



Genomföringar för el som bryter väggens tätskikt

I Säkra Våtrum 2021:1 utformades nya krav för anslutning av tätskikt mot genomföringar för el i våtrum. Syftet med detta dokument är att förklara varför kraven har tagits fram och ska fungera som stöd för kommunikation och samordning mellan tätskiktsentreprenören och elektrikern.

Nedan finns ett utdrag från Säkra Våtrum 2021:1 som redogör för de krav GVK ställer vid genomföringar för el som bryter väggens tätskikt.

6.3 Genomföringar för el som bryter väggens tätskikt

Installationer av el i våtrum ska alltid ske i samråd med elinstallationsföretag. Placering av genomföringar för el, vald väggkonstruktion och tät- och ytskikt är exempel på förutsättningar som påverkar tätskiktets anslutning.

6.3.1 Krav

- Elinstallationer ska utföras enligt Elsäkerhetsverkets föreskrifter och enligt Installatörsföretagens rekommendationer.
- Genomföringar för el i plats för bad eller dusch och i våtzon 1 ska möjliggöra tät anslutning mot väggens tätskikt.
- I plats för bad eller dusch ska genomföring för el utföras med ett fixerat VP-rör, exempelvis genom en rörböj, eller enligt annan produkt som är utformad för tät anslutning till väggens tätskikt.
- Flexrör ska inte användas vid genomföringar.
- Minsta diameter på VP-rör ska vara 16 mm.
- Infälld apparatdosa till strömställare i våtzon 2 kräver inte tätning.

6.3.2 Rekommendation

- Överväg att placera genomföring synligt och ej förlagd dolt bakom till exempel bubbelbadkar.
 - Genomföringar för el ska om möjligt placeras i våtzon 2.
-



Förutsättningar för tät anslutning av tätskikt mot genomföringar för el

- Placering, mått och avstånd ska ske enligt Svensk Elstandard och möjliggöra tät anslutning enligt tätskiktsleverantörens anvisningar.
- Använd fabriksstillverkad rörbøj eller ett böjt VP-rör som är möjligt att fixera.
- Vid användning av infälld apparatdosa och keramiskt ytskikt ska förhöjningsring eller teleskopdosa användas, då bygger keramiken ut så att täcklock kan passa in. Lösningen fungerar därför inte med plastmatta som ytskikt.

Vad gäller för flexslang?

- Flexslang ska inte användas vid genomföringar. Slangens flexibilitet utgör risk för att förstöra anslutning mot tätskikt om den trycks in i väggen vid montage av den elektriska utrustningen.
- Det är dock inget tekniskt fel om det är möjligt att fixera flexslangen och att ansluta tätskikt enligt monteringsanvisningar. Denna lösning ska dock noteras som en avvikelse från GVKs branschregler.
- Kravet om att flexslang inte ska användas gäller endast själva genomföringen, den övriga installationen i mellanväggar kan göras med flexslang.

Vad gäller i våtzon 2?

- Alla genomföringar för el i våtzon 2 ska tätas mot.
- Undantag kan dock göras vid infälld apparatdosa till strömställare vid dörr, där det inte är möjligt att ansluta tätskikt.
- Undantaget gäller även dubbel eller trippel apparatdosa vid dörr.
- Undantagen noteras inte som en avvikelse.