



BYGGKERAMIKRÅDETS BRANSCHREGLER FÖR VÅTRUM, BBV

Provningsmetoder och krav

På följande sidor framgår de provningsmetoder som fastställts för typprovning resp. kontrollprovning av konstruktioner enligt Branschreglerna.

Typprovning med godkända resultat leder till godkännande av konstruktionen som därmed uppfyller kraven enligt BBV. Förteckning över godkända konstruktioner (Bilaga C till Branschreglerna) tillhandahålles av Byggkeramikrådet.

Godkännande gäller i fem år. Därefter görs ny typprovning för nytt godkännande.

Kontrollprovning utförs varje år.



Högbergsgatan 27
116 20 Stockholm
Telefon 08-641 21 25 · Telefax 08-702 20 15
info@bkr.se · www.bkr.se

Provningsprogram

Gäller from den 16 januari 2007

Flytande tätskikt

Typprovning

| Metod nr | Egenskap | Provningmetod | Krav |
|--|--|-----------------------------------|--|
| <i>Beroende av konstruktionens användningsområde (vägg eller golv) väljs en av vattentäthetsprovningarna</i> | | | |
| 1 | Vattentäthet, väggkonstruktion | SP-metod 1737, utgåva 3 | Max. 10 g i viktökning |
| 2 | Vattentäthet, golvkonstruktion | SP-metod 1738, utgåva 2 | Max. 20 g i viktökning |
| 3 | Vidhäftning mellan ingående komponenter | SP-metod 1091 utgåva 5 | Min. 0,3 MPa |
| 4a | Täthet hos försegling efter rörelse i underlaget, dragbelastning | SP-metod 2495, utgåva 1 | Försegling skall vara tät efter 2 mm dragbelastning |
| 4b | Täthet hos försegling efter rörelse i underlaget, skjuvbelastning | SP-metod 2495, utgåva 1 | Försegling skall vara tät efter 2 mm skjuvbelastning |
| <i>Beroende av typ av fästmassa väljs en av vidhäftningsprovningarna</i> | | | |
| 5a | Vidhäftning hos cementbundna fästmassor efter vattenlagring | SS-EN 1348, punkt 8.3 | Min. 0,5 MPa |
| 5b | Skjuvvidhäftning hos organiskt bundna fästmassor efter vattenlagring | SS-EN 1324, punkt 7.3 | Min. 0,5 MPa |
| 5c | Skjuvvidhäftning hos reaktions bundna fästmassor efter vattenlagring | SS-EN 12003, punkt 7.4 | Min. 0,5 MPa |
| 6 | Deformationsupptagandeförmåga | SP-metod 1910, utgåva 4 | Klass 1 Inget krav Klass 2 min 1,0 % Klass 3 min 1,5 % |
| 7 | Vattentäthet hos anslutning till golvbrunn | SP-metod 2507, utgåva 1 | Anslutningen skall vara tät |
| 8 | Vattenånggenomgångsmotstånd | SS-EN ISO 12572 Annex E *1 | Värde deklarerar |
| 9 | Beständighet mot alkalitet | prEN 14891 Annex A punkt A 6.9 *2 | Min. 0,3 MPa |

*1 Provningen skall utföras med en fuktbelastning av 100 % RF och provet skall förvaras i 75 % RF under provtiden. Detta förfarande är det som rekommenderas i Boverkets byggregler.

*2 Provningen utförs med provkropparna förvarande i mättad kalciumoxidlösning (pH \geq 12) vid 40°C under 7 dygn. Därefter sker bestämning av vidhäftning. Undersökningen utförs på alla i konstruktionen förekommande fästmassor.

Årlig kontrollprovning

| Metod nr | Egenskap | Provningmetod | Krav |
|----------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|
| 8 | Vattenånggenomgångsmotstånd | SS-EN ISO 12572 Annex E *1 | Värde deklarerar |
| 9 | Beständighet mot alkalitet | prEN 14891 Annex A punkt A 6.9 *2 | Min. 0,3 MPa |

*1 Provningen skall utföras med en fuktbelastning av 100 % RF och provet skall förvaras i 75 % RF under provtiden. Detta förfarande är det som rekommenderas i Boverkets byggregler.

*2 Provningen utförs med provkropparna förvarande i mättad kalciumoxidlösning (pH \geq 12) vid 40°C under 7 dygn. Därefter sker bestämning av vidhäftning. Undersökningen utförs på alla i konstruktionen förekommande fästmassor.

Tättskikt av flexibla folier

Typprovning

| Metod nr | Egenskap | Provningsmetod | Krav |
|--|--|---|--|
| <i>Beroende av konstruktionens användningsområde (väg /eller golv) väljs en av vattentäthetsprovningarna</i> | | | |
| 1 | Vattentäthet, väggkonstruktion med en skarv i tättskiktet | SP-metod 1737, utgåva 3, modifierad | Max. 10 g i viktökning |
| 2 | Vattentäthet, golvkonstruktion med en skarv i tättskiktet | SP-metod 1738, utgåva 2, modifierad | Max. 20 g i viktökning |
| 3 | Vidhäftning mellan ingående komponenter | SP-metod 1091 utgåva 5 | Min. 0,2 MPa |
| 4a | Täthet hos försegling efter rörelse i underlaget, dragbelastning | SP-metod 2495, utgåva 1 | Förseglingens skall vara tät efter 2 mm dragbelastning |
| 4b | Täthet hos försegling efter rörelse i underlaget, skjuvbelastning | SP-metod 2495, utgåva 1 | Förseglingens skall vara tät efter 2 mm skjuvbelastning |
| <i>Beroende av typ av fästmassa väljs en av vidhäftningsprovningarna</i> | | | |
| 5a | Vidhäftning hos cementbundna fästmassor efter vattenlagring | SS-EN 1348, punkt 8.3 | Min. 0,5 MPa |
| 5b | Skjuvvidhäftning hos organiskt bundna fästmassor efter vattenlagring | SS-EN 1324, punkt 7.3 | Min. 0,5 MPa |
| 5c | Skjuvvidhäftning hos reaktions bundna fästmassor efter vattenlagring | SS-EN 12003, punkt 7.4 | Min. 0,5 MPa |
| 6 | Deformationsupptagandeförmåga | SP-metod 1910, utgåva 4 | Klass 1 Inget krav Klass 2 min 1,0 % Klass 3 min 1,5 % |
| 7 | Vattentäthet hos anslutning till golvbrunn | SP-metod 2507, utgåva 1 | Anslutningen skall vara tät |
| 8 | Vattenånggenomgångsmotstånd | SS-EN ISO 12572 Annex E *1 | Värde deklarerar |
| 9 | Beständighet mot alkalitet | ETAG 022 Del 2 punkt 2.4.6.4 *3 (som hänvisar till EN 1847 och EN 12311-2 respektive EN 13859-1) | Max 20 % förändring i brottöjning mellan åldrat och oåldrat prov |

*1 Provningsmetoden skall utföras med en fuktbelastning av 100 % RF och provet skall förvaras i 75 % RF under provtiden. Detta förfarande är det som rekommenderas i Boverkets byggregler.

*3 Provningsmetoden består av accelererad åldring i alkalisk miljö (mättad kalciumoxidlösning) under 16 veckor vid 50°C och utvärdering genom bestämning av brottöjning före och efter exponering mot alkali. Undersökningen utförs på alla i konstruktionen förekommande fästmassor.

Årlig kontrollprovning

| Metod nr | Egenskap | Provningsmetod | Krav |
|----------|-----------------------------|---|--|
| 8 | Vattenånggenomgångsmotstånd | SS-EN ISO 12572 Annex E *1 | Värde deklarerar |
| 9 | Beständighet mot alkalitet | ETAG 022 Del 2 punkt 2.4.6.4 *3 (som hänvisar till EN 1847 och EN 12311-2 respektive EN 13859-1) | Max 20 % förändring i brottöjning mellan åldrat och oåldrat prov |

*1 Provningsmetoden skall utföras med en fuktbelastning av 100 % RF och provet skall förvaras i 75 % RF under provtiden. Detta förfarande är det som rekommenderas i Boverkets byggregler.

*3 Provningsmetoden består av accelererad åldring i alkalisk miljö (mättad kalciumoxidlösning) under 16 veckor vid 50°C av och utvärdering genom bestämning av brottöjning före och efter exponering mot alkali. Undersökningen utförs på alla i konstruktionen förekommande fästmassor.