



Golvbranschens branschstandard

GBR-metod 2014:1

Test av kompatibilitet mellan väggskiva med prefabricerat tätskikt och annat tätskikt för golv i våtutrymmen

Översikt

Här följer instruktioner för testning av egenskaper enligt *GBR-metod 2014:1 – Test av kompatibilitet mellan väggskiva med prefabricerat tätskikt och annat tätskikt för golv i våtutrymmen*. Tätskikt från olika leverantörer kan kombineras. Testet bygger på *SP-metod 4956 utgåva 1*, men med några förändringar.

Denna metod avser prov med GBRs eller BKR's branschgodkända tätskiktsprodukter för våtrum. Provmaterial ska uppfylla kraven som beskrivs i branschstandaren.

Under testets gång ska tillhörande rapportmall fyllas i.

Utrustning

- Europapall
- Spånskiva (botten), 1 200 x 800 x 22 mm
- Reglar (kantstöd långsida) 1 200 x 70 x 45 mm
- Reglar (kantstöd kortsida) 710 x 70 x 45 mm
- 2 Spånskivor (vägg långsida) 1100 x 300 x 22 mm
- 2 Spånskivor (vägg korssida) 666 x 300 x 22 mm
- (Kartongklädd gipsskiva att klä insidan, tjocklek 13 mm)
- 1 Plywood (lock till provlådan) 1200 x 800 x 6 mm
- Tätskikt för vägg och golv
- Kakelplattor, ca 100 x 100 mm med hög vattenabsorptionsförmåga
- Fäst- och fogmassa som är lämplig för tätskiktet och kakelplattorna
- Fuktindikeringsinstrument/piggmätare av t.ex. typen TESTO 606-2
- Kakelkryss eller liknande som gör att fogbredden mellan kakelplattorna blir 3-4 mm

1. Förutsättningar

- 1.1. Testet utförs med material/tätskikt, som uppfyller krav enligt 1.1.1-1.1.4. Provning ska utföras med två av dessa material.

1.1.1. Plastgolv/-vägg

Ska uppfylla kraven enligt Golvbranschens, GBR's branschstandard för beläggning av plast i våtutrymme. Produkter som är avsedda som tätskikt under keramik ska

vara testade för alkalitet, som benämns i respektive testmetod för respektive material.

1.1.2. Tätskiktsfolie med tillhörande system

Ska uppfylla kraven enligt Byggkeramikrådets, BKR:s, branschregler.

1.1.3. Vätskebaserat tätskikt med tillhörande system

Ska uppfylla kraven enligt Byggkeramikrådets, BKR:s, branschregler.

1.1.4. Skiva med prefabricerat tätskikt med tillhörande system

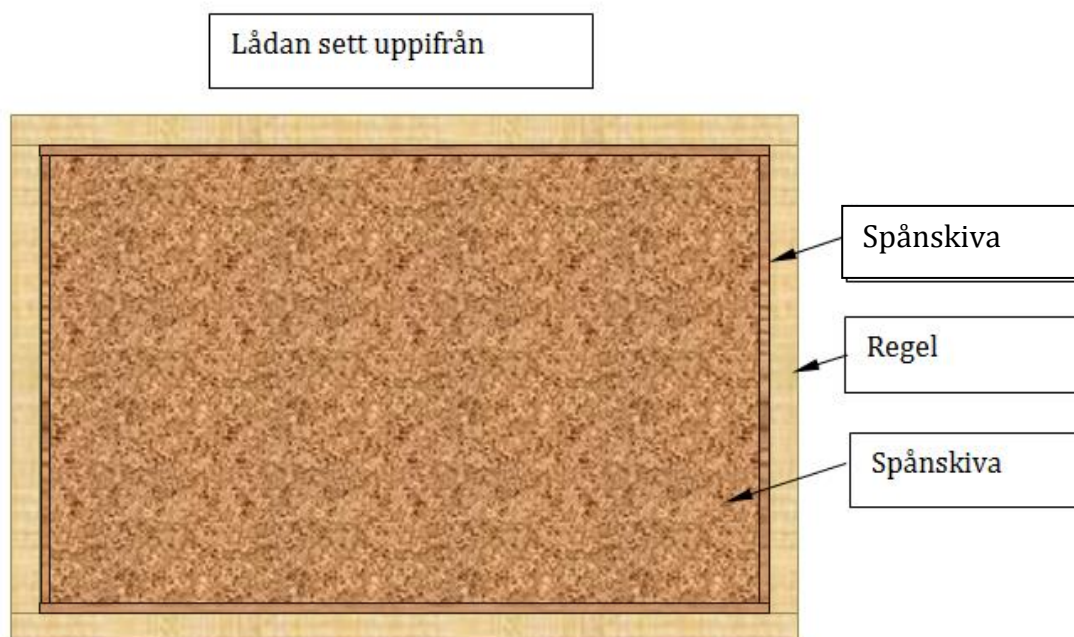
Ska uppfylla kraven enligt Byggkeramikrådets, BKR:s, branschregler.

- 1.2. Klimatförhållanden skall under hela provningsförfarandet vara, rums-temperatur 18 – 22 °C vid 30 – 60 % RF. Underlag och materialtemperatur ska vara minst +10 °C och max +25 °C.

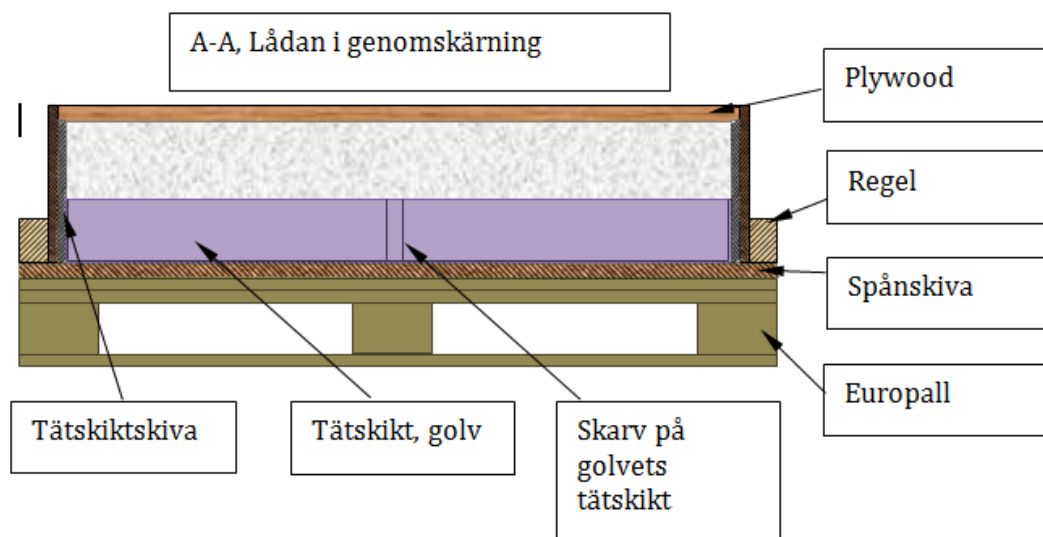
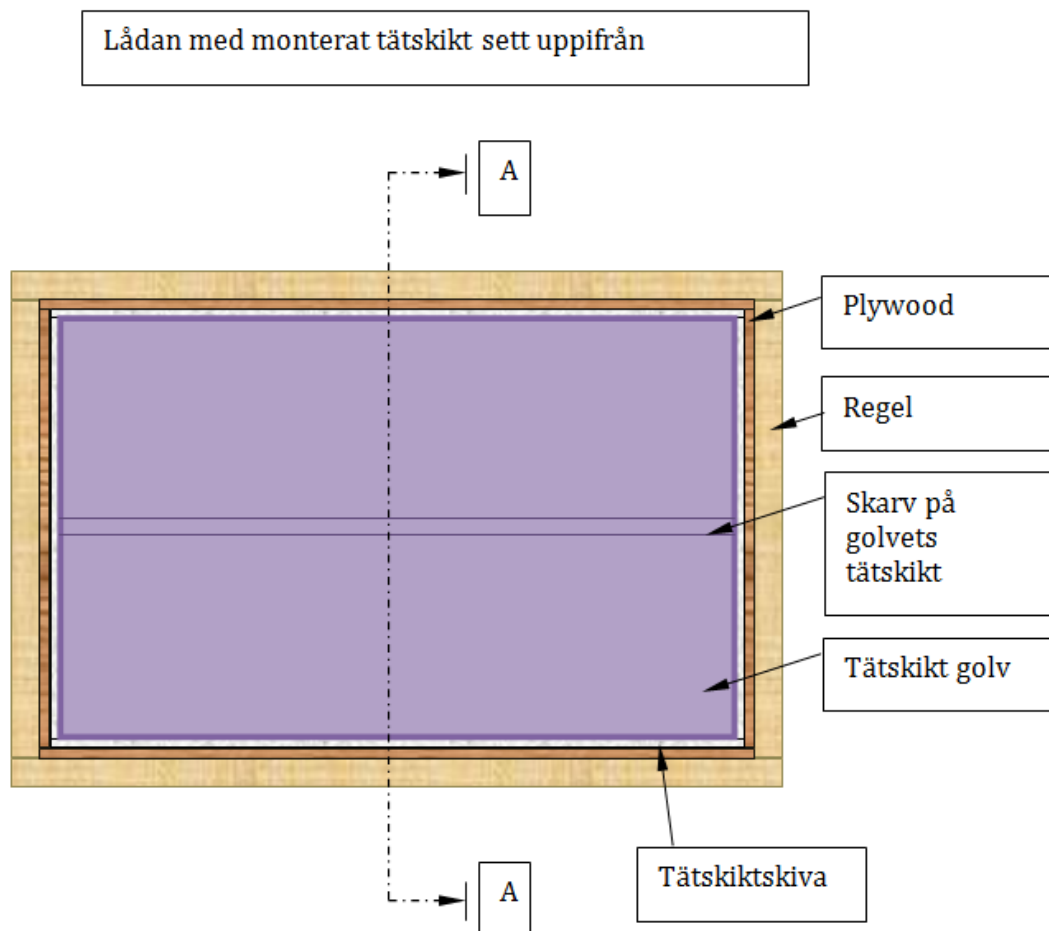
2. Genomförande

- 2.1. Vid montering ska alla moment dokumenteras i rapporten.

- 2.2. En provlåda av spånskiva byggs upp på en euro pall (1,2x0,8x0,20 m hög). (fotografering på färdigbyggd låda ska göras)



- 2.3. Applicering av tätskikt på lådans insida. Insidan av lådans väggar kläs med prefabricerad tätskiktsskiva enligt leverantörens anvisning. Skivskarvar och innerhörn tätas enligt leverantörernas anvisning, tex med remsa. Lådans golv beläggs därefter med tätskikt (enligt punkt 1.1.1, 1.1.2 eller 1.1.3) och uppvik på väggarna 130 mm, enligt leverantörens anvisning. Tätskiktet på golvet ska ha en längsgående skarv på mitten av lådans botten (se bild). Skarvar och hörn på golvets tätskikt tätas enligt leverantörens anvisning.



(Fotografering under och efter montage av tätskikt ska göras. Foto ska finnas när första tätskiktet är satt, när andra sätts med fokus på hur det monteras mot det tätskikt som redan sitter där.)

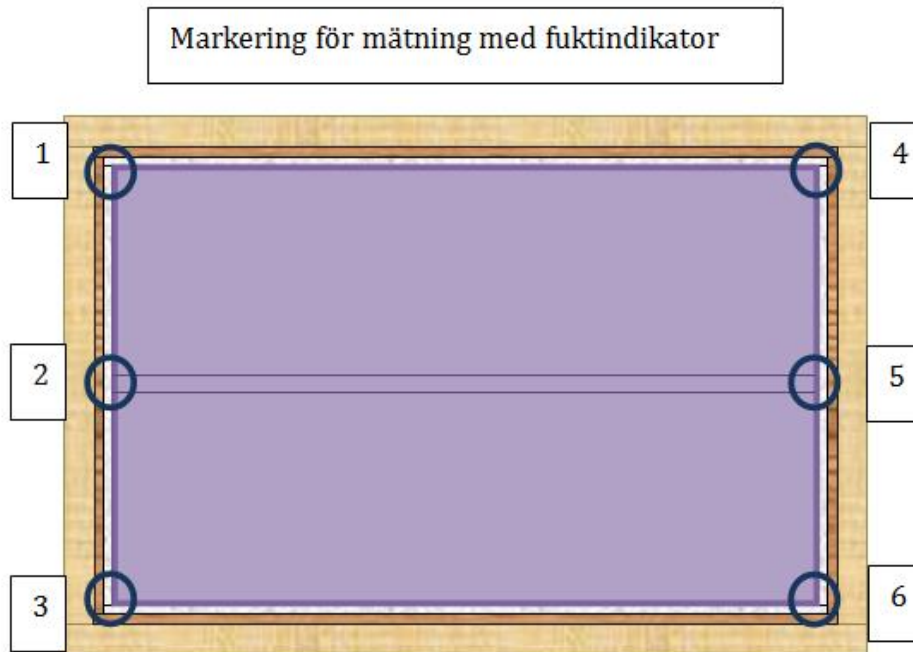
- 2.4. Skarven mellan tätskikten tätas enligt leverantörernas anvisning, tex med remsa. Beskrivning av tätning, i bild och ord, ska redovisas i rapportmallen. (Fotografering vid tätningen ska utföras. Foto tas också när tätskiktet är helt monterat)
- 2.5. Dagen efter applicering av tätskiktet monteras keramiska plattor med måtten ca 100 x 100 mm på halva golvytan och i två skift (två rader) på de delar av väggarna som angränsar till denna yta. Plattorna appliceras med tillhörande fäst- och fogmassa. Fäst- och fogmassa ska vara lämplig att använda på tätskikten samt i våta utrymmen. Fogmassan ska vara traditionell icke hydrofoberad cementbaserad fog. Fogbredden mellan kakelplattorna ska vara 3-4 mm. (Foto tas när kakel är helt monterat)

3. Provning

- 3.1. Som referensprov ska en obelastad spånskiva sparas i samma klimat bredvid provlådan.
- 3.2. Efter härdning i maximalt 7 dygn fylls provlådan med rumstempererat vatten. Vattennivån i provboxen ska vara 200 mm ± 10 mm från botten. Vattnet måste överstiga skarvremsans övre kant med minst 1 cm. (Foto på fyllt vatten och vilken temperatur vattnet har). I vattnet tillsätts röd karamelfärg, vilken fungerar som fuktindikator (en flaska = ca 13 ml).
- 3.3. Vattenbelastningen behålls under 28 dygn. Kontrollera vätskenivå och temperatur varje dag. (notera i protokollet för varje dag)
- 3.4. Under provtiden inspekteras provlådans undersida och kanter visuellt efter läckage. Vid misstanke av fukt ska mätning med fuktindikatorsinstrument göras. (Noteras i protokoll när lådan inspekterats och om anmärkning finns/finns inte.)

4. Utvärdering

- 4.1. Efter provning demonteras provboxen under samma dygn som vattenbelastningen avslutats. Kakel och fästmassa tas bort. Tätskikt tas bort om det är möjligt.(Fotografera demonteringen)
- 4.2. Inspektion efter eventuella läckage görs.
- 4.3. Visuell inspektion görs av provlådan efter fuktpåverkan. Underlaget (spånskiva och ev. gipsskiva) får inte uppvisa påverkan som färgförändring, svällning etc. vilket kan härledas till vatten eller fukt. Misstanke eller konstaterad fukt noteras och fotograferas.
- 4.4. Mätning av fukt utförs med fuktindikeringsinstrument på följande ställen:
- I skarven mellan tätskikten i golv/vägganslutning på båda sidor.
 - I de 4 innerhörnen.
 - Om misstanke av läckage finns. Mätning görs vid misstänkta ställen för läckage.
 - På referensprovet (spånskivan)
- Se bild s 5 – ringarna markerar vart testning med piggmätare ska ske. Alla mätningar ska noteras i protokollet.



5. Krav/Godkänt test

Inga indikationer på fukt får förekomma.

6. Rapport

I rapport ska hänvisning till metoden framgå.

Till provningsmetoden finns en rapportmall som ska lämnas in vid ett branschgodkännande av Golvbranschen.

Under testets gång ska moment noteras i provningsrapporten. Efter avslutat test ska rapporten slutföras.

Varje del i provningsrapporten ska fyllas i för att ansökan om VT-godkännande för kombinationen av tätskikten ska behandlas.