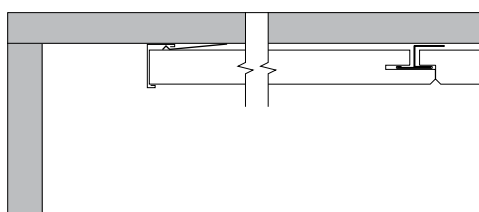
Nedenstående er vist nogle eksempler på kantafslutninger. Yderligere beskrivelse kan findes på www.rockfon.dk.



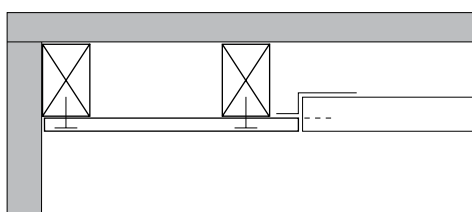
1. Profileret træliste



2. Træbæreliste



3. U-profil



4. Tilslutning til gipsfrise

Brandgodkendelser

Klasse 1 beklædning

System G monteret med max. 40 mm bagvedliggende hulrum er en klasse 1 beklædning i henhold til DS 1065-2.

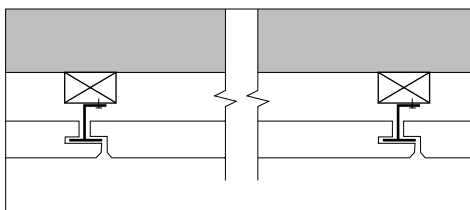


Fig. Klasse 1 beklædning

BD 30 konstruktion

Konstruktionsopbygningen som vist på figur BD 30 er godkendt som BD 30 konstruktion.

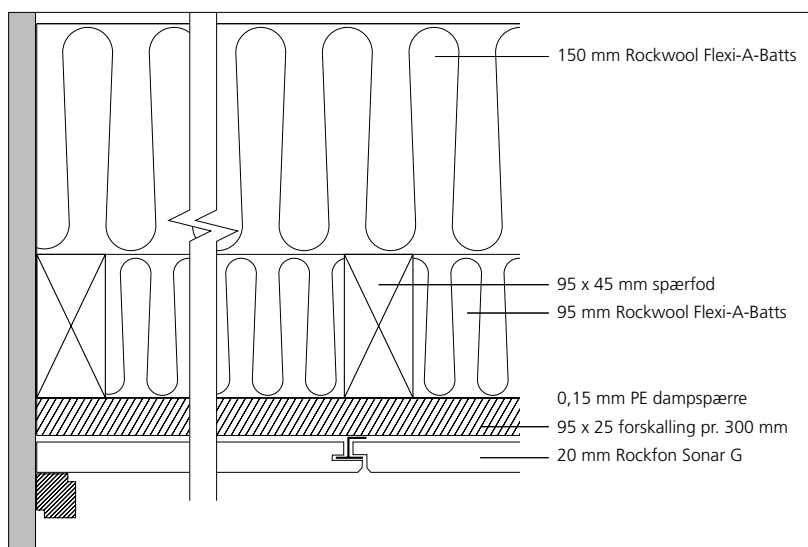


Fig. BD 30 konstruktion

System G

Montage

Mål loftet op og tilpas første række plader. Start i et hjørne fra venstre side. Sæt G-hagen i noten på midten af første plade og skru den fast. Monter næste plade på samme måde til højre for den første plade ved først at sætte G-hagen på midten af pladen. Sæt derpå en hage i samlingen mellem de to plader. Ved andre moduler end 600 x 600 mm benyttes samme fremgangsmåde, men antallet af G-hager øges. Se layoutmuligheder. Forsæt på samme måde til hele rækken er monteret. Det er vigtigt, for det færdige resultat, at første række plader sidder helt på lige linje. Når den første plade er på plads kan den næste plade selv "hænge", hvilket betyder at man har begge hænder fri til montagen.

Med mindre andet er specificeret, bør loftet monteres symmetrisk og ingen plader bør være smallere end 200 mm ved vægbegrænsninger.

Det er vigtigt at loftet monteres helt vandret, eller helt jævnt i den ønskede vinkel.

Det er ved ujævnt underlag en fordel at opsætte en forskalling (15 - 25 mm), da ujævnheder herved kan udlignes. Ved at montere en liste langs væggene der er 4 mm tykkere end den opsatte forskalling lettes montagen, da man kan stifte kantpladerne fast inden afslutningslisten monteres.

Vægttilslutning

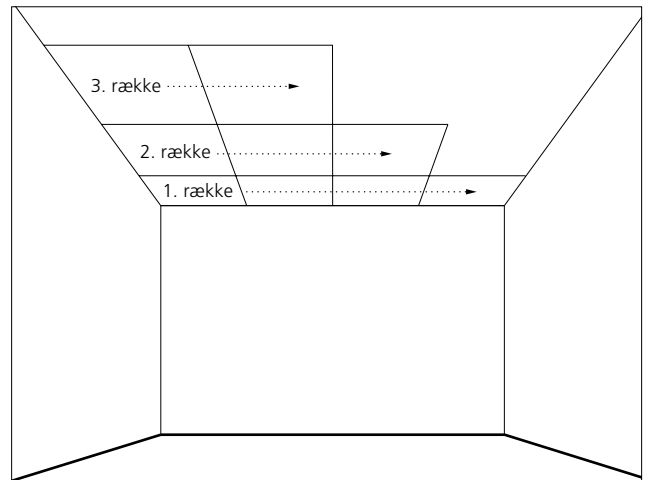
Tilslutning mellem loft og væg eller loft og anden lodret flade

Profilerede trælist er særlig egnet til dette system. Monter tre sider først. Den sidste side monteres når de sidste plader er på plads.

Håndtering

Det anbefales at anvende hvide handsker med nitril- eller PU-belægning ved opsætning af Rockfon pladerne for at undgå tilsmudsning af pladerne. Tildannelse foretages let med en skarp kniv.

Alle tilskårne kanter og gennemføringer skal behandles i henhold til Bygningsreglementet 2010.



ACTIVATE YOUR CEILING

09.2013

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 monteres i overensstemmelse med Rockfon montagevejledning for System G.

Rockfon

Rockwool A/S
Hovedgaden 501
DK - 2640 Hedehusene

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