

ENKEL LØSNING  
VED EKSTRA  
BELASTNING AF  
LOFTPLADER

# CONNECT AFLASTNING



# Belastningskapacitet

## Absorbenter

Den grundlæggende regel er, at loftpladerne ikke belastes. Ekstra belastning (belysning, ventilation osv.) skal overføres til skinneresystemet eller hænges direkte fra etageadskillelsen.

Ecophon absorbenter i størrelse 600x600 mm og

1200x600 mm kan bære små belastninger, såsom pirsensorer og LED spot, jvf. nedenstående:

Pladetykkelse (mm)	Max. hulstørrelse (mm)	Max. nyttelast (g)
15	100	300
20	100	500
40	100	500

## Skinnesystem

Anbefalingerne gælder for punktbelastninger ud over det nedhængte lofts egenvægt. Det kan være nyttelast (lysarmaturer, skilte mm.), der er placeret vilkårligt i ophængssystemet, med 1 meters afstand. Hvis nyttelasten placeres tættere på hinanden, kræves ekstra stropper. Tungere belastning skal ophænges direkte i etageadskillelsen.

Hvis nyttelasten fordeles over et areal på mindst 0,36 m<sup>2</sup> (600x600), kan skinneresystemet klare 65% større belastning end den, der er angivet i tabellen.

**Eksempel:** Et nedhængt lysarmatur 600x600 mm, med en vægt på 7 kg., er acceptabelt i et Focus loft, som i henhold til tabellen er i stand til at bære en maksimal belastning på 83 N (8,3 kg), hvis det fordelte areal er 0,36 m<sup>2</sup> eller mere.

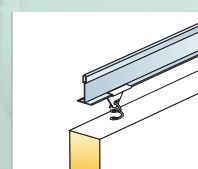
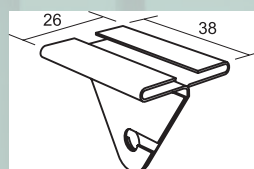
Ecophon loftsysteem ifølge relevant montageanvisning.	Anbefalet maksimal nyttelast (punktlast) med stropafstand på 1,2 m.	Anbefalet maksimal nyttelast fordelt på et større areal end 0,36 m <sup>2</sup> med stropafstand på 1,2 m.
Focus, Gedina, Advantage, Sombra, Hygiene 20mm, Meditec, Super G Plus, Super G 20mm	50 N (5 kg)	83 N (8,3 kg)
Focus XL1600 i korridorer, Master, Super G 35mm, Hygiene 40 mm	40 N (4 kg)	66 N (6,6 kg)
Focus XL 1800 i korridorer	20 N (2 kg)	33 N (3,3 kg)
Focus XL 2000 i korridorer	10 N (1 kg)	16 N (1,6 kg)

## Connect armaturbeslag

Et uundværligt beslag når man skal hænge lysarmaturer, baffler eller andet under et nedhængt systemloft bestående af T-profiler.

Beslaget består af 2 ens halvdele, der påsættes omkring bunden af profilen ved at glide det ind fra begge sider. I nederste del af beslaget er der et 4 mm hul, hvori en wire eller anden krog fastgøres.

Beslaget er fremstillet af stål i farverne hvid eller sort. Belastningskapacitet: 5 kg. Leveres i 15 og 24 mm bredde, i poser á 10 sæt.



### Aflastningsplader i krydsfinér

Ved synligt skinneresystem anvendes ofte aflastningsplader i krydsfinér. Løsningen med organisk materiale er ikke tilladt i visse byggerier pga. hygiejnekraft eller brandhensyn. Derfor anbefaler Ecophon anvendelse af Connect aflastningsprofiler, en nemmere og mere økonomisk løsning!

# Connect™ Aflastning

## Løsning til integration i loftplader

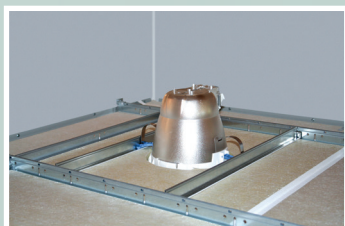
Connect Aflastning er en enkel løsning på integration af belysning, skilte, røgdetektorer mm. Løsningen består af Connect Aflastningsprofil og Connect Aflastningsclips.

Vægten af installationen overføres til bæreværket, så loftpladen ikke belastes og nedbøjes. Profiler og clips kan let monteres mellem de enkelte T-profiler i et Connect skinnesystem og kan belastes med 30 N (3kg).

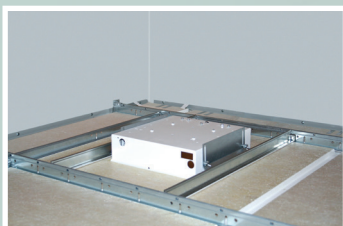
Connect Aflastning er justerbart, så det kan tilpasses installationer i forskellige størrelser. Profilerne fås i to forskellige længder, 590 mm, for montage med 600 mm

afstand mellem T-profilerne og 1190 mm, for montage med 1200 mm mellem T-profilerne. Der er også to clips til rådighed, afhængig af pladens kant og tykkelse (se mekaniske egenskaber).

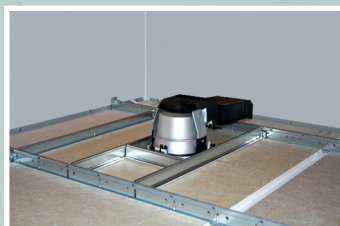
- Nem at montere
- Ingen belastning af loftpladen
- Kan tage belastninger op til 30 N
- Justerbar, kan tilpasses flere størrelser
- Kan anvendes til mange produkter
- Patenteret løsning



Montage fjedre (2 arme) monteret med Connect Aflastning



Montage beslag monteret med Connect Aflastning



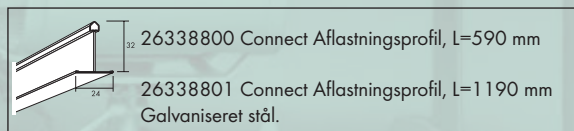
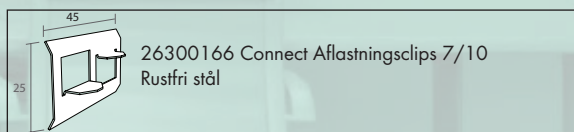
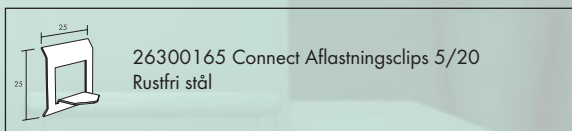
Montage fjedre (3 arme) monteret med Connect Aflastning



Udsnit af Focus Ds montage med Connect Aflastning

## Mekaniske egenskaber

System/produkt	Max. belastning	Aflastningsclips
Focus A	30 N*	5/20
Focus Ds	30 N*	5/20
Focus Dg	30 N*	5/20
Focus E	30 N*	7/10
Focus Lp	30 N*	5/20
Master Rigid A	30 N*	5/20
Master Rigid E	30 N*	7/10
Master Rigid Dp	30 N*	5/20
Advantage A	30 N*	7/10
Advantage E	30 N*	7/10
Gedina A	30 N*	7/10
Gedina E	30 N*	7/10



\*Tag altid højde for den tilladte belastning af systemet.  
Montér om nødvendigt ekstra stropper.

### MONTERING

Detaljeret installationsguide for de enkelte systemer,  
besøg [ecophon.dk](http://ecophon.dk)

Ecophon er den førende leverandør af indendørs akustikløsninger, der forbedrer effektivitet og livskvalitet. Vi tror på den forskel, som lyd kan gøre for vores hverdag, og er passionerede fortalere for vigtigheden af rumakustik for menneskers trivsel - uanset sted, aktivitet eller behov.

Vores løfte "A sound effect on people" er vejledende for alt, hvad vi gør. Vi er stolte over den medmenneskelige tilgang, som dette løfte er baseret på. Vores kompromisløse engagement i transparent bæredygtig praksis. Og, som en del af Saint-Gobain koncernen, gør vi vores til, at verden bliver et bedre hjem.

