



Kondens i termoplader:

Kondens i termopladerne er et helt naturlig forekommende fænomen og er bare vanddampe/fugtighed som kondensere, når det kommer i kontakt med en overflade, der er koldere end dugpunktet. F.eks. når man tager en flaske vand ud af køleskabet og der efter kort tid dannes kondens på ydersiden af flasken.

Polycarbonat, hvilket termoplader er fremstillet af, er hydroskopisk i lighed med træ, optager og afgiver vanddampe fra og til omgivelserne. Disse vanddampe kan kondensere inde i termopladen, hvor kulde og varme mødes og overfladen samtidig er koldere end dugpunktet.

Risiko for kondens i termopladen kan mindskes ved valg af en bedre isoleringsevne/termopladens tykkelse.

Kondens i pladerne forsvinder under normale forhold af sig selv over tid, afhængig af: Termopladens tykkelse, opvarmning i rummet, indeklima (fugtighed) og hvor meget rummet ventileres. Det betyder også at man kan gøre rigtig meget for at undgå kondensering. F.eks. ved styring af indeklimaet, dvs. holde fugtigheden under 65RF%. Have en temperatur i rummet over 18 C° og ventilere rummet med et luftskifte på ½ gang i timen.