

Obsah

1. Úvod	6
2. Materiálové vlastnosti skla.....	6
3. Druhy skel pro nosné konstrukce ze skla.....	9
3.1 Plavené sklo	9
3.2 Tepelně tvrzené (kalené) sklo.....	9
3.3 Tepelně zpevněné (polo kalené) sklo	11
3.4 Chemicky tvrzené sklo	11
4. Vrstvené (laminované) sklo.....	10
5. Stanovení pevnosti skla	15
5.1 Zkouška dvojitým soustředným prstencem na plochých vzorcích s velkým zkušebním povrchem	15
5.2 Zkouška se vzorkem podepřeným ve dvou bodech (čtyřbodový ohyb)	16
6. Návrhové normy pro konstrukce ze skla	17
6.1 Zásady navrhování	18
6.2 Návrhová pevnost plaveného skla	18
6.3 Návrhová pevnost upraveného skla.....	19
6.4 Návrhové postupy pro posouzení vrstvených skel	20
7. Závěr	23
8. Literatura	24
Autor a CV	25