

Golvregelsystem för effektiv ljud- dämpning

Bakgrund

GRANAB AB har tidigare utvecklat ett golvregelsystem för sanering av fastigheter med fukt, -mögel- eller radonproblem. Systemet bygger på att golvregeln av trä eller stål nivåjusteras med justerskruv som skruvas i en stödkloss som är förmonterad i golvregeln och därmed medger fritt luftflöde mellan bottenplatta och undergolv.

Syfte

Syftet har varit att vidareutveckla GRANAB golvregelsystem för att bidra till väsentliga förbättringar inom problemområden som:

- fuktransport från betongplatta direkt på mark
- uppregling av golv och nivåjustering
- steg- och luftljudsisolering av golv
- stumma golv
- rörinstallationer i golv

Genomförande

Arbetet har genomförts av GRANAB AB med bidrag från SBUF och har omfattat utveckling av enskilda komponenter, utformning av verktyg för serietillverkning, fullskaleförsök för typgodkännande samt fältprovning av stegljudsnivå och luftljudsisolering.

Resultat

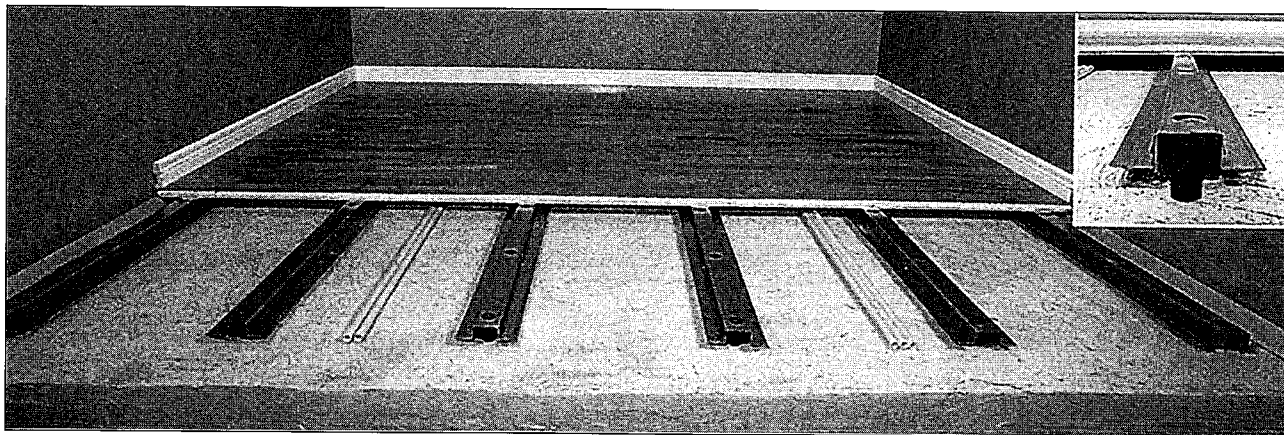
Fullskaleförsöken genomfördes hos Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB (SP) och innefattade kontroll av steg- och luftljudsisolering samt mekaniska tester av systemet och i systemen ingående komponenter. Provningarna visar att golvregelsystemen uppfyller kraven för

- klass 8 avseende stegljudsreduktion
- utmattning
- böjning av golvregel
- belastning av stödkloss med nivåjusterskruv

Golvregelsystemen (GRANAB 100 samt GRANAB 200) är efter genomförda tester typgodkända av SP.

Fältprovningen av stegljudsnivå och luftljudsisolering utfördes av Ingemansson Technology AB under nybyggnad vid Nacka Strand, Stockholm. Golvregelsystemet provades på 270 mm håldäcksbjälklag och resultaten visade att gällande krav på ljudklass A uppfylldes med bred marginal.

22 mm parkett läggs flytande på GRANAB golvregelsystem enligt lägganvisningar framtagna av Tarkett AB och AB Kähr. Tunnare parkett monteras flytande på golvspånskiva.



GRANAB golvregelsystem

*Ytterligare information lämnas av
Fredrik Blom, GRANAB AB,
tel 0513-401 44.*

Rapporten **Golvregelsystem för effektiv
ljuddämpning med snabb och arbetsmil-
jövänlig nivåjusteringsteknik** (av Fredrik
Blom, 6 sid. exkl. omfattande bilagor) kan
fås från GRANAB AB, tel 0513-401 44,
fax 0513-400 11.