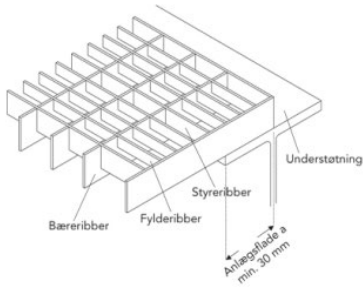




Belastning

Belastning på gitterriste

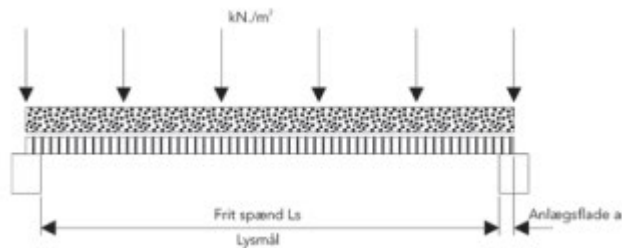
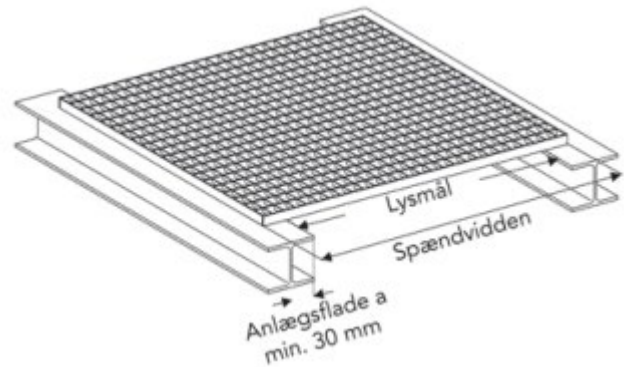


Definition på belastning

Ristenes bæreevne afhænger af materialevalget, lysmål, bæreribbe-dimensionen, anlægsfladen samt afstanden mellem de bærende ribber.

Bæretning/Spændvidde

Den maksimale bæreevne opnås ved at lade risten bære på den korte led (bæretning/spændvidde) samtidig med at alle bæreribber er understøttet. Det tilrådes at anlægsfladen er mindst 30 mm.

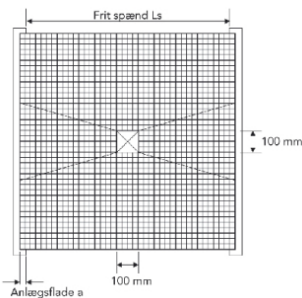
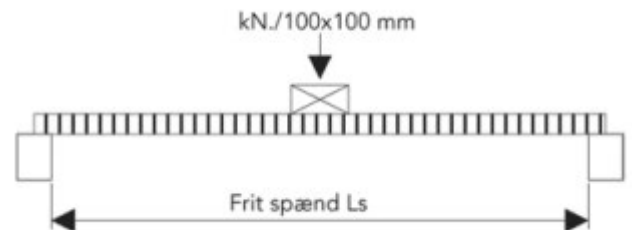


Jævntfordelt belastning

Belastningen kan fordele sig over hele ristens areal, også kaldet jævntfordelt belastning. Denne last angives som: q/m^2 , hvor $q = kN$, dvs. kN/m^2

Punktbelastning

Belastning kan også være afgrænset til et mindre område på risten f.eks. $0,1 \times 0,1 \text{ m}$ - også kaldet punktlast. Denne last angives som: Q , hvor $Q = kN$



$q =$ Variabel last pr. fladeenhed eller længdeenhed, Opgives i kN

$Q =$ Variable punktlast, Opgives i kN