

Testrapport

HealthTech Sciences AS har testet TermoNordic sine Sunjoy varmepanener i 6 måneder i 2011, først og fremst i forhold til helsemessige aspekter, og har konkludert med følgende:

1. De gir tilfredstillende oppvarmingseffekt i forhold til strømforbruk.
 - I mange tilfeller vil man kunne redusere strømforbruket til oppvarming.
2. Gulvet under panelet varmes tilfredstillende til at man ikke behøver varmekabler.
 - Varmekabler av den typen som ikke er godkjent for våtrom avgir kraftige elektromagnetiske felter, og bør av helsemessige årsaker slås av. For å slippe kalde gulv eller å bytte ut varmekablene, er Sunjoy varmepanener en smart løsning.
3. De negative effektene på inneklimate ved bruk av panelovner unngås.
 - Panelovner er blant de mest brukte oppvarmingsmetodene i Norge, men de gir et dårligere inneklimate enn vannbåren varme og Sunjoy panel. (Vannbåren varme med geotermisk inverter er å foretrekke ved nybygg, men til eksisterende bygg er Sunjoy varmepanel i mange tilfeller en rimeligere og smartere løsning)
4. Sunjoy panelenes infrarøde stråling kan potensielt gi helsemessige effekter.
 - Infrarød stråling kan stimulere enkelte prosesser i kroppen, blant annet avgiftningsmekanismer. Dette er for de fleste positivt, men det kan imidlertid gi litt symptomer, særlig om kroppens avgiftningsmekanismer ikke fungerer tilfredstillende.
5. Electrosmog fra panelet krever en viss avstand fra panelet til kroppen.
 - Nivået av elektromagnetisk stråling er over anbefalte verdier i en avstand av ca 50 cm fra panelet i gjennomsnitt. (Ca 70 cm i noen segmenter av panelet, særlig på den siden hvor kablet går inn, og ca 40 cm på de største flatene.) Det kan derfor i noen tilfeller være ugunstig å stå oppreist under panelet, særlig over lengre tid. Ved normal bruk vil det derimot ikke være noe problem med electrosmog. (Om man er usikker kan man investere 290 kroner i et lite apparat som måler EMF strålingen og viser grønt lys i trygg avstand. Den kan man også måle varmekabler og annet med. Se stråling.no)

Konklusjonen er at Sunjoy varmepanener er et smart produkt, som i mange tilfeller kan være en foretrukket løsning totalt sett fremfor andre alternativer.

MVH:



Thomas Aksnes

Fagansvarlig

HealthTech Sciences