



2026-10-19

Kiilto **lösning**

ARBETSANVISNING Modulvåtrum med plåtelement

Generellt:

Detta arbetsdokument är framtaget för det certifierade Kiilto KeraSafe+ och Kiilto Pro Kerasafe Project foliesystemet och beskriver ett fackmässigt utförande vid kombination av tätskiktsfolie i prefabricerade våtutrymmen med väggar av plåtelement.

För att uppfylla gällande branschregler vid renovering av våtutrymmen är det viktigt att denna monteringsanvisning följs. Samtliga kompatibla produkter inom systemet ska ske i enlighet med respektive produkts användningsvillkor och tekniska anvisningar.

Innan arbetet påbörjas rekommenderar vi att hela monteringsanvisningen samt tillhörande produktblad läses igenom noggrant för att säkerställa ett korrekt utförande.

Förberedelse av underlag:

Det finns olika varianter av våtrum med plåtelement, några är själva plåtelementet ytskikt och andra har keramik som ytskikt.

- För våtrums väggar med plåtelement som ytskikt ska rengöras noggrant med Kiilto Pro Prepaint cleaner målartvätt eller liknande.
- För våtrums väggar med keramik som ytskikt ska keramik och lim demonteras, därefter rengörs ytan med Kiilto Pro Prepaint cleaner målartvätt eller liknande.
- Eventuellt rostangrepp ska slipas bort och rostskydds behandlas med Tikkurila Rostex Super Akva.

SKIVMATERIAL VÄGG

Skivmaterial ska vara godkänd för våtrum och hellimmas mot underlaget.
Hellimning ökar väggens böjstyvhet och bidrar till en stabilare konstruktion.

KONSTRUKTIONSDELAR

Kontrollera med modultillverkarens eventuella delar som bör utbytas vid renovering.

INGÅENDE MATERIAL I SYSTEMET

	Produkt	Funktion
	Lim Kiilto Pro Flexsilan Kiilto PL 250	Fästa skivmaterial
	Primer Kiilto Pro Start Primer	Vidhäftning
	Avjämningsmassa Kiilto Pro Plan Vario Kiilto Floor Heat DF	Uppbyggnad
	Handspackel Kiilto Pro Fine Combi	Lagningar i underlag
	Tätskikt Kiilto KeraSafe+ foliesystem	Tätskikt golv och vägg
	Fästmassa Kiilto Highflex S2 DF	Fästa keramik och klinker
	Fogmassa Kiilto Pro Tile Grout	Hårdfog
	Lim och tätningsmassa Kiilto Masa Kiilto XPU	Limning och tätning
	Silikon Kiilto Pro Sanitary Silicone	Mjukfog

KVALITETSKONTROLL

Underlaget uppfyller fuktkraven	
Primning utförd	
Eventuell golvvärmen är monterad enligt tillverkaren	
Minsta skiktjocklek avjämningsmassa uppnådd	
Kravställd golvlutning	
Avjämningsmassan är uttorkad före installation av tätskikt	
Tätskikt monterat enligt anvisning	
Avvikelser	

ARBETSANVISNING:



Keramiken demonteras på golv och väggar med lämpligt verktyg för att inte skada plåtpanelerna. Var aktsam mot plåttaket och vid rörgenomföringar.



Använd värmepistol och ett skärande verktyg för att avlägsna limrester. Silikon skärs bort försiktigt med en vass kniv – spraya Kiilto Pro Silicone Remover över kvarvarande rester. Låt verka i cirka 10 minuter. Ta bort den uppmjukande massan med en träpinne.



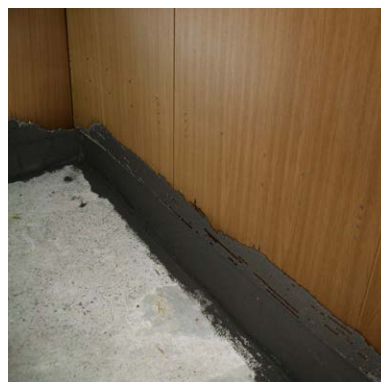
Rengör väggarna med Kiilto Pro Prepaint cleaner målartvätt eller liknande.

GOLVBRUNN

Golvbrunn med eventuell tillhörande förhöjningsring ska vara typgodkänd enligt aktuell standard.

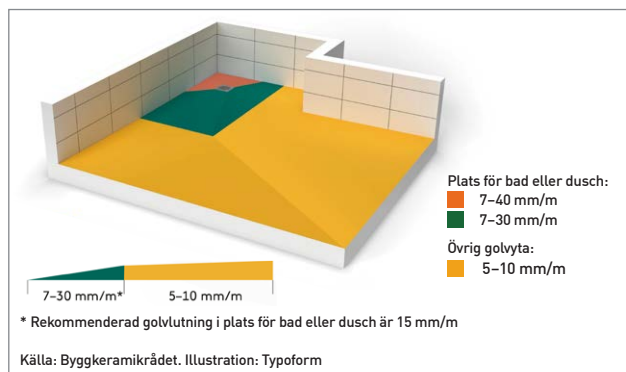
Viktigt! Golvbrunnar tillverkade före 1990 ska alltid bytas.

LAGNINGAR



Eventuella glipor i plåtkassettens underkant fylls med handspackel Kiilto Pro Fine Combi.

GOLVLUTNING



Golvlutning mot golvvlopp ska utföras både i underlaget för tätskikt och i ytskiktet. Bakfall får inte förekomma i någon del av utrymmet.

Krav på lutning:

Vid golvbrunn under badkar eller i dusch:

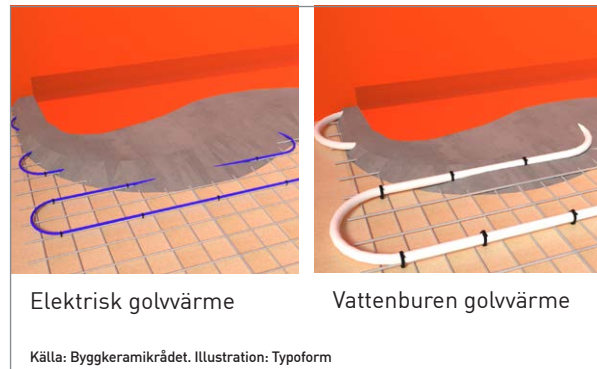
1:35-1:150 (7-30 mm/m) se grönfärgat fält i figur.

Område som normalt inte beträdas

(t.ex. mellan golvbrunn och närmaste vägg):

Max 1:25 (40 mm/m) se orangevärgat fält i figur.

GOLVVÄRMESYSTEM



Golvvärmesystem ska alltid installeras under tätskiktet. Golvvärmeslingan avjämnas med Kiilto avjämningsmassa.

Minsta avjämningsjocklek ovan:

Enligt golvvärmesystemets anvisning.

Notera! Keramiska plattor för golv med golvvärme ska ha vattenabsorption $E < 6\%$.

Drift av golvvärme: Stäng av golvvärmen två dagar före arbetet. Starta golvvärmen stegvis 28 dygn efter färdig installation.

MONTERING SKIVMATERIAL



Sprid ut limmet direkt på plåtväggen eller på skivans baksida.

Kiilto Pro Flexsilan tandad spackel B13.

Åtgång: 1,7 kg/m²

Kiilto PL 250 tandad spackel C3

Åtgång: 1,2 kg/m²

Viktigt! Skivor ska hellimmas.



Montera och tryck fast den tillkapade skivan mot underlaget i vått lim.

Skruva fast skivan för att få full kontakt med limmet.

TÄTSKIKT



Montering av tätskikt ska utföras enligt gällande anvisning för Kiilto Kerasafe+ och Kiilto Pro Kerasafe project foliesystem.

EGENKONTROLL

Den här monteringsanvisningen utgår från våra egna erfarenheter och Branschregler för våtrum. Modulvåtrum ingår inte i branschreglerna och kan därför inte dokumenteras i kvalitédokumentet. Egenkontroll tätskiktsarbete kan laddas ned från [Kiilto.se](http://kiilto.se)

AVVIKELSE

Vid avvikelser ska arbetet dokumenteras löpande. Dokumentation bör innehålla fotografier, beskrivning av utfört arbete samt relevant egenkontroll. Dokumentation ska kunna överlämnas till beställaren som underlag för spårbarhet och verifiering av utfört arbete.

Notera! Vid delreparation ska Kiilto kontaktas och anvisning för delreparation ska följas.

DOKUMENTATION OCH ANSVAR

Kiilto tar fullt ansvar för kompatibiliteten och funktionen hos Kiilto KeraSafe+ och Kiilto Pro KeraSafe Project våtrumssystem. Ansvaret omfattar såväl tätskiktssystemet som tillhörande systemkomponenter och material som ingår i den rekommenderade konstruktionen, inklusive produkter för montering, spackling, limning och övriga nödvändiga arbetsmoment.

Detta förutsätter att samtliga produkter och systemlösningar har applicerats i enlighet med Kiiltos vid tidpunkten för utförandet gällande monterings- och arbetsanvisningar.

Kiilto ansvarar inte för skador, brister eller fel som orsakas av felaktig montering eller installation, bristande underhåll, felaktig skötsel, vanvård, onormalt brukande eller andra omständigheter som ligger utanför Kiiltos kontroll. Kiiltos ansvar omfattar därmed att de produkter och system som ingår i den rekommenderade systemlösningen uppfyller avtalade och deklarerade egenskaper samt fungerar tillsammans enligt avsett användningsområde.