

Mögel i våtrum

Bakgrund

En serie av projekt om mögelresistens hos beklädnader i våtrum har bedrivits vid avdelningen för Byggnadsteknik, KTH, sedan 1986. Det ställs höga krav på beklädnader i våtrum eftersom de utsätts för hög luftfuktighet, vattenspolning och mekanisk nötning.

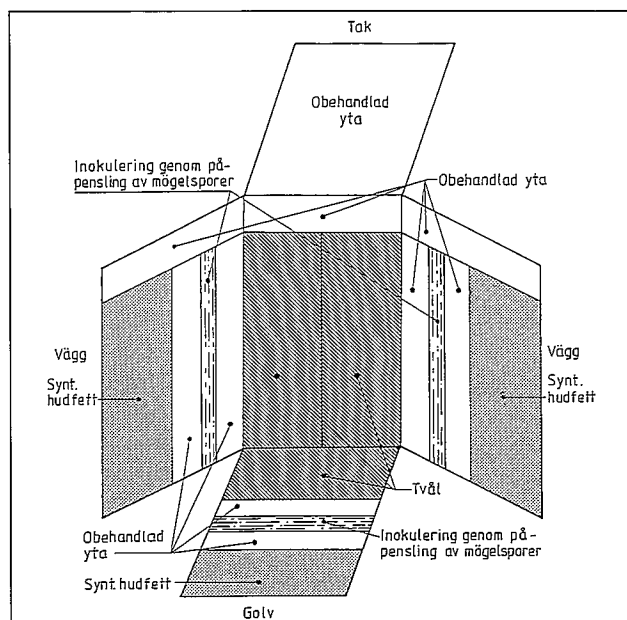
Syfte

Syftet med det aktuella delprojektet har varit att fördjupa och komplettera kunskaperna om mögelangrepp i våtrum.

Genomförande

Detta delprojekt har genomförts av avdelningen för Byggnadsteknik, KTH med stöd från SBUF och BFR och i samarbete med Siab AB. I en referensgrupp har även deltagit representanter för Keramikrådet/Partek-Höganäs, Målaremästarnas Riksförening/Målarbranschens Våtrumskontroll och SITAC.

Laboratorieförsök har utförts i speciellt uppbyggda duschkabiner. Man studerade hur våtrumsvampar utvecklats och angripit ytskikt beroende på fukt, fritt vatten, näringstillgång och mögel-sporbildning. Mögelresistensen hos mindre provplattor har också bestämts.



Resultat

Erfarenheterna från försöken visar att våtrumsfärger måste innehålla ett verksamt svamphämmande medel (fungicid). Problemet med kakel och klinker är mögel i fogarna, och fogbruket bör vara tätt, alkalibeständigt och vattenavvisande. Högtryckslaminat med hård, slät och porfri yta utan horisontella fogar gav goda resultat. Golven i våtrum utsätts för de största påfrestningarna, och det är nödvändigt att hålla golv torra och rena i största möjliga mån. Regelbunden rengöring är viktig för alla material och ytor. Att enbart spola kakelytor är inte tillräckligt.

Sprängskiss av duschkabin för fullskaleprov av mögelresistens

Ytterligare information lämnas av

Ingemar Höglund, avd. för Byggnadsteknik, KTH, tel 08-790 62 18/Ingemar Höglund Ingenjörbyrå AB, tel 08-732 64 35, eller av Olof Amsköld, Siab AB, tel 08-782 07 59.

Rapporten Åtgärder för förbättrad mögelresistens hos beklädnader i våtrum (KTH, Avd. Byggnadsteknik, Arbetsrapport nr 1995:9 av Ingemar Höglund, Göran Ottoson och Lauris Grinbergs, 140 sid, pris exkl moms ca 300 kr) kan beställas från avd. för Byggnadsteknik, KTH, tel 08-790 86 71, fax 08-20 51 35.