

## Specifikation af metoder og udfaldskrav mellem de 3 prøvningsmetoder

### Fugtoptagelse:

Metoden er baseret på I index prøvningsmetoden jf. PrEN 1279, hvor der udtages –og måles på 5 repræsentative ruder fra en eller flere af indbygningsadresserne. Som udgangspunkt må der ikke kunne konstateres faldende I indeks på ruder der har en alder under 5 år

### Udfaldskrav:

- I index < 20 % for alle 5 ruder - prøvning bestået
- I index > 20 % prøvning ikke bestået - Indbygningsmetoden skal testes efter den næste højere klasse.

### Visuel bedømmelse:

På baggrund af ansøgers selvevaluering, gennemføres der en tilstandsregistrering af ruderne på mindst 3 af de 5 indbygningsadresser med følgende registreringer

- Kontrol af mindst 5 ruders dugpunkt efter ”on site” metoden
- Kontrol af mindst 5 ruders tæthed efter ”on site” metoden
- Kontrol af mindst 5 monteringers overensstemmelse med selvevaluering

### Udfaldskrav:

- Alle målte ruder skal klare de visuelle dugpunktskrav
- Alle målte ruder skal være tætte
- Alle 5 monteringer skal vise overensstemmelse med selvevalueringen

Såfremt en eller flere ruder ikke klare såvel dugpunktskrav som tæthedskrav skal monteringsystemet prøves efter næste gruppe

Såfremt der ikke konstateres overensstemmelse med selvevalueringen, fordobles antallet af dugpunkts- og tæthedsprøvningerne og gennemføres på alle 5 selvevaluede monteringsadresser.

### Mikroklima:

På en eller flere indbygningsadresser, indbygges udstyr til at verificere mikroklimaet omkring ruden.

### Udfaldskrav:

- Mikroklimaet omkring ruden skal inden for et døgn efter en fugteksponering opnå et tilfredsstillende niveau hvilket betyder at luftfugtigheden i glasfalsen skal være

på niveau med elementets fugtindhold, og for elementer af metal et fugtindhold der er sammenlignelig med luftfugtigheden i luften uden for elementet.

Såfremt dette ikke opnås, gennemføres en ”in situ” prøvning med slagregn for at konstatere årsagen til afvigelsen. Ansøger får herefter mulighed for at korrigere fejlårsagen hvorefter prøvningen gennemføres. Denne omprøvning kan maksimalt gennemføres 3 gange hvorefter prøvningen af monteringsssystemet skal suppleres med klimatest

### **Klimatest:**

Klimatesten udføres på et af ansøger fremstillede elementer i Teknologisk Institut byggeri’s klimakammer ”de fire årstider”. Sammen med testelementet skal der på forlangende leveres en serie testruder fremstillet samtidig med ruderne i testelementet.

Testruderne vil blive udsat for en referenceældning efter PrEN 1279-2 og vil blive brugt i den samlede vurdering af elementet efter ældning

### **Udfaldskrav:**

- Der må under testperioden ikke kunne registreres væsentlige ændringer i testelementet mikroklima.
- Der må ikke konstateres svigt i vindueskonstruktionen under testen
- I indekset i ruderne monteret i testelementet og I indekset på testruderne ældet efter PrEN 1279-2 må ikke være væsentlig anderledes efter prøvningsperioden