

Hovedkontor
Forskningsveien 3b
Postboks 123 Blindern
0314 OSLO
Telefon 22 96 55 55
Telefaks 22 69 94 38

Avdelingskontor
Høgskoleringen 7b
7491 TRONDHEIM
Telefon 73 59 33 90
Telefaks 73 59 33 80

E-mail firmapost@byggforsk.no
Internett www.byggforsk.no
Foretaksnr. NO 943 813 361 MVA

Oppdragsgiver Relecta Import AS
Oppdragsgivers adresse PB 6169 Etterstad 0602 Oslo
Oppdragsgivers referanse Jostein Urnes

Prosjektnr./arkivnr. O 9999-74	Dato 19.12.2006	Rev.dato	Antall sider 3	Antall vedlegg	Gradering Lukket	Forfatter(e) Morten Lian
Prosjektleder Morten Lian	Sign. 	Ansvarlig linjeleder Mads Mysen	Sign. 	Kvalitetssikrer Ingrid Hole	Sign. 	

Oppdragsrapport

Prøving av fugemassen Trans7 til vanntetting mellom Alloc baderomspanel og aluminiumsprofiler

Kort sammendrag

Innledning

Norges byggforskningsinstitutt, NBI, har på oppdrag fra Relecta Import AS gjennomført funksjonsprøving av fugemassen Trans7 for bruk til vanntetting mellom Alloc baderomspanel og aluminiumsprofiler. Aluminiumsprofiler blir benyttet i underkant av baderomspanel og til utvendig og innvendige hjørner.

Prøvem metode

Vanntettheten er prøvd iht. utkast til "Guideline for European Technical Approval of watertight covering kits for wet room floors and or walls", Annex F "Water tightness of details in wet room walls including penetrations for pipes". Prøvingen ble utført uten rørgjennomføringer.

Konklusjon

Prøving av vanntettheten mellom baderomspanel fra Alloc og aluminiumsprofiler har bestått funksjonsprøvingen iht. utkast til "Guideline for European Technical Approval of watertight covering kits for wet room floors and or walls", Annex F "Water tightness of details in wet room walls including penetrations for pipes".

Byggverkets adresse		Byggeår	
Metode Laboratorie-undersøkelse	Emneord Vanntetthet	Filnavn O 9999-73 Trans 7, Alloc Anex F	

Utdragsvis eller forkortet gjengivelse av rapporten er ikke tillatt uten NBIs spesielle godkjenning. Hvis rapporten skal oversettes, forbeholder NBI seg retten til å godkjenne oversettelsen. Kostnader belastes oppdragsgiver.

1. Innledning

Norges byggforskningsinstitutt, NBI, har på oppdrag fra Relecta Import AS gjennomført funksjonsprøving av fugemassen Trans7 for bruk til vanntetting mellom Alloc baderomspanel og aluminiumsprofiler. Aluminiumsprofiler blir benyttet i underkant av baderomspanel og til utvendig og innvendige hjørner.

2 Prøvemethoder

Vanntettheten ble prøvd iht. utkast til "Guideline for European Technical Approval of watertight covering kits for wet room floors and or walls", Annex F "Water tightness of details in wet room walls including penetrations for pipes". Prøvingen ble utført uten rørgjennomføringer.

3. Prøveobjekter

Baderomspanelet fra Alloc som ble prøvd er et vanntett kledningssystem basert på kryssfinérplater belagt med høytrykkslaminat på framsiden (0,8 mm tykt) og et sperrelaminat (0,4 mm tykkelse) på baksiden. Tykkelsen på baderomspanelet er 10 mm.

Følgende prøvestykker ble levert av oppdragsgiver med tetting mellom aluminiumsprofiler og baderomspanel med fugemassen Trans7:

- to prøvestykker med bunnprofil av aluminium, se [foto 1](#)
- tre prøvestykker med utvendig og innvendig hjørnelist av aluminium samt med bunnprofil, se [foto 1](#)

Fugingen ble utført av Martin Wallman, Walmann A/S. Aluminiumsprofilene ble rengjort/avfettet med "Tec7-cleaner" før fugging.



Foto. 1:
Prøvestykker med bunnprofil samt utvendig og innvendig hjørne

4. Prøving

Prøvingen ble utført iht. prøvemethoden som angitt i pkt. 2, og utsatt for følgende påkjenning:

- spruting med vann: 60 s med varmt vann (60 °C)
- 60 s pause
- spruting med vann: 60 s med kaldt vann (10 °C)
- 60 s pause
- 1500 sykluser

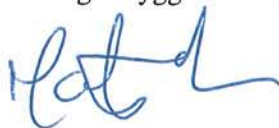
5. Resultat

Det ble ikke målt forhøyet fuktighet i prøvestykkene ved bruk av Trans7 fugemasse som vanntetting.

6. Konklusjon

Prøving av vanntettheten mellom baderomspanel fra Alloc og aluminiumsprofiler med Trans7 som fugemasse har bestått funksjonsprøvingen iht. utkast til "*Guideline for European Technical Approval of watertight covering kits for wet room floors and or walls*", Annex F "*Water tightness of details in wet room walls including penetrations for pipes*".

Oslo, 19.12.2006
for Norges byggforskningsinstitutt



Morten Lian