

GLASS I GULV

Glassgulv lages av multilaminerte glass. Det betyr at det er minst 3-lags glass med minimum 0,76mm laminat (PVB-folie) tykkelse. Det er øverste glasset er et "beskyttelses" glass og er ikke med i styrkeberegningen.

Diagram 1 har maks flatelast 5 KN/m² (Dansegulv, trapper, hotell etc).

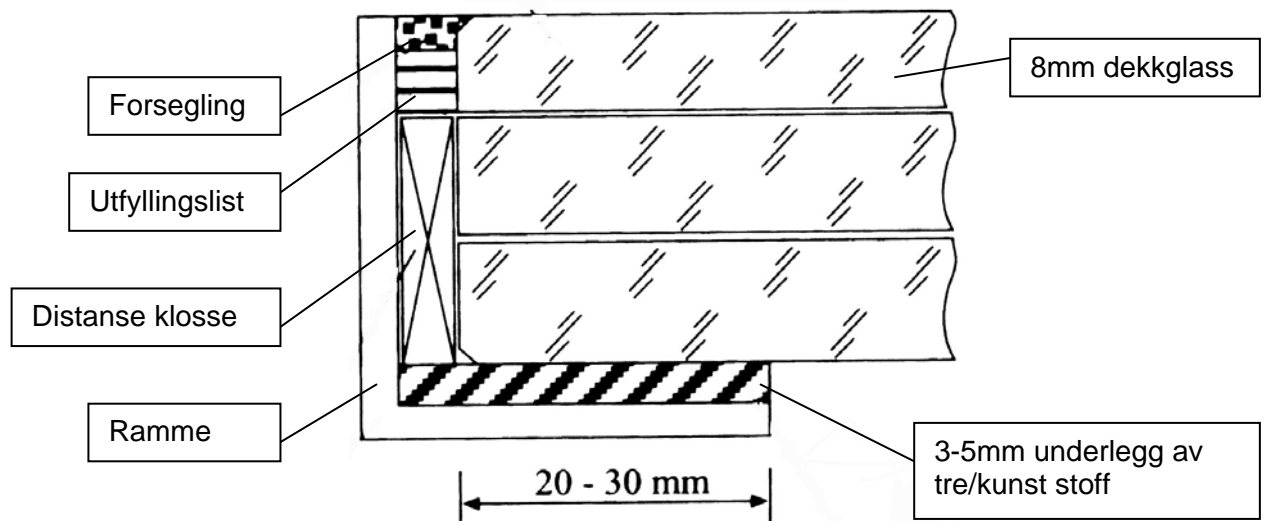
Diagram 2 har maks flatelast 3 KN/m² (Boliger etc).

Beregninger er gjort etter DIN 1055 (Norske krav i NS-EN 3491)

Det forutsettes at alle firkanter har anlegg i en egnet ramme m/ max deformasjon 1/500. Anlegget skal være 1 x glasstykkelsen, dog max 30mm

Rundt glasset må det være en klaring på 4mm som må fylles med pakninger eller glassklosser. Fugen må toppforsegles med en fugemasse som ikke angriper PVB-folien i laminatsjiktet.

Kantene må minimum være avstrøket. Kravet til utseende må vurderes. Slepet kant eventuelt polert er å anbefale. Dette gir også bedre produksjonstoleranser.



Annleggsflaten i profilen skal være minst lik tykkelsen på glasset max 30mm. Mellom rammen som må være absolutt plan og glasset skal det være pakning av hard gummi dvs. 60°-70° Shore eller liknende materiale.

Glassflatene kan bli svært glatte, spesielt dersom de er våte. For å unngå dette kan det silketrykkes et translucent anti-skli mønster eller man kan benytte Glaverbel SSS-non slip strip (Safe Step System)

Dersom belysning brukes må man huske på at lyset ikke må gi punktoppvarming. Glass tåler ikke større temperaturforskjell enn 40° (Se Termisk brudd)

Jevnt fordelt last 5 kN/m²

