

Golv med mekanisk ventilation

Bakgrund

I Sverige har många hus drabbats av fuktproblem i golv som gett lukt från mögel, flytspackel, förtvålat lim m.m. En av de säkraste kända åtgärderna är mekaniskt ventilerade golv. Ett ventilerat golv är emellertid en komplicerad installation.

Syfte

Målsättningen med projektet har varit att kontrollera att de funktionskrav man bör ställa på ventilerade golv, nämligen undertryck och ventilering av hela golvet, är uppfyllda.

Genomförande

Projektet har genomförts med medel från SBUF och på initiativ av NCC Bygg AB. I projektet har 46 mekaniskt ventilerade golv utförda enligt de sex systemen Platon, RibbVent, Svensk Golvventilation, AVS, Nyboprofilen och SpaltVent undersökts. Tryckskillnader har mätts med manometer och lufttillförseln kontrollerats med i huvudsak rök. Boende och förvaltare har tillfrågats om systemets funktionsuppfyllelse.

Resultat

I stort sett samtliga brukare anser att luftkvaliteten inne har blivit bra sedan golvventilationen installerats. Över hälften av installationerna har dock anmärkningar, främst att luft läcker mellan ytterväggen och betongplattan som det ventilerade golvet vilar på.

Uteluft kan läcka in. Vid läckage slås funktionen ut i och med att luft strömmar fel väg.

För att ett ventilerat golv skall fungera som avsett, krävs att det utförs fackmannamässigt enligt de projekteringshandlingar som finns för varje system. Det krävs också, vilket resultaten visar, en löpande kontroll av att tätningar m.m. blir utförda enligt anvisningarna.

Övriga rekommendationer:

- larmsystem, lättåtkomliga och lättförståeliga, för driftstörningar bör finnas
- luften till golvet bör filtreras
- allmänventilationens frånluftskanaler kan bli tillluftskanaler - kontrolleras, åtgärdas vid behov
- fläkt och kanaler placeras och monteras så att störande ljud undviks
- knarr och knäppningar i golv bör undvikas
- tydliga drift- och skötselinstruktioner bör lämnas till förvaltare
- allmänventilationen bör vara inställd på forcerad ventilation vid injustering av ventilerade golv.

Ytterligare information lämnas av

Ingemar Nilsson, SP, tel 033-16 50 00, eller av
Lars Söderlind, NCC Bygg AB,
tel 031-771 50 00.

Rapporten Funktionskontroll av mekaniskt ventilerade golv (SP rapport 1992:63 av Ingemar Nilsson, ca 70 sid, pris exkl moms ca 50 kr) kan beställas från SP, tel 033-16 50 00, fax 033-13 55 02.