

**Branschgodkännande för**

# **Golvbrunnar avsedda för väggnära placering i kombination med tätskiktssystem**

Gäller från 1 oktober 2008

Branschregler Säker Vatteninstallation

Byggkeramikrådets Branschregler för Våtrum

Säkra Våtrum - GVKs Branschregler för tätskikt i våtrum



## Innehåll

<b>1</b>	<b>Inledning</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Provningsregler</b>	<b>3</b>
2.1	Allmänt	3
2.2	Förutsättningar	3
2.2.1	Golvbrunnar	3
2.2.2	Tätskiktssystem	3
2.3	Provningar	3
<b>3</b>	<b>Monteringsanvisning</b>	<b>4</b>
3.1	Golvbrunnens monteringsanvisning	4
3.2	Tätskiktssystemets monteringsanvisning	5
<b>4</b>	<b>Övervakande kontroll för försegling eller brunnsmanschett</b>	<b>5</b>
4.1	Genomförande	5
4.2	Provning och kontroll	5
4.3	Åtgärder vid underkänt resultat vid övervakande kontroll	5
4.4	Rapportering	5
<b>5</b>	<b>Förteckning över godkända produkter</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Giltighetstid</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Återkallande av branschgodkännande</b>	<b>6</b>

# 1 Inledning

Syftet med dessa regler för branschgodkännande av golvbrunnar avsedda för väggnära placering är att tillgodose behovet av provningsmetoder för golvbrunnar som monteras närmare vägg än 200 mm, det vill säga på ett sätt som tidigare inte förekommit i Sverige.

Provningsmetoden avser att kontrollera tätningen mellan golvbrunnen och golvets tätskikt. Provningsmetoden bygger på gällande standarder.

Reglerna för godkännande omfattar också krav på monteringsanvisningar för golvbrunnen och på dokumentation av vilka golvbrunnar och tätskiktssystem som provats och godkänts ihop. Förutsättningar för ett godkännande är att golvbrunnen är typgodkänd och att de tätskiktssystem som är aktuella är branschgodkända av Byggkeramikrådet och/eller Golvbranschen, GBR.

Godkännande av golvbrunnar för placering nära vägg görs av Svensk Installationskontroll AB. Godkännande utfärdas efter kontroll och granskning av provningsrapport och monteringsanvisning.

Godkända produkter och dess monteringsanvisning ska finnas förtecknade på hemsidorna [www.sakervatten.se](http://www.sakervatten.se), [www.bkr.se](http://www.bkr.se), och [www.gvk.se](http://www.gvk.se). Dessa golvbrunnar anses därmed branschgodkända för väggnära placering tillsammans med något av de tätskiktssystem som ingår i godkännandet och ingår därmed som en del i:

Branschregler Säker Vatteninstallation

Byggkeramikrådets Branschregler för Våtrum

Säkra Våtrum - GVKs Branschregler för tätskikt i våtrum

Reglerna har tagits fram av en arbetsgrupp bestående av representanter för försäkringsbolag, leverantörer, branschorganisationer, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Sitac och Svensk Byggtjänst.

Reglerna gäller från 1 oktober 2008 och finns publicerade på [www.sakervatten.se](http://www.sakervatten.se), [www.bkr.se](http://www.bkr.se) och [www.gvk.se](http://www.gvk.se).

Stockholm den 30 september 2008

*Thomas Helmersson*  
Säker Vatteninstallation/  
Svensk Installationskontroll AB

*Johan Puuri*  
Byggkeramikrådet  
BKR

*Jan-Eric Allberg*  
AB Svensk Våtrumskontroll  
GVK

## **2 Provningsregler**

### **2.1 Allmänt**

Dessa regler omfattar teknisk information och krav för golvbrunnar avsedda att placeras nära vägg tillsammans med anslutande specificerade tätskiktssystem för våtrumsgolv.

Reglerna ansluter till VVS-branschens Branschregler för Säker Vatteninstallation, Byggkeramikrådets Branschregler för Våtrum och Säkra Våtrum – GVKs Branschregler för tätskikt i våtrum. Ett godkännande enligt dessa regler innebär att en kombinationen av en golvbrunn avsedd för placering nära vägg och ett specificerat tätskiktssystem för golv anses följa de ovan nämnda branschreglerna.

### **2.2 Förutsättningar**

#### **2.2.1 Golvbrunnar**

Golvbrunn ska ha ett gällande typgodkännande enligt *Lag om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk mm (BVL)*.

#### **2.2.2 Tätskiktssystem**

Tätskiktssystem ska vara provat och godkänt enligt:

- Byggkeramikrådets Branschregler för Våtrum, bilaga B, eller
- Golvbranschens Branschstandard för golvbeläggning i våtrum.

Eventuell försegling eller brunnsmanschett ska vara specificerad med fabrikat, typ och storlek. Försegling eller brunnsmanschett ska vara varaktigt märkt.

### **2.3 Provningar**

Provningen innebär att ett tätskikt i ett specificerat tätskiktssystem monteras med den golvbrunn som ska provas. Om tätskiktssystemet är avsett att anslutas till golvbrunnen med en särskild tätning, t ex en försegling eller brunnsmanschett ska denna vara av den typ som anges och vara monterad så som det är specificerat i tätskiktssystemets monteringsanvisning.

Provningen ska utföras av ett laboratorium som är ackrediterad för den aktuella provningsmetoden.

Egenskap	Metod	Krav
Vattentätthet hos tätskiktets anslutning till golvbrunn, vid väggnära placering	ETAg 022 Annex A, modifierad. Modifieringen består i att den/de väggnära golvbrunnar som ska undersökas ska placeras i provriggen på det sätt som de ska användas enligt tillverkaren monteringsanvisning. Om den väggnära golvbrunnen är avsedd för montering tillsammans med en avjämningsmassa ska provningen utföras tillsammans med en avjämningsmassa */	Inga läckage
Täthet hos försegling/ golvbrunnsmanschett eller andra produkter som används för att få förbandet tätskikt – golvbrunn, vattentätt, vid drag- och skjuvbelastning	ETAg 022 Annex B. Drag- respektive skjuvbelastningen ska vara 2 mm med bibehållen täthet.  Om ytmaterialen hos tätningsprodukten består av ett poröst material t ex textil kan inte utvärderingen av drag- respektive skjuvbelastningen göras på det sätt som beskrivs i ETag 022 Annex B. I detta fall får utvärderingen göras enligt SP-metod 2495 punkt 6.2 dvs. genom besprutning med vatten.	Inga läckage hos någon av provkropparna

Provning ska göras för alla kombinationer av tätskiktssystem och golvbrunn avsedd för väggnära placering, som ska godkännas. Om tillverkaren föreskriver att golvet ska spacklas före montage av tätskiktet ska detta även göras vid provningen om tillverkaren begär detta. \*/ Det är dock möjligt att göra provningen utan spackling. (Detta bedöms vara ett svårare fall).

Kombinationer av golvbrunn avsedd för väggnära placering och tätskiktssystem som har undersökts enligt ETag 022 Annex A, modifierad, som simulerar användning i träbjälklag, ska även anses vara lämpliga för användning i betongbjälklag eftersom det bedöms att rörelser i betongbjälklag inte blir större än i träbjälklag.

\*/ Om undersökningen utförs med den väggnära golvbrunnen monterad med hjälp av avjämningsmassa är detta ett avsteg ifrån ETag 022. Detta avsteg kan få till följd att undersökningen inte kan användas som underlag för utfärdande av ett ETA. För mera information se ETag 022 som finns att hämta på [www.eota.be](http://www.eota.be).

## 3 Monteringsanvisning

Monteringsanvisning ska finnas i särskilt, daterat dokument på svenska.

### 3.1 Golvbrunnens monteringsanvisning

Monteringsanvisningen ska specificera avsedd användning samt vilka underlagskonstruktioner golvbrunnen är avsedd för.

Monteringsanvisningen ska beskriva montering av golvbrunnen i de olika underlagskonstruktioner brunnen är avsedd för. Samtliga delar som behövs för montering ska beskrivas.

Monteringsanvisningen ska ange på vilken höjd golvbrunnen ska monteras i förhållande till anslutande tätskikt samt måttoleranser på skevning i förhållande till vågrät montering.

I monteringsanvisningen ska finnas en förteckning på tätskiktssystem som är godkända tillsammans med golvbrunnen. I monteringsanvisningen ska också finnas en hänvisning till en hemsida där en aktuell förteckning över godkända kombinationer av golvbrunn avsedd för väggnära placering och tätskiktssystem finns.

### **3.2 Tätskiktssystemets monteringsanvisning**

Anslutning av golvet tätskikt mot golvbrunn ska vara skriftligt beskriven med metod och material. Metoden ska vara avpassad för golvbrunnens placering intill vägg och ta hänsyn till om monteringen avser placering intill en eller två väggar.

I monteringsanvisningen för tätskiktssystemet ska finnas en förteckning på vilken/vilka golvbrunnar systemet är godkänt tillsammans med.

## **4 Övervakande kontroll för försegling eller brunnsmanschett**

Övervakande kontroll ska utföras av ett ackrediterat kontrollorgan. Avtal om övervakande kontroll ska upprättas mellan kontrollorganet och tillverkaren/leverantören

### **4.1 Genomförande**

Den övervakande kontrollen utförs minst en gång per kalenderår genom besök hos tillverkaren/leverantören vid tidpunkter som bestäms av kontrollorganet

Kontrollorganet ska vid besök kontrollera att den av tillverkaren/leverantören beskrivna egenkontrollen fungerar på avsett sätt samt göra provuttag på certifierade produkter. Tillverkaren/leverantören ska lämna kontrollorganets representant fritt tillträde för genomförande av den övervakande kontrollen.

### **4.2 Provning och kontroll**

Material tas ut slumpmässigt av kontrollorganet hos tillverkare, lager, arbetsplats eller köps i handeln. Provning och kontroll utförs av kontrollorganet eller under kontrollorganets ansvar enligt metod ETAg 022 Annex B, modifierad, beskriven i punkt 2.3 Provningar ovan.

### **4.3 Åtgärder vid underkänt resultat vid övervakande kontroll**

Om kontrollprovning och/eller granskningen av tillverkarens/leverantörens egenkontroll ger underkännande ska orsakerna utredas. Utredningen kan resultera i förnyat kontrollbesök, omprovning eller underkännande av den fortlöpande kontrollen.

### **4.4 Rapportering**

Den övervakande kontrollen ska rapporteras skriftligt till innehavaren av godkännandet och/eller av denne angiven mottagare.

## **5 Förteckning över godkända produkter**

Alla godkända kombinationer av golvbrunnar avsedda för placering nära vägg och tätskiktssystem ska finnas förtecknade på [www.sakervatten.se](http://www.sakervatten.se), [www.bkr.se](http://www.bkr.se) och [www.gvk.se](http://www.gvk.se).

Förteckningen ska vara daterad och hållas aktuell.

## **6 Giltighetstid**

Branschgodkännande gäller i fem år från utfärdandedatum.

## **7 Återkallande av branschgodkännande**

Ett branschgodkännande för kombination av golvbrunn och tätskiktssystem kan återkallas om:

- golvbrunnens typgodkännande enligt 2.2.1 upphör
  - tätskiktssystemets godkännande enligt 2.2.2 upphör
  - försegling eller brunnsmanschett inte klarar kraven för återkommande kontroll enligt 4.
-