**Golvvärme**

Det finns två varianter av golvvärme - fullskaleuppvärmning och komfortvärme.

Fullskalevärme har som uppgift att värma upp rummet medan komfortvärme endast har en trivselfunktion.

I din bostad är det komfortvärme installerat, golvvärmen är alltså inte utformad för att värma upp rummet utan endast ge delar av golvet en behaglig värme.

Full- eller komfortvärme anger egentligen inget om vilken temperatur man får i golvet utan skillnaden på de två är effekt per kvadratmeter. I praktiken utförs dock oftast komfortvärme på ett sådant sätt så att det ger en lägre temperatur och mer trögstartad uppvärmning i golvet.

Generellt sett är det bra att känna till att yttemperaturen på golvet av byggnadstekniska och medicinska skäl inte bör överstiga +26°C. Golvvärme ger en ökad uttorkning och när det är över +26°C sänks den relativa fuktigheten i luften så pass att din hälsa och organiska byggmaterial påverkas negativt.

I ett normalt isolerat hus med väl fungerande golvvärmesystem är i allmänhet golvytan 2°C varmare än rumstemperaturen.

Rekommenderad temperatur är +22°C.

Om termostaten visar en högre maxtemperatur så beror det dels på att den visar den utgående temperaturen på golvvärmeslingan, inte temperaturen på golvytan, samt att man använder samma termostater för olika typer av golvvärme. Detta kan tyvärr vara något missvisande men det innebär inte att det är något fel.

På termostaten kan man ofta t.ex. ställa in en utgående temperatur på upp till +40°C i ett vattenburet golvvärmesystem men vanligtvis är framledningstemperaturen 7–12°C varmare än golvytan. Kabeln som används för komfortvärme i ett elektriskt golvvärmesystem når även det maximalt en temperatur på +27°C beroende på förhållandena.

Golvvärmetermostaten visar även ett gradtal i displayen men golvet är en aning kallare än vad termostaten visar, detta kan bero på mängden flytspackel som ligger ovanpå slingan. Så länge slingan ger ifrån sig värme så fungerar systemet.

Det vanligaste är att man lägger golvvärmeslingan i gångstråket i utrymmet, t.ex. så lägger man inte runt toaletten eller runt brunn i duschkabin. Det finns därför även risk att man kan uppleva delar av ytan som ”kallt” golv. Det finns inga specifika krav på förläggning, utan utförandet fastslås utifrån krav från beställaren och vad som beslutas i entreprenaden.