

Termisk komfort

Det termiska klimatet har stor påverkan på hur inomhusklimatet upplevs. Rum respektive utrymmen som är avsedda för människornas vistelse ska utformas så att en tillräckligt bra termisk komfort kan uppnås vid normala driftsförhållanden.

Avseende termisk komfort finns det ett flertal normer och rekommendationer.

I Sverige ges regler och rekommendationer om termisk komfort ut av Boverket, Socialstyrelsen och Arbetsmiljöverket.

Det finns också standarder och rekommendationer på internationell nivå.

SS EN ISO 7730 är en internationell standard. I ISO 7730 tas hänsyn till parametrar och indexen som definierades av den danska professorn P. Ole Fanger.

ANSI/ASHRAE 55 standard är en amerikansk standard

EN 15251 är en europeisk standard som används i samband med att komma fram till indata rörande det termiska klimatet.

Standarderna bygger dels på olika komfortmodeller. Förutom P. Ole Fangers studier och framkommelser finns det också en adaptiv komfortmodell som går ut ifrån att människor dels anpassar sig till vissa klimatiska förhållanden.