

Handläggare, enhet  
Ingemar Samuelson  
Energiteknik  
010-516 51 59, ingemar.samuelson@sp.se

Maxit AB  
Gårdsvägen 18  
169 27 SOLNA

## Regntäthet hos fasadputssystemet Serporoc

Vi har i en provningsrapport med beteckningen P801704E beskrivit hur provningen har gått till och vad resultatet blev. Detta utlåtande värderar resultatet.

### Kort beskrivning av provningsmetoden

Vid provningen byggs en provvägg upp på laboratoriet med ett antal detaljer, anslutningar och genomföringar. Väggen byggs av beställaren på ett noggrant sätt. Vid provningen belastas väggen med simulerat slagregn genom rinnande vatten och ett pulserande vindtryck under fem timmar. Fasadsystemet bedöms vara tätt mot regn om vatten inte kommer in bakom den gips-skiva (Glasroc) som isoleringen är fäst mot. I bedömningen av om systemet är tätt ingår även en värdering av om mängden vatten är så stor att den på sikt kan fukta upp inre delar av väggen.

För att utvärdera funktionen vid regnbelastning mäts och kontrolleras om det rinner vatten på Glasroc-skivans utsida. En begränsad mängd vatten kan accepteras om bara inte vattnet kan ta sig genom skivan och in till träreglarna. Därför mäts fukttinnehållet under och efter provningen i såväl Glasroc-skivan som reglarna.

### Kort beskrivning av fasadsystemet

Systemet är uppbyggt enligt följande räknat inifrån:

Serpo 321 Skiva  
Z-line Rörmanschetter  
Serpo 419 Anslutningsband  
Serpo 323 Nät  
Serpo 312 Fäste  
Serpo 340 Underlagsbruk  
Serpo 342 Fasadbruk  
Tillhörande färg/ytputs

### Resultat vid provningen

Se provningsrapport P801704E.

### Resultatutvärdering

Fasadsystemet Serporoc har god täthet mot regn. För att fasadsystemet skall uppnå hög kvalitet på en färdig vägg skall

- säkerställande av godkända RF-värden ske genom fuktmätning av underlag före påbörjande.

### SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress  
SP  
Box 857  
501 15 Borås

Besöksadress  
Västeråsen  
Brinellgatan 4  
504 62 Borås

Telefon / Fax / E-post  
010-516 50 00  
033-13 55 02  
info@sp.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat.

- montage av fönster och andra detaljer kvalitetssäkras.
- systemdokumentation som arbetsanvisningar, checklistor och egenkontrollplaner följas.
- det visas t ex genom beräkningar att fukt som kommer in i väggen hinner torka innan skadlig uppfuktning sker.
- valda materials beständighet vara dokumenterad.
- arbetet utförs av utbildad personal.

**SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut**  
**Energiteknik**



Ingemar Samuelson  
Tekniskt ansvarig/handläggare