



Golvbranschens branschstandard för väggbeklädnad av plast i våtutrymmen

Generella materialkrav för VT-godkännande

1. Översikt

Golvbranschen, GBRs branschstandard för väggbeklädnad av plast i våtutrymmen för VT-godkännande består av följande delar:

1.1. Generella materialkrav

Beskriver hur leverantören ska testa produkten och vilka generella krav som GBR ställer på materialet. Detta test ska utföras oavsett om materialet ska fungera som tät- och ytskikt eller tätskikt bakom keramiska material.

1.2. Test av alkalibeständighet för golv och vägg

Beskriver hur golvbeläggning av plast och väggbeklädnad av plast, som avser att vara tätskikt under keramiska material, ska testas mot alkalipåverkan. Beskriver hur leverantören ska testa produkten och vilka krav som GBR ställer på materialet. Detta test ska endast utföras då golvbeläggning av plast eller väggbeklädnad av plast ska fungera som tätskikt bakom keramiska material.

1.3. Monteringsanvisning

Beskriver hur leverantören ska utforma sin monteringsanvisning.

2. Godkänd produkt

När en produkt testats och uppfyllt de krav som ställs i branschstandard för väggbeklädnad av plast i våtutrymmen kan leverantören ansöka om ett VT-godkännande av sin produkt. När GBR godkänt en väggprodukt får leverantören använda sig av GBRs VT-märke för väggbeklädnad av plast.



Monteringsanvisningen är uppställd enligt GBR's
branschstandard.
Text markerad inom ram är produktspecifik.

3. Översikt av provningsmetoder och materialkrav

Definition för formstabilitet:

Egenskaper	Provningsmetod	Krav på dimensionsstabilitet
Formstabila	SS-EN ISO 23999 (eller SS-EN 434*)	≤ 0,3 % i materialets längsriktning ≤ 0,1 % i materialets tvärriktning
Ej formstabila		≤ 0,8 % i materialets längsriktning ≤ 0,4 % i materialets tvärriktning

3.1. Klass VT - vattentäta väggbeklädnader av plast

Produkten ska vara trådsvetsbar eller kunna fogtätas med annan av GBRs Tekniska Kommitté godkänd fogmetod, samt uppfylla nedanstående krav:

Egenskaper	Provningsmetod	Krav
Vattentäthet	Vattentäthet provas utan genomföringar enligt metoden i Annex F till EAD 030352-00-0503 – Liquid applied watertight covering kits for wet room floors and/or walls med följande skarvar/provbitar: 2 provpaneler med • Stående svetsskarv Och • Överlapp (väggmatta överlappar golvmatta med 3 cm) 2 provpaneler med • Plastmatta som innan vattenbesprutning utsätts för skrapmärken enligt förfarandet i Annex C i ovanstående EAD Baksidorna på provpanelerna täcks med 0,2 mm luft- och ångspärr av PE och vägs före och direkt efter besprutningen. Panelerna utsätts för 1 500 besprutningscykler. (eller SS 92 36 12*)	Viktökning max 5 g/m ² utan skrappåverkan
		Viktökning max 100 g/m ² efter skrappåverkan
Rengörbarhet	SS 92 36 14	Lägst renhetsgrad 5 efter steg 2
Fogstyrka	SS-EN 684	Formstabila: ≥ 75 N/50 mm
		Ej formstabila: ≥ 150 N/50 mm

<i>Förmåga att ta upp rörelser i underlaget:</i>		
Dragbelastning	SS 92 36 15	Vattentät efter 2 mm töjning
Skjuvbelastning	SS 92 36 16	Vattentät efter 2 mm förskjutning i fogen i underlaget
Brand	SS-EN 13501-1	D-s2, d0

3.2. Klass VT - vattentäta väggbeklädnader av plast under keramiska material

Produkten ska vara trådsvetsbar eller kunna fogtätas med annan av GBRs Tekniska Kommitté godkänd fogmetod.

Nedan redovisade krav tillämpas endast då produkten avser att testas för att fungera som tätskikt under keramiska material. Produkter ska uppfylla kraven enligt 3.1 med nedanstående ändringar/tillägg:

Egenskaper	Provningsmetod	Krav
Ändringar i krav enligt 3.1		
Rengörbarhet	SS 92 36 14	Inget krav
Brand	SS-EN 13501-1	Inget krav
Tillägg till krav enligt 3.1		
Brottöjning hos trådsvetsat material efteralkalipåverkan	GBR-metod 2008:1 – Test av alkalibeständighet för golv och vägg	≥ 30%
Ånggenomgångsmotstånd	SS-EN ISO 12572	>1 000 000 s/m (RF 100-75%)

3.3. Klass VT - vattentäta väggbeklädnader av styv PVC-plast

Produkten ska vara trådsvetsbar eller kunna fogtätas med annan av GBRs Tekniska Kommitté godkänd fogmetod.

Nedan redovisade krav tillämpas endast då produkten som testas är väggbeklädnad av styv PVC-plast. Produkter ska uppfylla kraven enligt 3.1 med nedanstående ändringar/tillägg:

Egenskaper	Provningsmetod	Krav
Ändringar i krav enligt 3.1		
Vattentäthet	Vattentäthet provas utan genomföringar enligt metoden i Annex F till EAD 030352-00-0503 – Liquid applied watertight covering kits for wet room floors and/or walls med följande skarvar/provbitar: 2 provpaneler med • Stående svetsskarv Och • Överlapp (väggmatta överlappar golvmatta med 3 cm) 2 provpaneler med • Plastmatta som innan vattenbesprutning utsätts för skrapmärken enligt förfarandet i Annex C i ovanstående EAD Baksidorna på provpanelerna täcks med 0,2 mm luft- och ångspärr av PE och vägs före och direkt efter besprutningen. Panelerna utsätts för 1 500 besprutningscykler. (eller SS 92 36 12*)	Inget krav
Rengörbarhet	SS 92 36 14	Inget krav
<i>Förmåga att ta upp rörelser i underlaget:</i> Dragbelastning Skjuvbelastning	SS 92 36 15 SS 92 36 16	Inget krav
Tillägg till krav enligt 3.1		
Vattentäthet	Etag 022 Annex C Etag 022 Annex F	Godkänd (Pass) Godkänd (Pass)
Rengörbarhet	Etag 022 Part 3 - 2.4.7.1	Lägst renhetsgrad 5 efter steg 2

3.4 Övergångsperiod

De äldre/föregående standarderna, i detta dokument markerade med *, gäller under en övergångsperiod fram till och med 2028-08-01, för de produkter som före 2023-08-01 testats utefter de testmetoderna.

4. Riktlinjer för godkännande av fogtätningmetoder

1. Provmontering ska utföras av tre olika yrkesmän, oberoende av varandra.
2. Vägghvaran limmas med ett av leverantören utvalt lim på skivunderlag av kartongklädd gips.
3. Skivunderlaget ska vara storlek 120x250 cm.
4. Skivunderlaget ska stå i vertikalt läge i rumsklimat (RF 30-60%, 18-25°C), minst en vecka före applicering av väggvara.
5. Vägghvaran ska före applikationen skäras till remsor, 20 cm breda och ca 250 cm långa.
6. Skivunderlaget ska placeras vertikalt och remsorna limmas enligt limleverantörens monteringsanvisning. Fog ska ligga minst 10 cm från skivans långsidor.
7. 5 remsor ska limmas på varje skiva. Minst 2 av fogarna ska utgöras av fabrikantskuret material, om varan är avsedd att appliceras kant-i-kant.
8. Fogtätning ska utföras i vertikalt läge enligt leverantörens monteringsanvisning. Samtliga fogar ska tätas i hela sin längd.
Kommentar 7.1: I de fall fogtätning utförs med fogvätska e.d. ska mängden fogvätska som används vid fogtätningen noteras genom vägning av tub e.d. före resp. efter fogtätningens utförande. Förbrukad mängd anges i gram/löpmeter fog.
9. Därefter läggs skivan ned och täthetsprovas enligt SS 92 36 21. Alla fogar ska täthetsprovas i hela sin längd med undantag av ca 5 cm närmast skivans kortsidor.
10. Samtliga täthetsprovade provkroppar ska visa fullständig täthet för att metod ska kunna godkännas.

5. Riktlinjer för praktisk utvärdering av nya material/metoder

Golvbranschens riktlinjer för praktisk utvärdering av nya material/metoder tillämpas då erfarenhet visar att nya material/metoder måste följas upp på fältet för att man ska få en bild av spridningen mellan olika individer vid det hantverksmässiga utförandet.

6. Referenslista över standarder

SS 92 36 14	Väggbeklädnader för våtutrymmen. Bedömning av rengörbarhet.
SS 92 36 15	Väggbeklädnader för våtutrymmen. Bedömning av vattentäthet vid rörelser i underlaget – Dragbelastning.
SS 92 36 16	Väggbeklädnader för våtutrymmen. Bedömning av vattentäthet vid rörelser i underlaget – Skjuvbelastning.
SS 92 36 21	Golv och väggar i våtutrymmen. Bedömning av vattentäthet
SS-EN 684	Golvmaterial. Bestämning av fogstyrka.
SS-EN ISO 12572	Fukt- och värmetekniska egenskaper hos byggmaterial och byggprodukter - Bestämning av permeabilitet för vattenånga (ISO 12572:2001)
SS-EN 13501-1	Brandteknisk klassificering av byggprodukter och byggnadselement - Del 1: Klassificering baserad på provningsdata från metoder som mäter reaktion vid brandpåverkan
GBR-metod 2008:1	Test av alkalibeständighet för golv och vägg
SS-EN ISO 23999 (eller SS-EN 434)	Golvmaterial - Halvhårda golv - Bestämning av dimensionsstabilitet och kantresning efter påverkan av värme (Golvmaterial. Bestämning av dimensionsstabilitet och kantresning efter påverkan av värme)
EAD 030352-00-050 (SS 92 36 12)	Liquid applied watertight covering kits for wet room floors and/or walls (Väggbeklädnader för våtutrymmen. Bestämning av vattentäthet)