



Anvisning för mätning av torrfilmstjocklek hos vattenisolering i våtutrymme

Denna anvisning tillämpas för att fastställa torrfilmstjockleken hos vattenisolering som breds ut flytande i arbetsplatsförhållanden. Metoden är inte lämplig för att fastställa vattenisoleringens vidhäftningsstyrka.

Torrfilmstjockleken hos vattenisolering är produktens tjocklek efter den torktid som anges av tillverkaren, då vattnet/lösningsmedlet i produkten har avdunstat och vattenisoleringen kan övertäckas.

Torrfilmstjockleken fastställs på en provbit som har tagits ur vattenisoleringen i våtutrymmet.

1. Mätinstrument, material och tillbehör

- mattkniv eller kniv
- lupp (förstoring minst 7 gånger; försedd med skalgradering 0,1 mm)
- den vattenisolering som används i våtutrymmet
- arbetsinstruktion från tillverkaren av vattenisoleringen
- certifikat för vattenisolering

2. Provtagning, förberedning av provbitar och behandling

- En triangelformad provbit med sidorna minst 30 mm skärs med mattkniv eller kniv ur golvet och/eller väggens vattenisolering.
- Provtagning ska inte utföras i närheten av genomföringar eller i området för golvbrunnsgallret.
- Vattenisoleringen får inte töjas när provbiten skärs ur.
- En provbit per yta tas, dvs. en från vägg och en från golv. Provbitens snittyta ska löpa vinkelrätt mot vattenisoleringens yta, inte snett.

3. Mätning av torrfilm

- Torrfilmstjockleken mäts med lupp vid provbitens tunnaste punkt (3 mätpunkter)
- Provbitens vinkelräta snittyta placeras mot luppens mätskala.
- Mätresultatet anges med en decimals noggrannhet.
- Vattenisolering som breds ut med roller blir lätt ojämn (s.k. vågtoppar). Tjockleksmätningen ska utföras genom att leta upp provbitens tunnaste punkter (t.ex. 10 mätpunkter).
- Efter att provbitarna har lösgjorts ska provtagningspunkterna lagas omsorgsfullt med den vattenisolering som har använts i objektet och en bit förstärkningsband i enlighet med materialtillverkarens anvisningar.

4. Bedömning av mätresultat

- Av resultaten från varje provbit (3 mätpunkter) får inget mätresultat underskrida den vägledande minimitjocklek för torrfilm som anges i certifikatet/tillverkarens broschyr.
- **Mätresultatet anges med en decimals noggrannhet.**

5. Kvalitetssäkring

Om den uppmätta torrfilmstjockleken (resultatet med en decimal) underskrider den i certifikatet/tillverkarens broschyr angivna minimitjockleken, ska ytterligare provbitar tas för att klargöra i vilken utsträckning torrfilmstjockleken avviker. Dessutom ska det kontrolleras om beräknad mängd av vattenisoleringen har använts.

Om det vid upprepade mätningar fortfarande erhålls resultat som underskrider gränsvärdet, ska ett nytt skikt av vattenisoleringen appliceras och vattenisoleringens tjocklek säkerställas genom en ny mätning av torrfilmstjockleken enligt anvisningen.

Ändringshistorik

Datum	Ändring
24.1.2007	Mätinstruktion utarbetad
2.2.2016	Skjutmått borttaget som alternativ mätmetod
14.3.2016	Antalet provbitar i punkt 2 har preciserats
23.8.2018	Ändrad anvisning i anvisningsmallen Certifikat för byggande
17.6.2021	Mätpunkten för torrfilm i punkt 3 preciserad