



Test av tätskikt för våtrum 2025

9 av 19 tätskikt läcker fortfarande

Under många år har vi i Sverige lagt ner både tid och pengar på att förebygga skador i våtutrymmen. Trots det är vattenskador fortfarande den vanligaste skadan i bostäder. Alla dessa skador beräknas kosta samhället mellan 6 och 10 miljarder kronor – varje år. Att reparera en vattenskada i ett våtutrymme är inte bara kostsamt och tidsödande utan påverkar också arbets- och boendemiljön. Detta leder till onödig användning av resurser som i sin tur har en negativ klimatpåverkan. Utan den förebyggande information som bland annat vi i försäkringsbranschen arbetar med, hade skadorna med största sannolikhet varit ännu fler och ännu mer omfattande. Med de här tätskiktstesterna hoppas vi kunna påverka branschen till att ta fram bättre och säkrare tätskiktssystem som gynnar både konsumenten, entreprenören och klimatet.

Varför testar vi tätskikt?

Sedan 2010 har Länsförsäkringar låtit RISE Research Institutes of Sweden testa ett antal tätskiktssystem som används i våtutrymmen. Det första testet avslöjade att samtliga testade tätskikt läckte. Sedan dess har vi testat tätskikt återkommande och även om mer än hälften av tätskikten fortfarande läcker har det blivit en förbättring. Även vid årets test är syftet att se vilka tätskiktssystem som klarar påfrestningarna under 25 år, vilket är normal livslängd för ett badrum. Vi ville också ta reda på om tillverkarna har åtgärdat de eventuella brister som deras tätskiktssystem hade vid det förra testet. Finansieringen av testet sker genom LF Forskningsstiftelse.

8 testade tätskikt

Vi bjöd in ett antal utvalda tillverkare att kostnadsfritt få delta i testet av deras produkter. Urvalet gjordes för att testa de vanligaste tätskikten som finns på marknaden och alla större tillverkare är med i projektet.

Alla tillverkare var positiva till att delta och försåg oss med de produkter som behövdes. De bjöds även in att närvara vid montering och demontering av deras tätskikt.

Vi testade 8 olika tätskikt av folietyp. Folietyperna fungerar som tätskikt under keramik- och natursten i våtrum.

Så gick monteringen till

Monteringen av foliesystemen har gjorts av personal på RISE med många års erfarenhet av den här typen av kontroller.

Alla tillverkare var inbjudna och deltog vid monteringen av tätskikten.

Så gick testet till

Funktionsprovningsmetoden ska motsvara 25 års användande i ett våtrum. Alla installationer som golvbrunnar och avloppsrör är anpassade efter svenska byggnormer. Testet görs i en "provlåda" som på insidan förses med det tätskikt som ska undersökas och utsätts sen för olika belastningar som till exempel:

- Tätskiktet på golvet i provlådan ställs under vatten under 24 timmar vid två tillfällen.
- En sandsäck på 30 kg släpps tre gånger på fem olika punkter.
- Brunnar, rör genomföringar och hörn utsätts för omväxlande 60 grader varmt och 10 grader kallt vatten.
- Testet avslutas med att golvet utsätts för 10 centimeters vattentryck i sju dygn.

Under och efter varje moment inspekteras provlådan för att upptäcka eventuella läckage.

Resultatet bättre men inte bra

2022 klarade 9 av 19 tätskiktssystem testerna. I år klarade 2 av 8 undersökta tätskiktssystem funktionsprovningsmetoden.

Genom vårt arbete under 12 år har vi lyckats påverka provningsmetoden för ett branschgodkännande av tätskikt till att alla forskningsinstitut idag demonterar tätskikten efter provning för att upptäcka även de mindre läckagen.

Vi ser olika trender

- Ett positivt resultat i år är att till skillnad från tidigare år så är det inga läckage vid golvbrunnarna.
- Vi har vid denna undersökning vid ett flertal tillfällen konstaterat att rörmanschetterna som är systemets tätning mot rör genomföringar som till exempel avloppsrör och blandare att de har haft för dålig kvalitet.

Sammanställning av resultat ifrån funktionsprovningar*

Tätskiktssystem	Inga läckage	Med läckage
Bauhaus tätskiktssystem Probau PB1		•
Byggmax foliesystem		•
Hey'di tätskiktssystem Folie Standard		•
Hornbach tätskiktssystem foliestandard		•
Höganäs tätskiktssystem G12-3B	•	
LIP tätskiktssystem Folie-system 27		•
Mapei Megafolie tätskiktssystem		•
Mira tätskiktssystem SE1A		•
PCI system VG 2014		•
Shönox folie 2	•	
Sopro AEB 815 tätskiktssystem		•

* För hela resultatet, se rapport från RISE.



Forskning för en tryggare vardag

LF Forskningsstiftelse stödjer vetenskaplig forskning som ligger nära människors vardag och ska bidra till en ökad ekonomisk och fysisk trygghet i samhället. Resultaten är tillgängliga för alla och det är en viktig uppgift för forskningsfonden att stödja spridningen av resultaten.

 [Läs mer på lansforsakringar.se](https://www.lansforsakringar.se)

Kontakta Länsförsäkringar eller din försäkringsförmedlare.

Länsförsäkringar Bergslagen 021-19 01 00 | Länsförsäkringar Blekinge 0454-30 23 00 | Dalarnas Försäkringsbolag 023-930 00 | Länsförsäkringar Gotland 0498-28 18 50
Länsförsäkringar Gävleborg 026-14 75 00 | Länsförsäkringar Göinge-Kristianstad 044-19 62 00 | Länsförsäkringar Göteborg och Bohuslän 031-63 80 00 | Länsförsäkringar Halland
035-15 10 00 | Länsförsäkringar Jämtland 063-19 33 00 | Länsförsäkringar Jönköping 036-19 90 00 | Länsförsäkringar Kalmar län 020-66 11 00 | Länsförsäkring Kronoberg
0470-72 00 00 | LF Norrbotten 0920-24 25 00 | Länsförsäkringar Skaraborg 0500-77 70 00 | Länsförsäkringar Skåne 040-633 80 00 | Länsförsäkringar Stockholm 08-562 830 00
Länsförsäkringar Södermanland 0155-48 40 00 | Länsförsäkringar Uppsala 018-68 55 00 | Länsförsäkringar Värmland 054-775 15 00 | Länsförsäkringar Västerbotten
090-10 90 00 | Länsförsäkringar Västernorrland 0611-36 53 00 | Länsförsäkringar Älvsborg 0521-27 30 00 | Länsförsäkringar Östgöta 013-29 00 00