

3-C Produktion AB
Tegelbruksvägen 16
311 34 FALKENBERG

Handläggare, enhet / *Handled by, department*
Roger Davidsson, Byggnadsfysik
+46 33 16 56 54, roger.davidsson@sp.se

Datum / *Date*
2001-05-10

Beteckning / *Reference*
F102819 B

Sida / *Page*
1 (2)

Bestämning av regntätet hos fogtätning vid 12 mm spalt

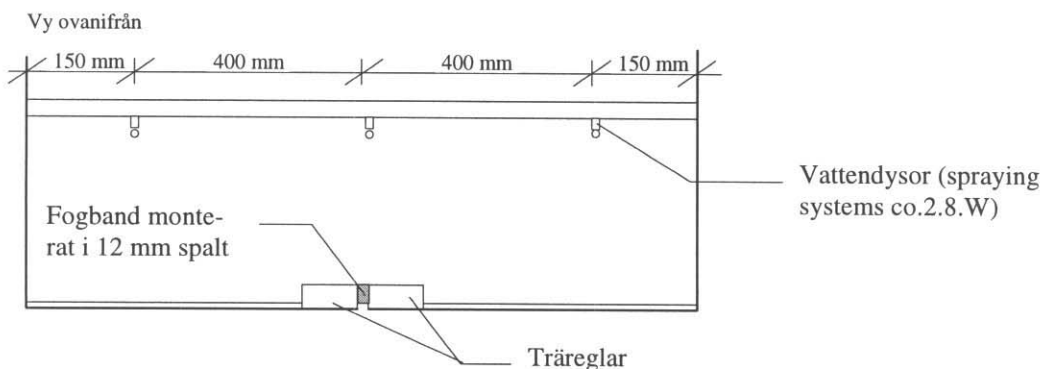
Provföremål

Provföremålet bestod av en expanderande fogtätning av typ CC-fönsterdrev. Formatet var fullt expanderad, 30 mm x 60 mm. Fogtätningen, som utvaldes och skickades till SP av uppdragsgivaren, var märkt med nr. 28411.

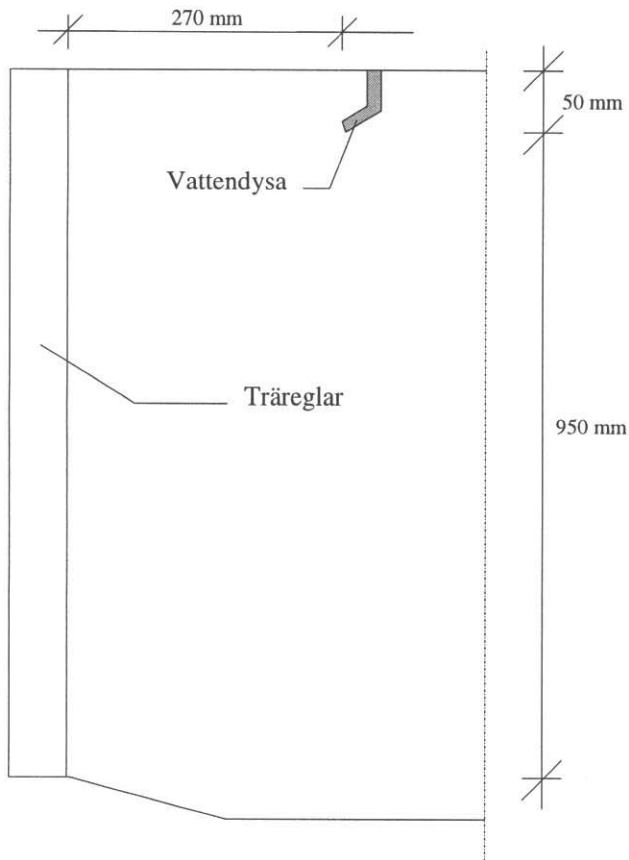
Provningsmetod

Provningen utfördes enligt SS-EN 1027 ”Windows and doors – Watertightness – Test method”.

Från mitten av rullen, klipptes en 1010 mm lång, ej expanderad remsa, som placerades mellan två träreglar med en spalt på 12 mm x 1000 mm, se bilaga 1. Träreglarna med fogtätningen placerades sedan i öppningen till en provkammare där vatten påfördes, och en tryckskillnad mot fogtätningens andra sida kunde skapas. Se figur nedan. Tryckstegen var följande: 0 Pa i 15 min. 50, 100, 150, 200, 250, 300, 450, 600, 750, 900 och 1050 Pa med 5 minuter i varje trycksteg. Totalt pågick provet i 70 minuter. Fogbandet monterades i spalten den 12 april 2001 och provningen utfördes den 20 april 2001.



Vy från sidan



Resultat

Vid 150 Pa, 32 minuter efter provets start, började 4-5 vattendroppar tränga fram mellan fogtätning och träreglarna. Från 450 Pa ökade läckaget vid varje trycksteg för att vid 1050 Pa läcka på 10-12 ställen.

Inget läckage uppstod genom fogbandet.

Provningsförutsättningar

Provningsresultaten avser endast det provade föremålet

Ankomstdatum:	2001-02-06
Provningsdatum:	2001-04-20
Ankomstkick:	utan synliga skador
Använd utrustning:	provrigg ETL 802, mätutrustning ETL 809
Uppskattad mätosäkerhet:	lufttrycksskillnad ± 2 Pa, vattenflöde ± 5 %
Omgivningsklimat:	lufttemperatur 19°C, RH 32 %, lufttryck 990 hPa

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut Byggnadsdelar



Hans Brodin
Tekniskt ansvarig



Roger Davidsson
Teknisk handläggare