



Termochock

Begrebsforklaring

Ved et termochock forstår man en hurtig, chockartig ændring af et materials temperatur. Dette fører, specielt ved glas fra varm til kold til trækspændinger såvel på overfladen som over tværsnittet. Materialet tager permanent skade, hvis temperaturforskellen overskrider en bestemt værdi.

Skadens omfang

Revne i lygteglasset



Årsager til svigt

Årsagen kan være følgende:

- Anvendelse af ikke godkendte glødelamper (for stor effekt)
- Forudgående beskadigelse af lygteglassets overflade som følge af stenslag
- Pludselig afkøling af glassets overflade fx som følge af en større vandmængde eller sne ved gennemkørsel af vandpytter eller snedriver
- Overlejring af montage trækspændinger med trækspændinger ved brug af lygten på grund af temperatur.