Förfrågningsunderlag textexempel
Texter till anbudsinfordringar: Lokalisering av diskontinuiteter/skador / tätskiktskontroll avseende horisontaltak, gårdsbjälklag, parkeringsdäck och terrasser.

Elektrisk täthetskontroll av tätskikt – HV-SLD

Tätskikt på föreskrivna takytor ska efter färdigställande kontrolleras med elektrisk täthetskontroll enligt HV-SLD-metod (High Voltage Sensor Leak Detection) med växelverkande ström.
Kontrollen ska omfatta hela den föreskrivna tätskiktsytan och utföras innan tätskiktet täcks av överbyggnad eller andra byggnadsdelar som förhindrar åtkomst till tätskiktet.

Konstruktionen ska projekteras och utföras så att erforderlig elektrisk returväg finns under tätskiktet för den avsedda kontrollmetoden. Där takkonstruktionens uppbyggnad inte medger erforderlig elektrisk returväg ska ett för ändamålet avsett elektriskt ledande skikt installeras direkt under tätskiktet.
Det ledande skiktet ska vara kompatibelt med aktuellt tätskiktssystem och utföras så att hela den yta som ska kontrolleras kan omfattas av den elektriska täthetskontrollen.
Erforderliga anslutningspunkter för kontrollutrustningen ska utföras och vara åtkomliga vid kontrolltillfället.

Kontrollen ska utföras på ett fackmmannaässigt sätt och med för tätskiktet och konstruktionen lämpliga mätparametrar. Anslutningar, genomföringar, uppvik, kantområden och andra detaljer ska även kontrolleras visuellt.

Identifierade diskontinuiteter och skador i tätskiktet ska lokaliseras, markeras på plats samt numreras och dokumenteras med fotografi och lägesangivelse på ritning.

Efter utförd kontroll ska protokoll upprättas med uppgift om minst:

- Kontrollerad yta och omfattning
- Använd kontrollmetod
- Datum för kontroll
- Identifierade skador samt placering
- Fotografisk dokumentation
- Resultat efter eventuell efterkontroll

Kontroll och dokumentation ska utföras av ett oberoende specialistföretag med dokumenterad kompetens och erfarenhet av elektrisk täthetskontroll av tak- och tätskikt.

Uppföljande kontroll

Uppföljande elektrisk täthetskontroll ska utföras efter två kalenderår, eller vid annan tidpunkt enligt projektets krav.