

Fugtisoleringsystemer – Hvordan får man grønt lys?

Jørgen Højris Jensen

Specialist, Rambøll Ørestaden

Ingeniør DTU, 2000

Mail: jrgj@ramboll.dk

Telefon: 51616168

Jørgen har i mere end 20 år arbejdet som projekterende, fagtilsyn og projektleder på danske broprojekter med hovedvægt på istandsættelser – og med et klart fokus på fugtisolerung og brobelægning.



De danske projekteringsregler foreskriver, at oversiden af et brodæk *skal* fugtisoleres. I mange år valgte man produkter ud fra de såkaldte typegodkendelser, hvor beståelse af grundige tests sikrede en plads på listen over godkendte systemer. En tilbudsgiver på et broprojekt vidste dengang under sit tilbudsarbejde hvilke systemer, der ville blive godkendt i udførelsen.

Siden bortfaldet af typegodkendelserne har det vist sig vanskeligt for flere af sagernes parter at gennemskue hvordan et system ender med at blive accepteret på et givent projekt. Dette på trods af, at langt de fleste projekter blot kræver overholdelse af AAB'ernes krav til systemet. Forskellige forhold i forbindelse med fugtisoleringsystemerne har været tolket forskelligt på tværs af bygherrer, hovedentreprenører, leverandører og rådgivere, hvilket har medført frustrationer og vanskelige sagsforløb. Udfordringerne har især centreret sig om følgende:

1. Hvorfor er det så svært at finde et godkendt fugtisoleringsystem? Der går utrolig lang tid med drøftelser og gennemgang af dokumentation – væsentligt længere end for andre materialer.
2. Hvordan sikrer man, at et fugtisoleringsystem vil kunne accepteres? Det kræver stor indsigt i komplicerede tests og testrapporter samt forståelse for baggrunden for kravene i AAB og de bagvedliggende normer og EAD'er.
3. Hvordan skal en bydende forholde sig til Vejdirektoratets bodsbilag for fugtisoleringsystemer? Det forekommer vanskeligt at kunne indregne risikoen for fradrag i betalingen for en opgave, hvis compliance matrix ikke viser 100% overholdelse.

Disse spørgsmål og baggrunden for dem drøftes i indlægget – ligesom der søges peget på en vej "gennem vildniset".

Afslutningsvis gives et bud på hvad fremtiden bringer på området – to strømninger peger i hver sin retning for fugtisoleringsystemer.

- For tiden er tiden vigtig sagde man på Brodag i 2011 – og i dag er den så vigtig så man har svært ved at vente på fugtisolerungen. Så kan den ikke bare undværes?
- Bæredygtighed passer ofte med materialebesparelser og levetidforlængelser. Hvis vi skaber nye fugtisoleringsstyper med længere levetid, vil bygværker kunne leve længere og generne ved omisolering kunne reduceres.



Fugtisoleringer er komplekse systemer, der kræver stor viden og erfaring at arbejde med. Fugtisolering bliver ofte stopklods og konfliktskaber på både nyopførelser og broreparationer. Der er behov for et samarbejde, hvor både bygherrer, entreprenører, leverandører og rådgivere giver deres bidrag til en smidigere identifikation og accept af holdbare fugtisoleringssystemer til broer.