



Golvbranschens branschstandard för golvbeläggning av plast i våtutrymmen

Generella materialkrav för VT-godkännande

1. Översikt

Golvbranschen, GBRs Branschstandard för golvbeläggning 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. Branschstandard tillämpas på följande beläggningar/tätskikt:

- Produkter baserade på polyvinylklorid polymerer, PVC.
- Produkter baserade på termoplastiska polymerer, TP.

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 golvbeläggning av plast i våtutrymmen kan leverantören ansöka om ett VT-godkännande av sin produkt. När GBR godkänt en golvprodukt får leverantören använda sig av GBRs VT-märke för golvbeläggning av plast.



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

3. Översikt av provningsmetoder och materialkrav

3.1. Klass VT - vattentäta golvbeläggningar av plast

Nedan redovisade krav tillämpas då produkten avser att testas för att fungera som tät- och ytskikt:

Egenskaper	Provningsmetod	Krav
Allmänt	SS-EN ISO 10581 vid homogen PVC -golv	Produkt ska minst uppfylla krav enligt klass 22.
	SS-EN ISO 10582 vid heterogen PVC-golv utan baksidesbeläggning	
	SS-EN 13845 vid PVC-golv med partiklar för ökad stegsäkerhet	
	EN 14565 vid TP-golv	
Krav/lämplighet för våtrum	Enligt förteckning i tabell (punkt 7) – <i>Produkter som är lämpliga för våta utrymmen</i>	Produkt ska uppfylla krav enligt specifikation: - W1 (≥1,5 mm) - W2 (≥2 mm)
Delaminering	SS-EN ISO 4918 (eller SS-EN 425*)	Ingen delaminering efter 25 000 cykler (not klass 32 och högre uppfyller detta ändå)
Brand	SS-EN 13501-1	Dfl-s1
Förmåga att krängas över rör	GBR-metod 2016:1**	Inga genomgående sprickor

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

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		
Brand	EN 13501-1	Inget krav
Tillägg till krav enligt 3.1		
Brottöjning hos trådsvetsat material efter alkalipåverkan	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 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.

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-EN ISO 24346	Golvmaterial - Halvhårda och textila golv - Bestämning av totaltjocklek
SS-EN ISO 24340	Golvmaterial - Halvhårda golv - Bestämning av skiktjocklek
SS-EN ISO 23999	Golvmaterial - Halvhårda golv - Bestämning av dimensionsstabilitet och kantresning efter påverkan av värme
SS-EN-ISO 24344 metod A	Golvmaterial - Halvhårda golv - Bestämning av böjlighet och nedböjning
SS-EN ISO 10581:2013	Golvmaterial - Halvhårda golv - Homogen PVC – Specifikationer
SS-EN ISO 10582:2012	Golvmaterial - Halvhårda golv - Heterogen PVC utan baksidesbeläggning – Specifikation
SS-EN 661	Golvmaterial - Bestämning av vattenspridningsegenskaper
SS-EN 684	Golvmaterial - Bestämning av fogstyrka
SS-EN 12466	Golvmaterial - Teknisk ordlista
SS-EN ISO 12572	Fukt- och värmetekniska egenskaper hos byggmaterial och byggprodukter - Bestämning av permeabilitet för vattenånga (ISO 12572:2001)
SS-EN 13845	Halvhårda golv - PVC-golv med partiklar för ökad stegsäkerhet
SS-EN 13553	Golvmaterial - Halvhårda golv - PVC-golv för våta utrymmen - Specifikation
SS-EN 14565	Golvmaterial - Golvbeläggningar baserade på termoplastiska polymerer - Specifikation
SS-EN 13501-1	Brandteknisk klassificering av byggprodukter och byggnadselement
GBR-metod 2008:1	Test av alkalibeständighet för golv och vägg
GBR-metod 2016:1	Test av plastgolvs förmåga att krängas över rör
SS-EN ISO 4918 (eller SS-EN 425*)	Golvmaterial - Halvhårda, textila och laminatgolv - Beständighet mot rullande stolshjul (Golvmaterial - Bestämning av verkan av rullande stolshjul)

7. Tabell – Produkter som är lämpliga för våta utrymmen

Tabellen bygger på "Produkter som är lämpliga för våta utrymmen" i SS-EN 13553, men är modifierad så att PVC och TP är egenskapsmässigt jämförbara.

Karaktäristik	Identifieringskod W1	Identifieringskod W2	Testmetod
Golveläggning	Golveläggningsmaterial som överensstämmer med SS-EN ISO 10581 eller SS-EN ISO 10582		
	Golveläggningsmaterial som överensstämmer med EN 13845		
	Golveläggningsmaterial som överensstämmer med EN 14565		
Typ av underlag	Kategori A (≥ 1,5 mm) Tillämpas där belastning eller risk för mekanisk åverkan på underlaget är normal.	Kategori B (≥ 2,0 mm) Tillämpas där belastning eller risk för mekanisk åverkan på underlaget är större än normalt.	SS-EN-ISO 24346
Fogstyrka när svetsfog utförd enligt leverantörens anvisning N/50 mm	≥ 240	≥ 400	SS-EN 684
Flexibilitet	När mattan böjs runt en dorn med diameter 10 mm, inga sprickor eller annan försämring av ytan ska vara synlig för blotta ögat.		SS-EN-ISO 24344 metod A
Vattentätet	Den fogade produkten ska klassificeras som vattentät.		SS-EN 13553 Annex A