

KAPITTEL 7

Termisk herding og varmemeforsterking.

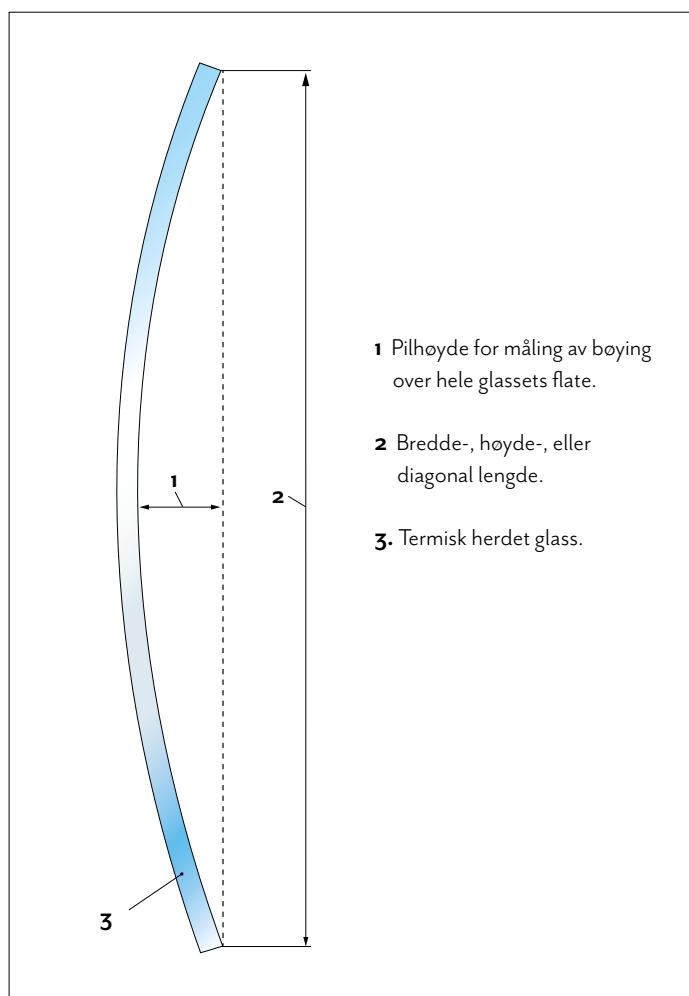
Krav til planhet

Termisk herding og varmemeforsterking av glass innebærer at glassflatene ikke lenger er like planparallele som for floatglass. Utslagene produksjonsprosessen medfører er forskjellig avhengig av glassmål, glasstykkelse, sideforhold, om glasset er belagt og også hvilken herdeprosess som benyttes.

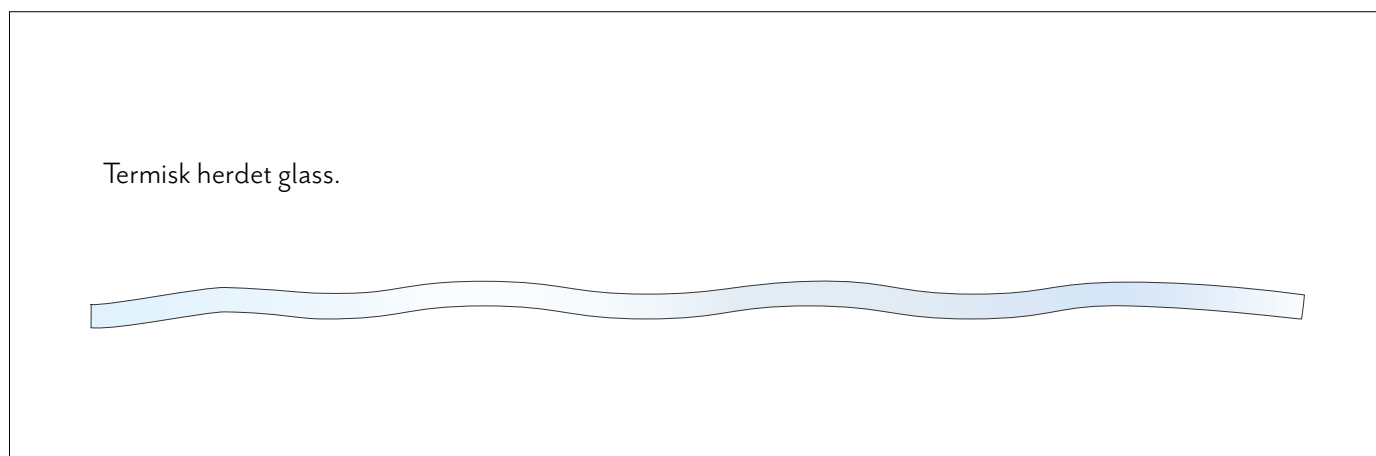
Fra NS-EN 12150-1 viser vi her til seks typiske typer utslag herdeprosessen kan medføre for glassets planhet:

- Bøying over hele glassets flate
- Rullebølger forårsaket av konvensjonell horisontal herdeprosess
- Bølger forårsaket av luftpute prosess
- Lokal bøy forårsaket av vertikal herdeprosess
- Kantbøy forårsaket av horisontal herdeprosess
- Perimeterbøy forårsaket av luftpute prosess

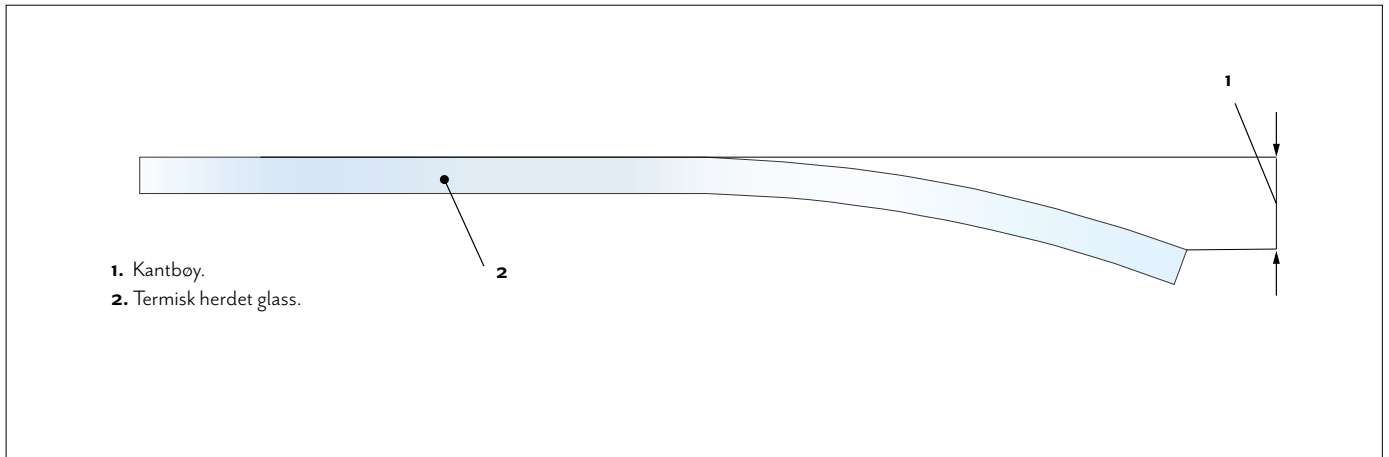
Toleransegrenser og målemetoder for de forskjellige utslagene av herdeprosessen beskrives i NS-EN 12150-1:2015.



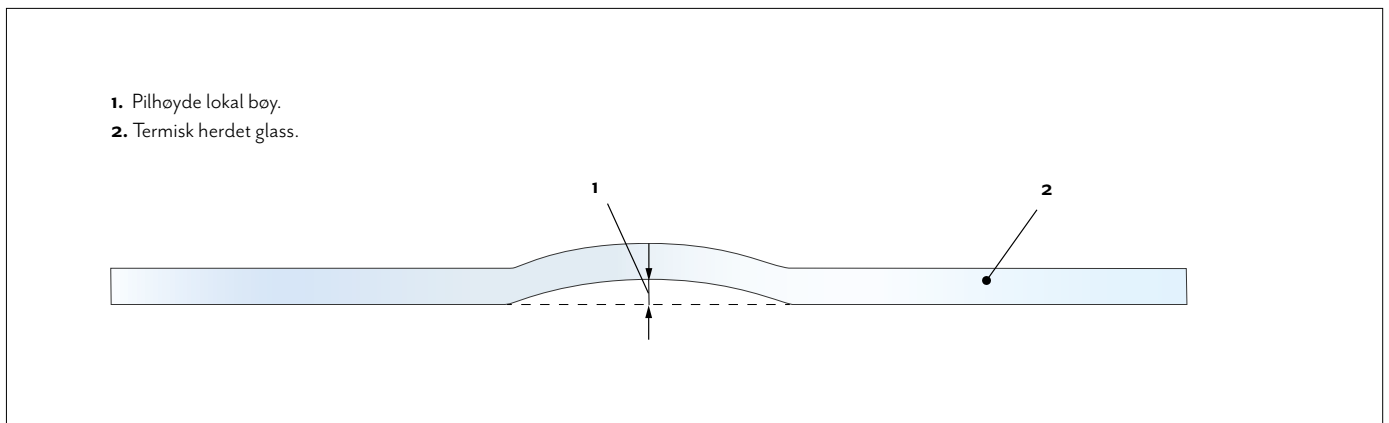
Figur 14: Bøying over hele glassets flate.



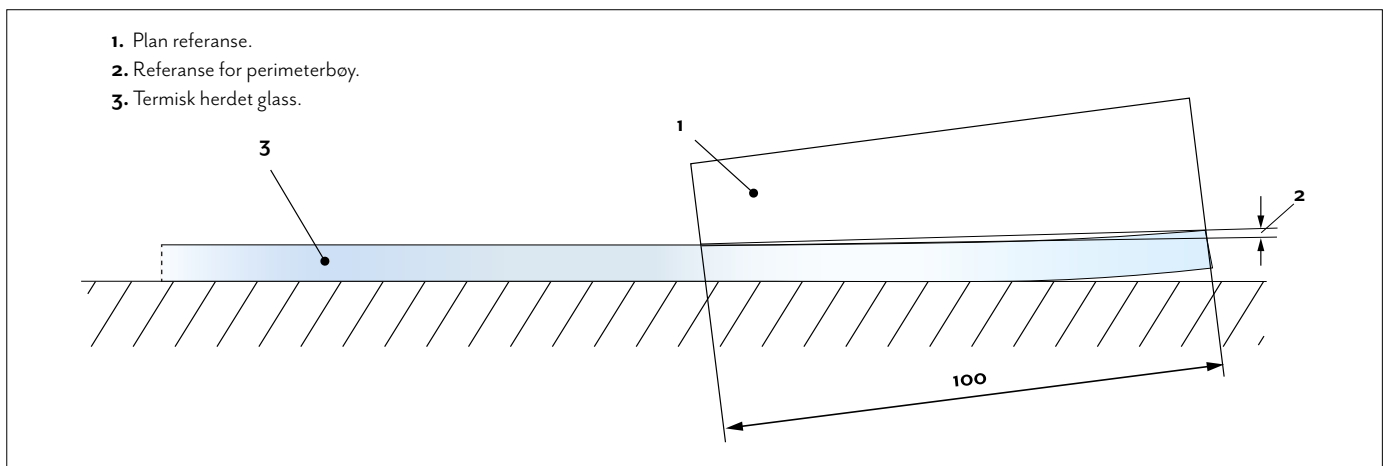
Figur 15: Rullebølger forårsaket av konvensjonell horisontal herdeprosess.



Figur 16: Kantbøy forårsaket av horisontal herdeprosess



Figur 17: Lokal bøy forårsaket av vertikal herdeprosess.



Figur 18: Perimeterbøy forårsaket av luftputeprosess.