

1

## 2.1 Ophængning på fermacell Fibergips




2.1.1

### 2.1.1 Enkeltgenstande på væg

Lette lodrette enkeltgenstande, der - uden større fremsping - hænger parallelt på vægfladen, som fx billeder eller dekorationer, kan uden videre fastgøres direkte på **fermacell** Fibergips med egnede søm, skruer etc. Egnede er f.eks søm, billedekroge med et eller flersøm-ophængning eller skruer og plugs. Oplysninger om ophængningens belastningsevne ses i tabel A og B.

Den tilladte last er baseret på en sikkerhedsfaktor 2.

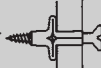
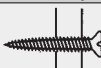
**Tabel A:**  
Belastning af billedkroge med sømfastgørelse

| Tilladte belastning pr. krog i kg   |    |      |    |    |          |
|---|----|------|----|----|----------|
| fermacell Fibergips i mm (tykkelse)   | 10 | 12,5 | 15 | 18 | 10+ 12,5 |
|    | 15 | 17   | 18 | 20 | 20       |
|   | 25 | 27   | 28 | 30 | 30       |
|  | 35 | 37   | 38 | 40 | 40       |

Krogens brudstyrke alt efter fabrikat. Fastgørelse af kroge i beklædningen uden hensyntagen til underkonstruktion.

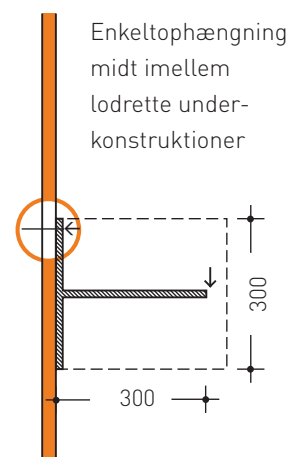
Sikkerhedsfaktor 2 (konstant belastning ved relativ luftfugtighed op til 85 %).

**Tabel B:**  
Konsolbelastning på vægge af fermacell Fibergips

| Tilladte belastning ved enkeltophængning i kg   |    |      |    |    |          |
|---|----|------|----|----|----------|
| fermacell Fibergips i mm (tykkelse)   | 10 | 12,5 | 15 | 18 | 10+ 12,5 |
|  Plug fx Fabr. Fischer Ø 8mm | 40 | 50   | 55 | 55 | 60       |
|  Skruer m. helgevind Ø 5 mm  | 20 | 30   | 30 | 35 | 35       |

Efter DIN 4103, sikkerhedsfaktor 2 (fabrikantens brugsvejledning skal overholdes).

Underkonstruktionens centerafstand skal være maks. 50 x pladetykkelsen. De anførte belastningsværdier kan regnes sammen når afstanden mellem de enkelte plugs er > 50 cm. Ved mindre afstande kan 50 % af den tilladte maks. belastning ophænges pr. plug. Summen af de enkelte laster må ved skillevægge ikke overstige 1,5 kN/lbm, og ved fritstående forsatsvægge og ikke med hinanden forbundne dobbeltvægge ikke overstige 0,4 kN/lbm. Ved højere laster skal væggen stabiliseres ved statisk beregning.



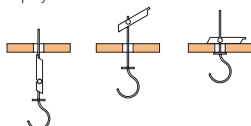
### 2.1.2 Enkeltgenstande i loft

På **fermacell** Fibergips i forbindelse med nedhængte lofter kan man uden problemer ophænge eller fastgøre genstande. Her anbefales især forskellige specialplugs af metal. De tilladte belastninger pr. fastgørelse ved aksial trækbelastning ses i tabel C.

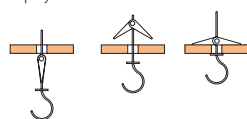
**Tabel C:**  
**Fastgørelse i loftsbeklædning**

| fermacell<br>beklædning i mm                                    | 10 | 12,5 | 15 | 18 | 10+<br>12,5 |
|---|----|------|----|----|-------------|
| Tilladt belastning ved enkeltophængning (i kg) for specialplugs | 20 | 22   | 23 | 24 | 25          |

Kipdyvler



Klapdyvler



Efter DIN 4103, sikkerhedsfaktor 2 (fabrikantens brugsvejledning skal overholdes).

Underkonstruktionens centerafstand skal være maks. 36 x pladetykkelsen. De anførte belastningsværdier kan regnes sammen når afstanden mellem de enkelte plugs er > 50 cm. Ved mindre afstande må maksimalbelastningen ikke overstige 50 % pr. plug.