

## PLEXIGLAS® OG TEMPERTAURSVINGNINGER - FRA KULDE TIL VARME.



PLEXIGLAS® er godt egnet for ulike formål- også utendørs. Eksempler på dette er drivhus, støyskjermer og opplyste reklameskilt etc.

Ved slik bruk utsettes materialet for store endringer mellom høye og lave temperaturer og akryl er svært godt egnet til å møte denne type utfordringer.

Materialet tåler temperaturer så lave som minus 40 grader Celsius, og selv den sterkeste sommervarmen skader ikke materialet.

PLEXIGLAS® GS kan brukes ved temperaturer opp til ca. 80 grader Celsius og PLEXIGLAS® XT til ca. 70 grader.

Først ved omtrent 200 grader Celsius begynner materialet å smelte.

### Forming av PLEXIGLAS®

PLEXIGLAS® er enkelt å bearbeide og kan formes til mange ulike former.

For å få til dette, varmes materialet først opp til omtrent 150 til 160 grader Celsius, kjent som «dannelsestemperaturen» til PLEXIGLAS®.

**Husk å ta hensyn til at materialet utvides ved temperatursvingninger.**

Når temperaturen og / eller luftfuktigheten øker, utvides akryl - avhengig av materialet. Toleransen for utvidelse er vanligvis 5 til 6 millimeter per lineær meter plate. Denne temperaturendringen til PLEXIGLAS® må vurderes når du for eksempel bruker materialet som takteking.