

BILTEMA TÄTSKIKTSSYSTEM-F

Monteringsanvisning



INNEHÅLL NOVEMBER 2020

Biltema Tätskiktssystem-F.....2	Infästningar3	Plattsättning klinker.....30
Material2	Förutsättningar vägg3	Fogning.....32
Underlag.....2	Vägg.....4	Mjukfog.....34
Våtzonindelning i våtrum.....2	Golv.....12	Laga/delreparation35
Övriga utrymmen.....2	Tätskiktsövergång – våtzon 1	Skötselråd39
Förutsättningar golv.....2	till våtzon 225	Kontroll39
Bjälklagsförstärkning3	Plattsättning kakel28	

 0402	BILTEMA Garnisonsgatan 26, 2nd FL, SE-254 66 Helsingborg www.biltema.se/vatrum
20	
0402-CPR-C500127	
DoP: 368030-870940-F/2K	
Biltema Tätskiktssystem F/2K ETA-20/0880 EAD 030436-00-0503 SYSTEM 2+	
Watertight covering kit for interior wet room floors and walls	
Reaction to fire	NPD
Release of dangerous substances	None, See SDS
Vapour permeability	3 200 000 s/m
Water tightness	No water penetration
Crack bridging ability	Category 2
Bond strength	Category 2
Joint bridging ability	Category 2
Water tightness around penetrations	Category 2
Joint strength	Single 158 N
	Double 166 N
Flexibility	No cracks
Dimensional stability	0,0 %
Resistance to temperature	Pass
Resistance to water	Category 1
Resistance to alkalinity	Pass
Thickness	0,40 mm
Applicability	Pass

BILTEMA TÄTSKIKTSSYSTEM-F

November 2020

Biltema Tätskiktssystem-F uppfyller kraven på vatten- och ångtäthet i BBR, Boverkets Byggregler och Bygggeramikrådets Branschregler för våtrum, BBV 15:1. Systemet är testat enligt riktlinjer i ETAG 022 och godkänt av Bygggeramikrådet.

Reglerna och denna monteringsanvisning gäller för funktion och applicering på olika underlag då kakel, klinker eller mosaik ska utgöra ytskikt på golv och väggar i våtrum, såsom badrum och duschrum i bostäder eller utrymmen med motsvarande vattenbelastning. Reglerna och denna monteringsanvisning kan tillämpas, helt eller delvis, när natursten, glas och liknande produkter används som ytskikt. Både nyproduktion och renovering omfattas av reglerna och denna monteringsanvisning. Reglerna och monteringsanvisningen gäller för keramiska plattor monterade med tunnskiktsteknik.

Förutsättningen för ett lyckat tätskiktsarbete är att denna monteringsanvisning och BBV 15:1 följs. Det innebär att vi som materialleverantör tar ansvar för att systemet fungerar om arbetsutförandet också varit enligt branschreglerna och vår monteringsanvisning.

Biltema Tätskiktssystem-F har ett ånggenomgångsvärde på ca 3 200 000 s/m.

MATERIAL

Biltema Tätskiktssystem-F våtrumskonstruktion består av:

- Biltema Primer Våtrum
- Biltema Tätskiktsmembran Våtrum
- Biltema Tätskiktsfolie Våtrum
- Biltema Skarvlim Våtrum
- Biltema Innerhorn & Biltema Ytterhorn
- Biltema Skarvremsa Våtrum & Biltema Skarvremsa Våtrum Självhäftande
- Biltema Rörmanschetter
- Biltema Brunnsmanschett Enkelhäftande & Biltema Brunnsmanschett Dubbelhäftande
- Biltema Fästmassor: Fästmassa/Kakelfix

Alla produkter är utprovade tillsammans för att klara ställda krav enligt gällande BBV 15:1. Det är konstruktionen som är godkänd, och den får inte förändras gentemot godkännandet.

UNDERLAG

Innan arbetet med montering av tätskikt påbörjas, kontrollera att förarbeten och underlag är rätt utförda och att de uppfyller kraven enligt BBV 15:1:

- Underlag och material ska inte ha en temperatur under +10° C.
- Håligheter och sprickor över 2 mm i underlaget, t ex runt rör och i vägg-väggvinkeln ska spacklas innan tätskikt appliceras.
- Befintliga ytbeläggningar/ytskikt i form av asfaltprodukter, plastmattor, våtrumstapeter, lim eller målningsbehandlingar inklusive väv och liknande, ska avlägsnas.
- Underlaget ska inte innehålla byggfukt överstigande 90 % RF.
- Vid träbjälklag ska konstruktionen vara väl uttorkad, maximal fuktkvot 8 %, vid golvvärme 6 %.

VÅTZONINDELNING I VÅTRUM – SE BILD NEDAN

För att minska risken för vattenskadorna har Bygggeramikrådet delat in våtrummet i zoner:

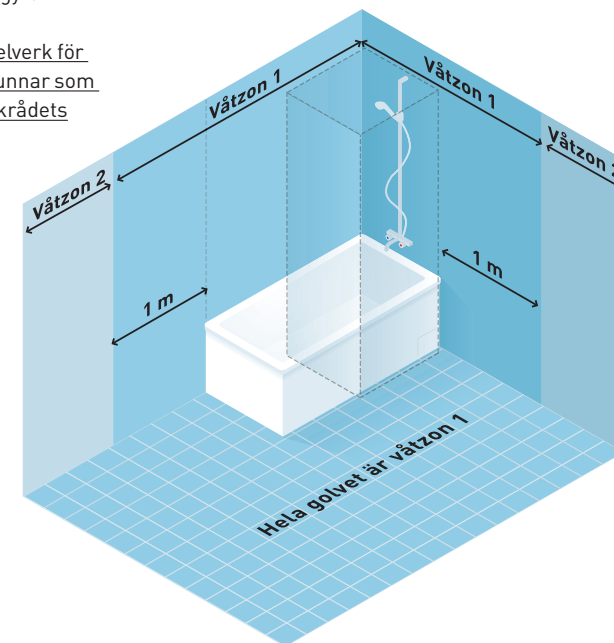
ZON 1 = Väggar vid badkar/dusch och väggytor minst en meter utanför dessa samt våtrummet hela golvyta.

När badkar/duschplats på någon sida omges av skärmvägg som ska plattsättas ingår väggyta mot bad/dusch, inklusive gavel, i våtzone 1.

Om del av yttervägg ingår i våtzone 1 ska hela väggen behandlas som tillhörande våtzone 1.

ZON 2 = alla övriga golv- och väggytor.

OBS! Det finns ett särskilt regelverk för VVS-produkter och väggnära brunnar som kan rekvireras från Bygggeramikrådets eller Säker Vattens hemsida.



ÖVRIGA UTRYMMEN

I toaletter, tvättstugor och utrymmen med varmvattenberedare ska golvet förses med tätskiktssystem av folietyp eller övriga godkända tätskiktssystem.

Tätskikt ska dras upp på vägg minst 50 mm.

FÖRUTSÄTTNINGAR GOLV

Betong ska vara minst 2 månader och ha härdat under normala temperatur- och fuktförhållanden och ha en brädriven yta. Sprickor, håligheter och ojämnheter spacklas. Eventuell cementhud ska avlägsnas.

Avjämningsmassor ska vara mineraliskt cement- eller gipsbundna.

Träbjälklag ska vara tillräckligt böjstyvt och klara bjälklagets fuktrörelser. Oftast behövs en bjälklagsförstyvning utföras, se rubrik bjälklagsförstyvning nedan.

Golvbrunn ska vara typgodkänd och monterad enligt tillverkarens monteringsanvisning. Golvbrunnen ska vara monterad i nivå med underlaget för tätskikt.

Golvlutning ska utföras i intervallet 1:100–1:200 (10 mm/m–5 mm/m) i de delar av utrymmet som delvis blir utsatta för vattenbegjutning eller vattenspill.

BAKFALL FÅR INTE FÖREKOMMA I NÅGON DEL AV UTRYMMET!

På golvtytor som regelmässigt blir utsatta för vattenbegjutning, i anslutning till golvbrunnen, i duschdelen och under badkar, ska fall på minst 1:150 (6,7 mm/m) och maximalt 1:50

(20 mm/m) utföras.

BJÄLKLAGSFÖRSTYVNING

Försäkra att underlaget har tillräcklig böjstyvhet innan montering påbörjas. Följ underlagsleverantörens anvisningar.

Samtliga branschkrav på underlag, material och deras egenskaper framgår av Byggekamikrädets Branschregler för Våtrum, BBV 15:1.

Branschregler kan laddas ner från www.bkr.se eller beställas från Byggekamikrådet.

INFÄSTNINGAR – SE BILD OVAN TILL HÖGER

Skruvinfästningar i våtzone 1, ska endast göras i massiv konstruktion, såsom betong, murverk, regel, kortling eller annan av konstruktör beskriven särskild konstruktionsdetalj. Hålet fylls med våtrumssilikon innan plugg och skruv monteras.

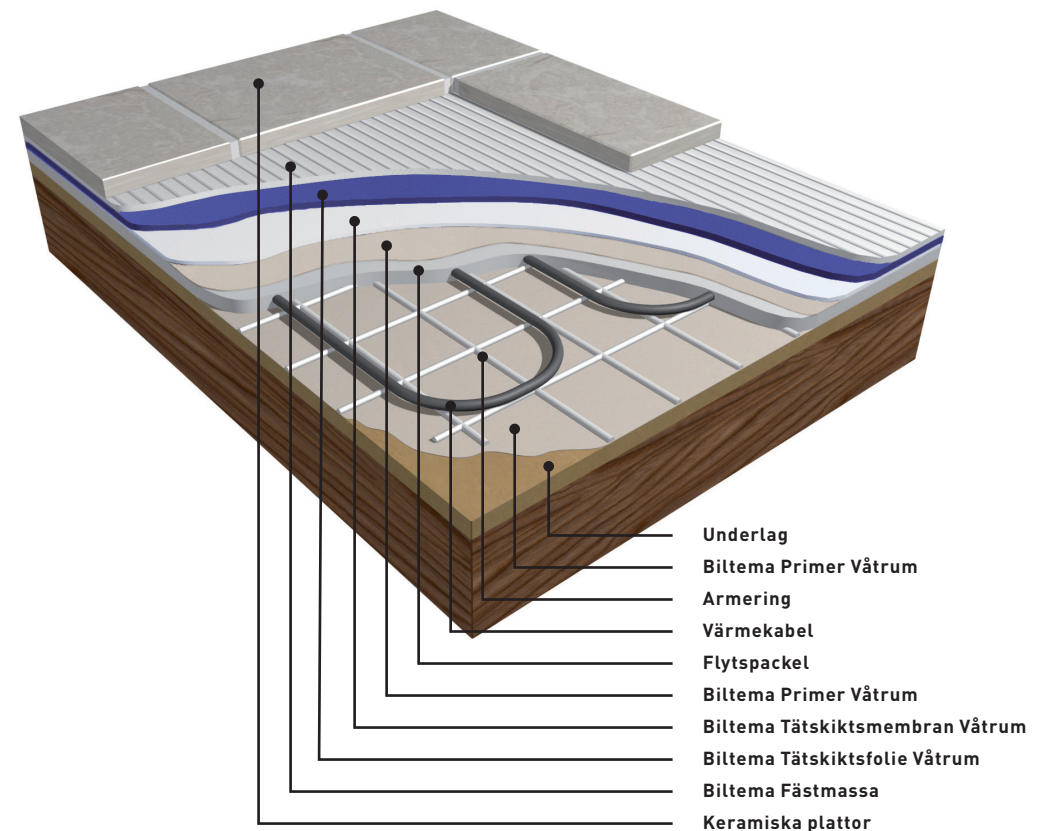
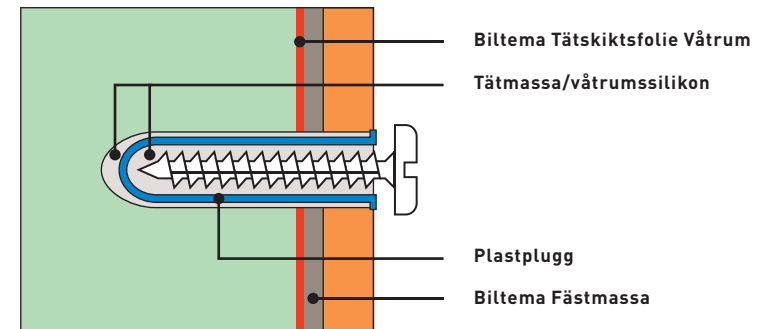
FÖRUTSÄTTNINGAR VÄGG

Betong ska vara minst 2 månader och ha härdnat under normala temperatur- och fuktförhållanden och vara gjuten mot slät form. Sprickor, håligheter och ojämnheter ska spacklas, med därför avsedd produkt och eventuell cementskiva ska avlägsnas.

Lättbetong ska spacklas alternativt putsas.

Puts ska vara av typen kalkcementputs, och ytjämnheten motsvara struktur 2–3 i Hus AMA. Spacklade ytor ska vara spacklade med oorganiskt spackel, dvs. ha bindemedel av cement eller gips.

Skivor/skivkonstruktioner i våtrum ska enligt tillverkaren vara dokumenterat lämpade/avsedda som underlag för keramiska tätskiktssystem i våtutrymmen samt vara monterade enligt skivtillverkarens anvisningar. Vid underlag av sugande våtrumsskivor ska ytan förbehandlas med primer.



BILTEMA TÄTSKIKTSSYSTEM-F MONTERINGSANVISNING

VÄGG

ÅNGGENOMGÅNGSMOTSTÅND CA 3 200 000 s/m

BILTEMA

Biltema Tätskiktssystem-F - VÄGG



OBS! TÄNK PÅ ATT...

...Biltema Tätskiktsfolie Våtrum ska monteras inom 30 minuter, i vått Biltema Tätskiktsmembran Våtrum och i tillräcklig mängd (minst 0,5 kg/m²) så att full övervätning mellan Biltema Tätskiktsfolie Våtrum och underlaget uppnås. Folievåder monteras med Biltema Tätskiktsmembran Våtrum och alla överlappningar mot Biltema Skarvremsa Våtrum eller Biltema Hörn ska vara minst 35 mm breda och limmade med Biltema Skarvlim Våtrum. Biltema Rörmanschetter monteras också med Biltema Skarvlim Våtrum. Biltema Skarvlim Våtrum ger en stark, vattentät limfog.

Vi rekommenderar att skarvar, manschetter och överlappningar förseglas med Biltema Tätskiktsmembran Våtrum innan montering av plattor.*

***OBS!** Detta är endast en rekommendation och inget krav för att uppfylla ett godkänt system.

November 2020

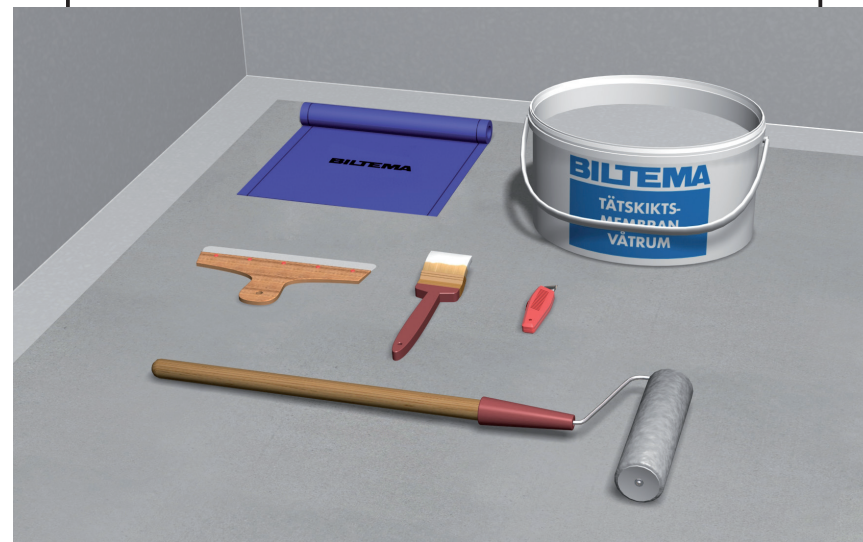
Biltema Tätskiktssystem-F - VÄGG



1. FÖRBEHANDLING

Vi rekommenderar att sugande underlag primas med Biltema Primer, ca 0,1-0,3 l/m². Fördelen är att du förlänger öppentiden på Biltema Tätskiktssystem Våtrum, du får en längre monterings tid och bättre vidhäftning.

Biltema Tätskiktssystem-F - VÄGG



2. PLANERING

Kontrollera att du har allt material på plats, alla verktyg och de hjälpmedel du behöver. Mät upp väggarna och planera arbetsgången och markera där du vill starta monteringen. Kapa därefter till dina folievåder och remsor. Observera att alla överlapp/skarvar där Biltema Tätskiktssystem Våtrum, Biltema Skarvremsa Våtrum eller Biltema Rörmanschetter ansluter till varandra måste ha en bredd om minst 35 mm.

Biltema Tätskiktssystem-F - VÄGG

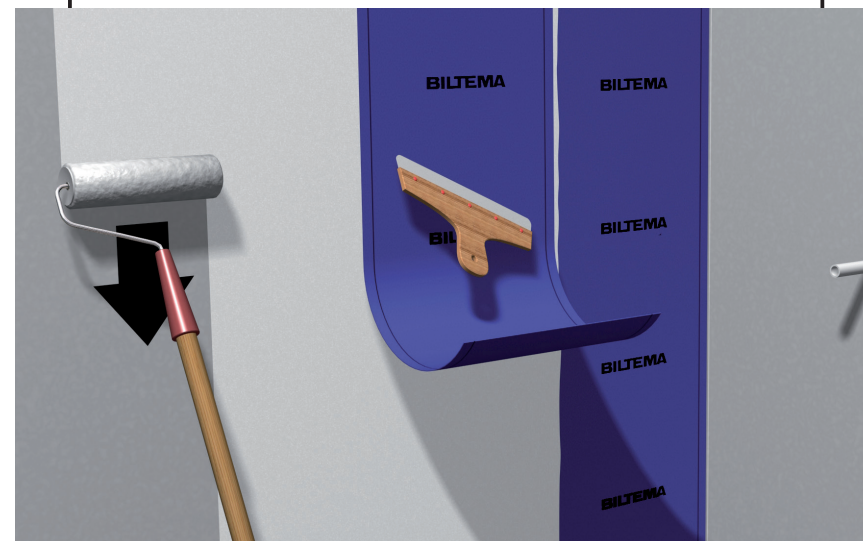


3. MONTERING TÄTSKIKTSFOLIE

Applicera Biltema Tätskiktssystem Våtrum minst 0,5 kg/m². Montera Biltema Tätskiktsfolie Våtrumsvåd efter din markering. Montera en folievåd i taget och med ett nedvik om minst 50 mm ut på golvet. Kontrollera regelbundet att du har en jämn heltäckande limfilm på båda sidor. För fastpressning rekommenderas plastspackel med rundade hörn så man inte skadar Tätskiktsfolien och för skarvar/remсор en skarvrulle med flänsar (ej slät). Börja pressa från mitten och pressa därefter uppåt, sedan nedåt följt av ut mot sidorna så att inga veck eller luftblåsor finns kvar.

Alternativ: Montera Biltema Tätskiktsfolie Våtrum kant-i-kant och montera en folievåd i taget och avsluta våderna ca 10 mm från golv-väggvinkeln samt i vägg-väggvinkeln för att undvika hålkäl.

Biltema Tätskiktssystem-F - VÄGG



4. MONTERING TÄTSKIKTSFOLIE

Nästa våd monteras med 35 mm överlapp efter det förtryckta strecket. Om man inte använder Biltema Skarvremsa Våtrum i vägg-väggvinkelns inner- och ytterhörn så gå förbi med folievåd minst 100 mm. Fortsätt tills alla våder är satta.

November 2020

Biltema Tätskiktssystem-F - VÄGG



5. MONTERING TÄTSKIKTSFOLIE

Överlappen limmas med Biltema Skarvlim Våtrum.

Vi rekommenderar att alla skarvar, manschetter och överlappningar förseglas med Biltema Tätskiktsmembran Våtrum innan montering av plattor.*

***OBS!** Detta är endast en rekommendation och inget krav för att uppfylla ett godkänt system.

Biltema Tätskiktssystem-F - VÄGG



6. MONTERING TÄTSKIKTSFOLIE

Som alternativ monteringsmetod kan Biltema Tätskiktsfolie Våtrum monteras kant-i-kant. Biltema Skarvremsa Våtrum används i vägg-väggvinkels inner och ytterhörn.

November 2020

Biltema Tätskiktssystem-F - VÄGG



7. MONTERING TÄTSKIKTSFOLIE

Vid kant-i-kant-montage förseglas skarven med Biltema Skarvremsa Våtrum som monteras med Biltema Skarvlim Våtrum eller med Biltema Skarvremsa Våtrum Självhäftande.

Vi rekommenderar att alla skarvar, manschetter och överlappningar förseglas med Biltema Tätskiktsmembran Våtrum innan montering av plattor.*

***OBS!** Detta är endast en rekommendation och inget krav för att uppfylla ett godkänt system.

Biltema Tätskiktssystem-F - VÄGG

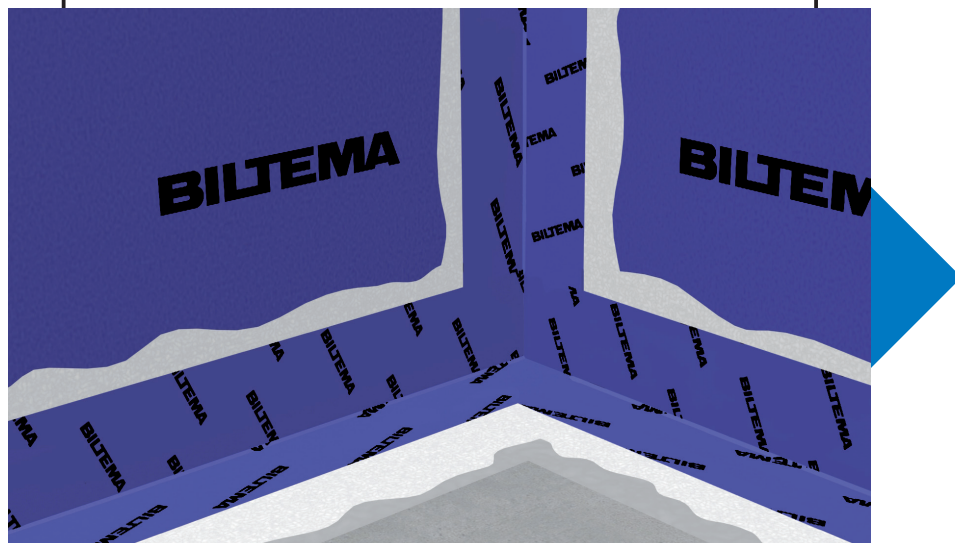


8. MONTERING SKARVREMSA

Applicera Biltema Skarvlim Våtrum med applikator och limspridare för att fördela limmet jämt över området eller med roller/pensel på Biltema Tätskiktsfolie Våtrum i golv-väggvinkel samt i vägg-väggvinkelns inner- och ytterhörn. Observera att du inte behöver någon typ av remsa i golv-väggvinkeln om du monterat med nedvik.

November 2020

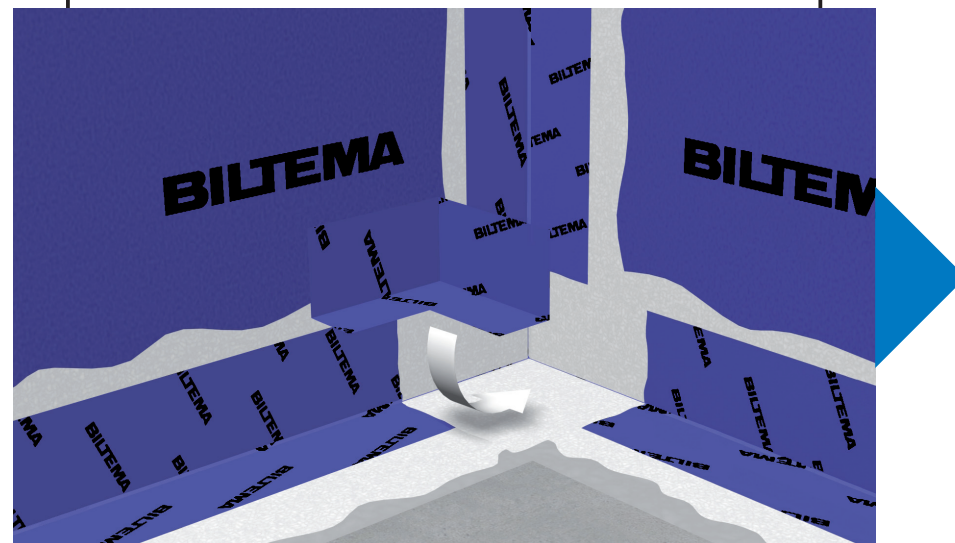
Biltema Tätskiktssystem-F - VÄGG



9. MONTERING SKARVREMSA

Montera Biltema Skarvremsa Våtrum i vägg-väggvinkeln i inner- eller ytterhörn och avsluta den ca 1 cm från golvet. Montera sedan Biltema Skarvremsa Våtrum i golv-väggvinkeln med minst 35 mm överlapp på vägg-väggvinkels remsa.

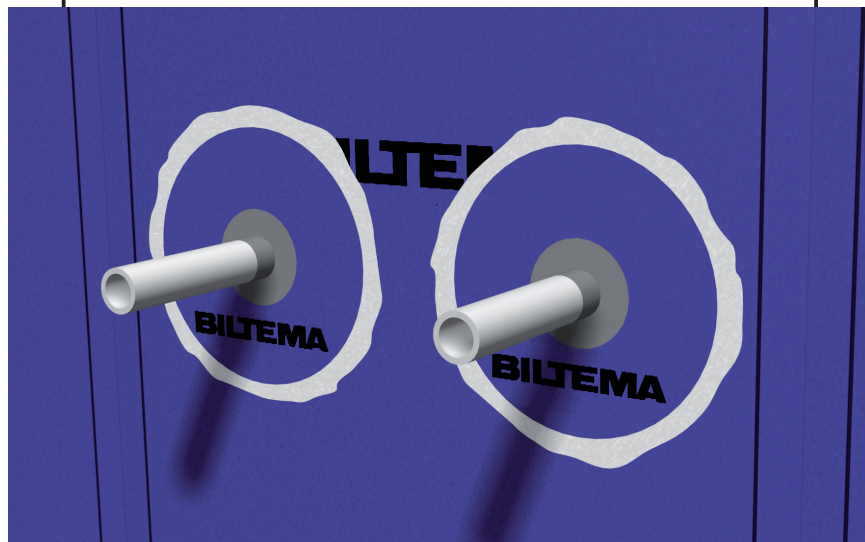
Biltema Tätskiktssystem-F - VÄGG



10. MONTERING HÖRN

Applicera Biltema Skarvlim Våtrum i inner- och alt ytterhörn och montera Biltema Innerhörn och alt Biltema Ytterhörn.

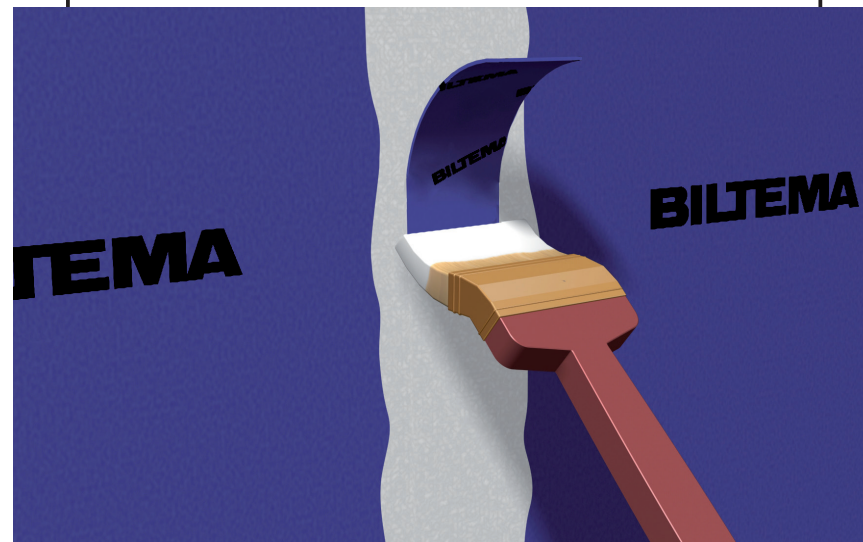
Biltema Tätskiktssystem-F - VÄGG



11. MONTERING RÖRMANSCHETT

Alla genomföringar ska tätas med lämplig Biltema Rörmanschett. Biltema Rörmanschett monteras med Biltema Skarvlim Våtrum. Säkerställ att du får lim runt hela genomföringen.

Biltema Tätskiktssystem-F - VÄGG



12. FÖRSEGLING SKARVREMSA

Vi rekommenderar att alla skarvar, manschetter och överlappningar förseglas med Biltema Tätskiktsmembran Våtrum innan montering av plattor.*

***OBS!** Detta är endast en rekommendation och inget krav för att uppfylla ett godkänt system.

November 2020

Biltema Tätskiktssystem-F - VÄGG



OBS! TÄNK PÅ ATT...

...gör egenkontroll. Innan platsättningen påbörjas syna av utfört arbete noggrant. Om du finner veck, luftblåsor eller andra brister i vidhäftningen hos Biltema Tätskiktsfolie Våtrum så skär upp och limma om med Biltema Tätskiktsmembran Våtrum eller skär bort och sätt en Folielapp utanpå (kom ihåg regeln om 35 mm överlapp) som limmas med Biltema Skarvlim Våtrum. Ibland behöver man snitta upp folievåden så att man får en skarv. Montera Biltema Skarvremsa Våtrum över skarven och limma med Biltema Skarvlim Våtrum.

Biltema Tätskiktssystem-F - VÄGG



INNAN KAKLING

Gör rent golvet och täck hela golvet med lämpligt täckmaterial. Var särskilt noga med att skydda Biltema Skarvremsa Våtrum i golv-väggvinkeln. Sätt plattor och foga. Se platsättning KAKEL senare i denna monteringsanvisning.

BILTEMA TÄTSKIKTSSYSTEM-F MONTERINGSANVISNING

GOLV

ÅNGGENOMGÅNGSMOTSTÅND CA 3 200 000 s/m

BILTEMA

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



OBS! TÄNK PÅ ATT...

...Biltema Tätskiktsfolie Våtrum ska monteras inom 30 minuter i vått Biltema Tätskiktsmembran Våtrum och i tillräcklig mängd (minst 0,5 kg/m²) så att full övervätning mellan Biltema Tätskiktsfolie Våtrum och underlaget uppnås. Folievåder monteras med Biltema Tätskiktsmembran Våtrum och alla överlappningar mot Biltema Skarvremsa Våtrum eller Biltema Hörn ska vara minst 35 mm breda och limmade med Biltema Skarvlim Våtrum. Biltema Rörmanschetter monteras också med Biltema Skarvlim Våtrum. Biltema Skarvlim Våtrum ger en stark, vattentät limfog. Vi rekommenderar att skarvar, manschetter och överlappningar förseglas med Biltema Tätskiktsmembran Våtrum innan montering av plattor.* För en säker och enkel anslutning av Biltema Tätskiktsfolie Våtrum till golvbrunn bör golvbrunnsleverantörens skärverktyg eller skärmall alltid användas.

***OBS!** Detta är endast en rekommendation och inget krav för att uppfylla ett godkänt system.

November 2020

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



1. FÖRBEHANDLING

Vi rekommenderar att sugande underlag primas med Biltema Primer Våtrum. Fördelen med det är att du förlänger öppentiden på Biltema Tätskiktsmembran Våtrum och du får en längre monterings tid. Prima inte på golvbrunnen.

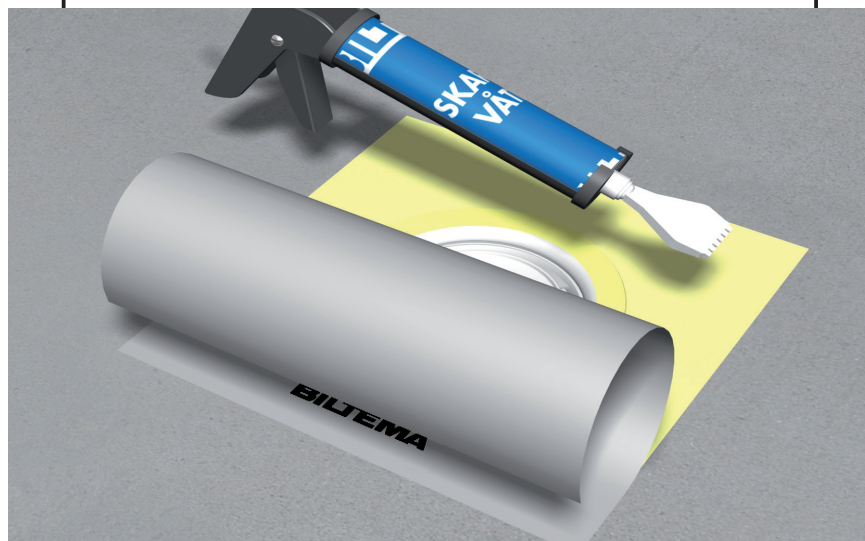
Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



2. PLANERING

Se till att du har rätt skärmall/skärverktyg och klämring till golvbrunnen. Kontrollera att du har allt material på plats, alla verktyg och de hjälpmedel du behöver. Mät upp golvet och planera arbetsgången och markera där du vill starta monteringen. Kapa därefter till dina folievåder och eventuella remsor. Observera att alla överlapp/skarvar där Biltema Tätskiktsfolie Våtrum, Biltema Skarvremsa Våtrum eller Biltema Rörmanschetter ansluter till varandra måste ha en bredd om minst 35 mm.

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV

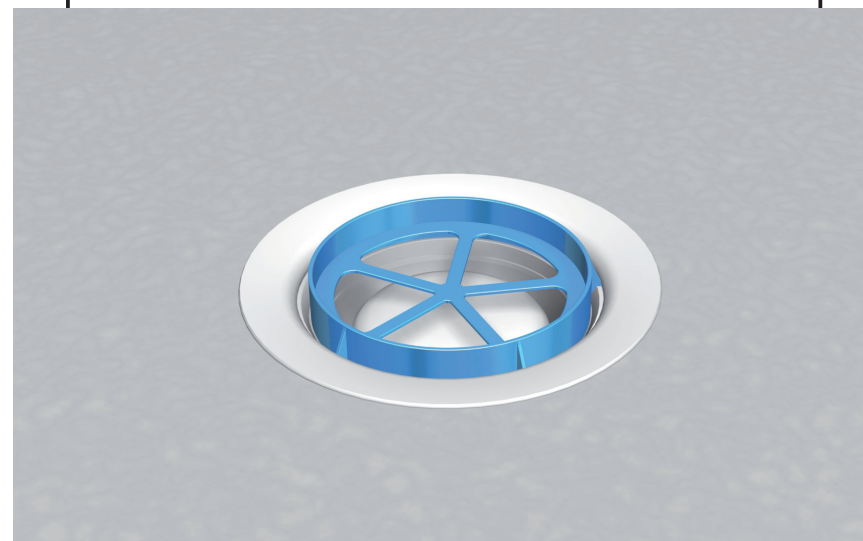


3. ANSLUTNING MOT PURUS BRAGE BRUNN

Säkerställ att brunnen är installerad rätt enligt gällande anvisning från brunnstillverkaren. Gör rent brunnen från smuts för att säkerställa god vidhäftning. Montera dit Purus kniv-fot enligt anvisning. Lägg på Biltemas Brunnsmanschett Enkelhäftande (torrt) centrerat över brunnen och märk ut en linje runt manschetten. Applicera sedan Biltema Skarvlim Våtrum i det markerade området och in över brunnens fläns. Använd gärna applikatorn eller en limspridare för att fördela limmet jämt över området. Montera sedan Biltemas Brunnsmanschett Enkelhäftande med filtsidan nedåt över limmet. Använd en plastspackel eller dylikt för att pressa brunnsmanschetten mot underlaget. Var noga med att inga blåsor uppstår.

OBS! Biltemas Enkelhäftande Brunnsmanschett används endast till denna brunn. Se vidare anvisning för övriga brunnar!

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV

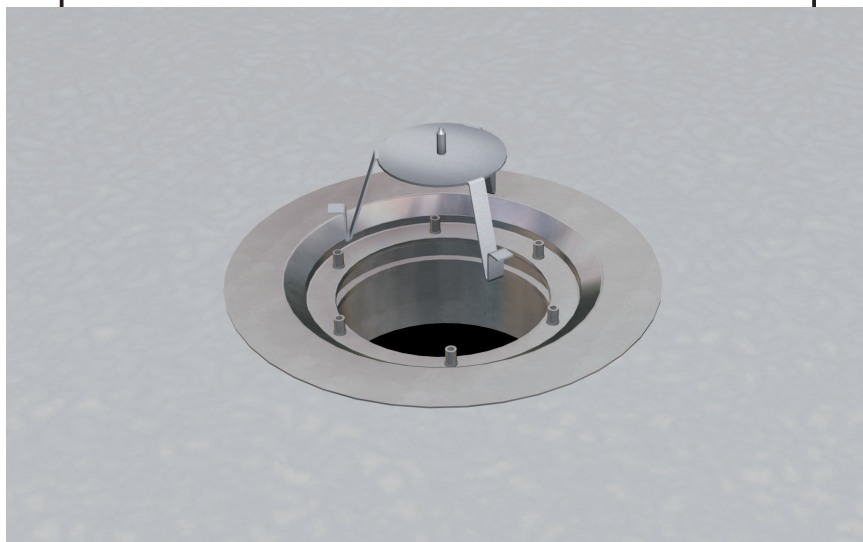


4. JAFO GOLVBRUNN – SKÄRMALL

Säkerställ att brunnen är rätt installerad enligt gällande anvisning från brunnstillverkaren. Gör rent brunnen från smuts för att säkerställa god vidhäftning.
Ta bort o-ringens i golvbrunnssätet och montera Jafo skärmall.

November 2020

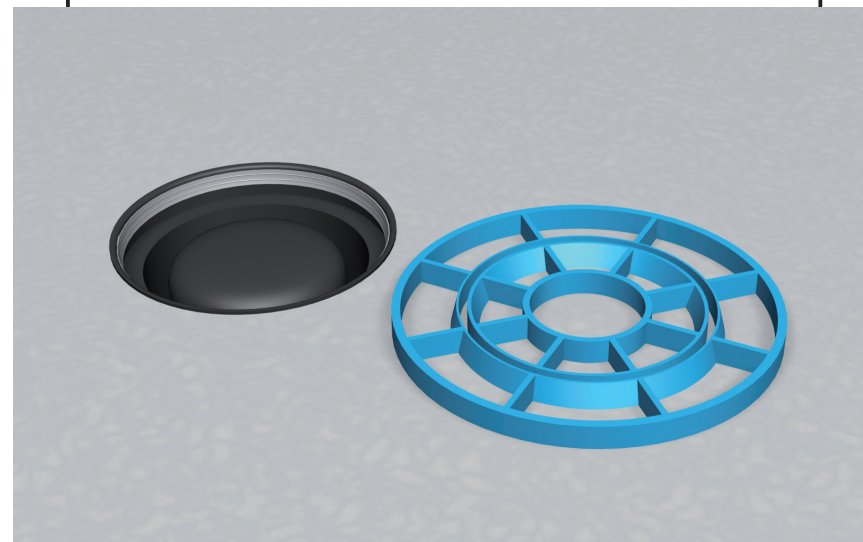
Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



5. BLÜCHER GOLVBRUNN – SKÄRMALL

Säkerställ att brunnen är rätt installerad enligt gällande anvisning från brunnstillverkaren. Gör rent brunnen från smuts för att säkerställa god vidhäftning.
Montera foten till skärmallen.

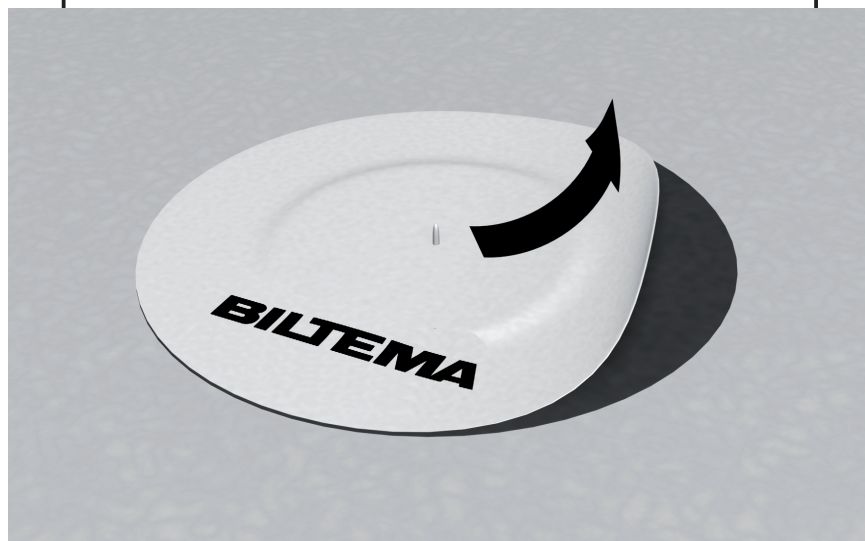
Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



6. VIESER ONE GOLVBRUNN – SKÄRMALL

Säkerställ att brunnen är rätt installerad enligt gällande anvisning från brunnstillverkaren. Gör rent brunnen från smuts för att säkerställa god vidhäftning.
Vieser skärmall är tänkt att användas efter att Biltema Brunnsmanschett och Biltema Tätskiktsfolie Våtrum är monterade.

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



7. MONTERING BRUNNSMANSCHETT

Riv bort releasepappret på ena sidan, centrera och montera Biltema Brunnsmanschett Dubbelhäftande så den uppnår fullgod vidhäftning utan veck och blåsor. Vid Purus eller Blücher golvbrunn så tryck igenom knivfotens/skärmallens tapp ordentligt.

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



8. MONTERING TÄTSKIKTSFOLIE

Starta vid brunnen och montera en Biltema Tätskiktsfolie Våtrumsvåd åt gången. Applicera Biltema Tätskiktsmembran Våtrum, minst 0,5 kg/m², på den yta folievåden täcker och minst 35 mm in på Biltema Tätskiktsfolie Våtrum eller på Biltema Skarvremsa Våtrum. Riv bort releasepappret på ovansidan av Biltema Brunnsmanschett. Montera folievåd över brunnsmanschetten och avsluta folievåderna ca 1 cm från väggen för att inte riskera att få hålkäl. Pressa sedan bort eventuella veck och blåsor. Börja pressa från mitten och sedan ut mot kanterna.

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



9. MONTERING TÄTSKIKTSFOLIE

Nästa folievåd monteras med 35 mm överlapp efter det förtryckta strecket. Fortsätt tills hela golvet är satt.

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



10. MONTERING TÄTSKIKTSFOLIE

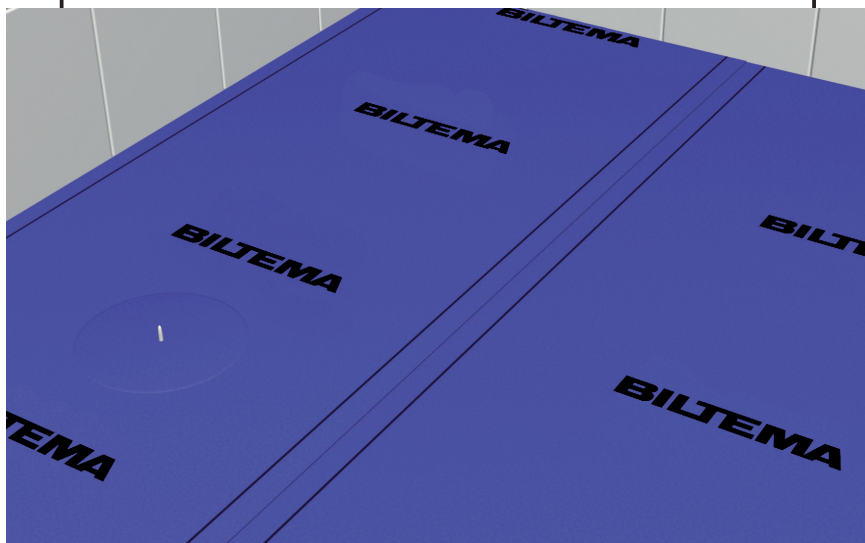
Överlappen limmas med Biltema Skarvlim Våtrum.

Vi rekommenderar att alla skarvar, manschetter och överlappningar förseglas med Biltema Tätskiktsmembran Våtrum innan montering av plattor.*

***OBS!** Detta är endast en rekommendation och inget krav för att uppfylla ett godkänt system.

November 2020

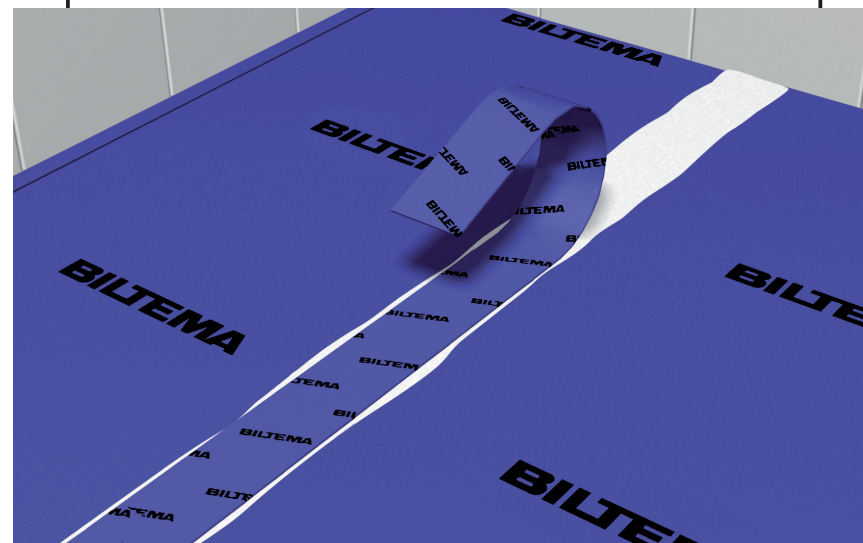
Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



11. MONTERING TÄTSKIKTSFOLIE

Alternativt monteras folievåder kant-i-kant.

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



12. MONTERING TÄTSKIKTSFOLIE

Vid kant-i-kant-montage förseglas skarven med Biltema Skarvremsa Våtrum som monteras med Biltema Skarvlim Våtrum eller med Biltema Skarvremsa Våtrum Självhäftande.

Vi rekommenderar att alla skarvar, manschetter och överlappningar förseglas med Biltema Tätskiktsmembran Våtrum innan montering av plattor.*

***OBS!** Detta är endast en rekommendation och inget krav för att uppfylla ett godkänt system.

November 2020

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV

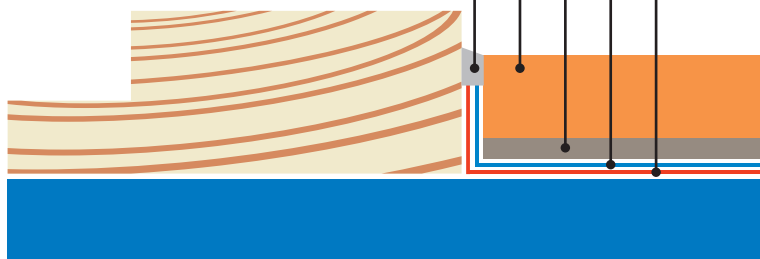
Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV

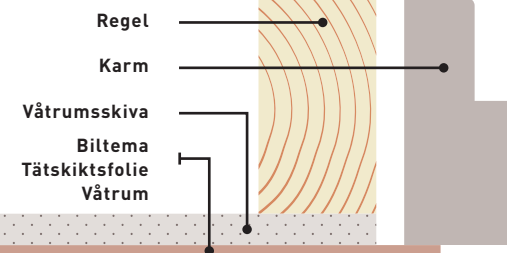


13. ANSLUTNING TRÖSKEL

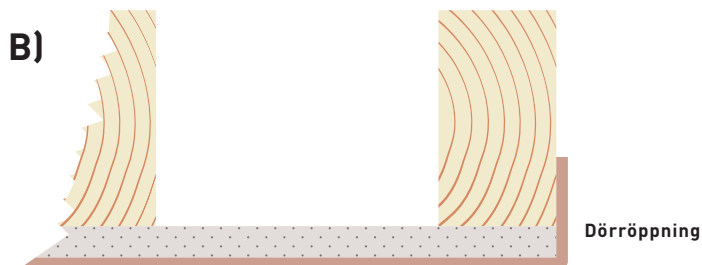
Försegling mot tröskel ska ske genom uppvik av Biltema Tätskiktssystem-F, alternativt avsluta folievåden ca 10 mm från golv-väggvinkeln för att undvika hålkäl och applicera Biltema Skarvremsa Våtrum som limmas med Biltema Skarvlim Våtrum mot tröskeln till nivå för färdigt golv. Om golvtröskel saknas ska blindtröskel vara monterad för att tätskikt och försegling ska kunna utföras.

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV

A)



B)

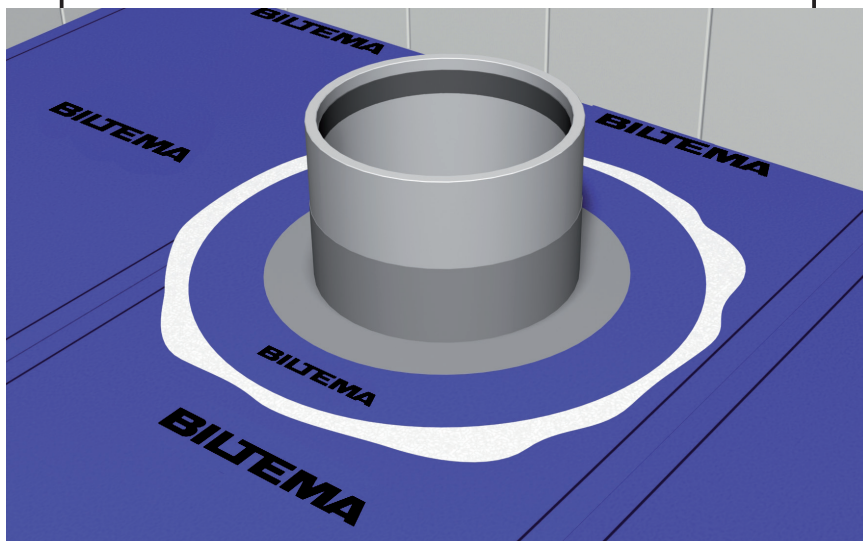


Dörröppning

14. ANSLUTNING KARM

Om dörr eller fönster är placerad i våtzon 1 på någon av de väggar där dusch eller badkar är monterade, ska tätskikt dras ut på karm, se A). Alternativt om karm inte är monterad, kan tätskiktet vikas runt väggens hörn för att på så sätt skydda dess kant, se B).

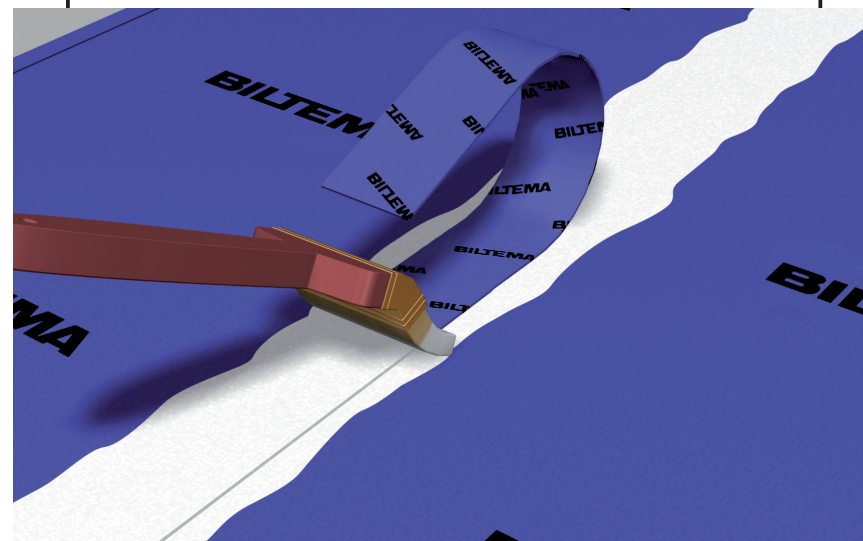
Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



15. MONTERING RÖRMANSCHETT

Alla genomföringar ska tätas med lämplig Biltema Rörmanschett. Biltema Rörmanschett monteras med Biltema Skarvlim Våtrum. Säkerställ att du får lim runt hela genomföringen.

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



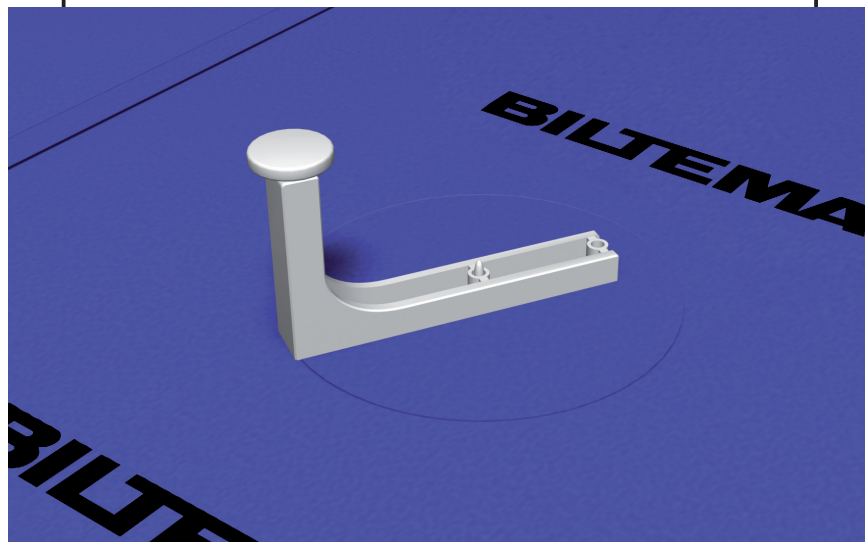
16. FÖRSEGLING SKARVREMSA

Vi rekommenderar att alla skarvar, manschetter och överlappningar förseglas med Biltema Tätskiktsmembran Våtrum innan montering av plattor.*

***OBS!** Detta är endast en rekommendation och inget krav för att uppfylla ett godkänt system.

November 2020

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



17. PURUS – HÅLTAGNING

Montera dit Puruskniven på den vita tappen. Tryck till så att kniven går igenom manschetten och skär med en vridande rörelse ett helt varv runt. Ta bort kniv och knivfot.

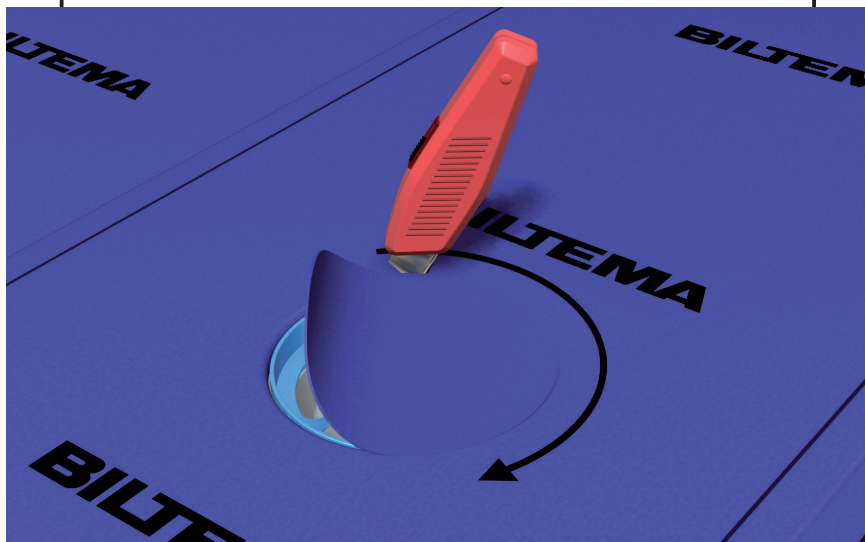
Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



18. PURUS – MONTERA KLÄMRING

Gnid och forma ned manschetten mot golvbrunnsätet. Tryck fast klämringen på golvbrunnssilen och centrera den över brunnen. Sätt hälen på golvbrunnssilen och tryck till ordentligt så att klämringen kommer på plats. Ta därefter bort golvbrunnssilen.

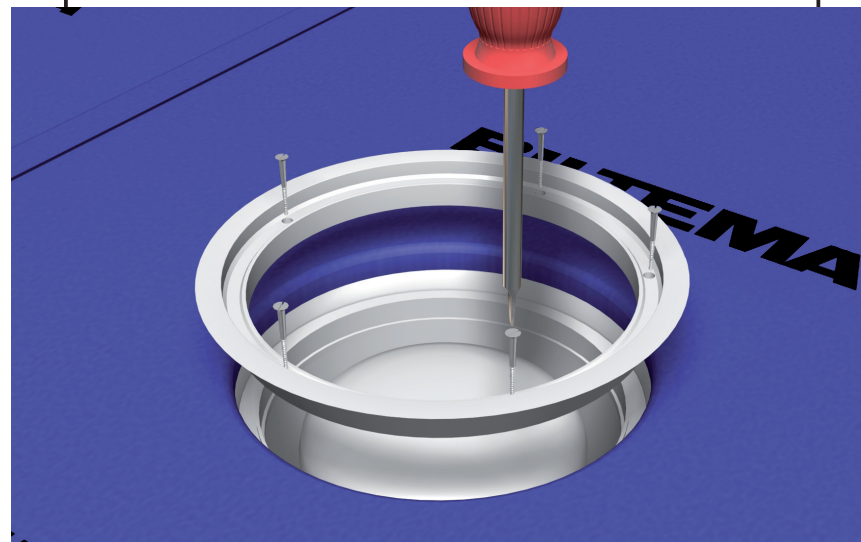
Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



19. JAFO – HÅLTAGNING

Använd handen för att hitta kanten på skärmallen och skär efter insidan på skärmallen med en mattniv.

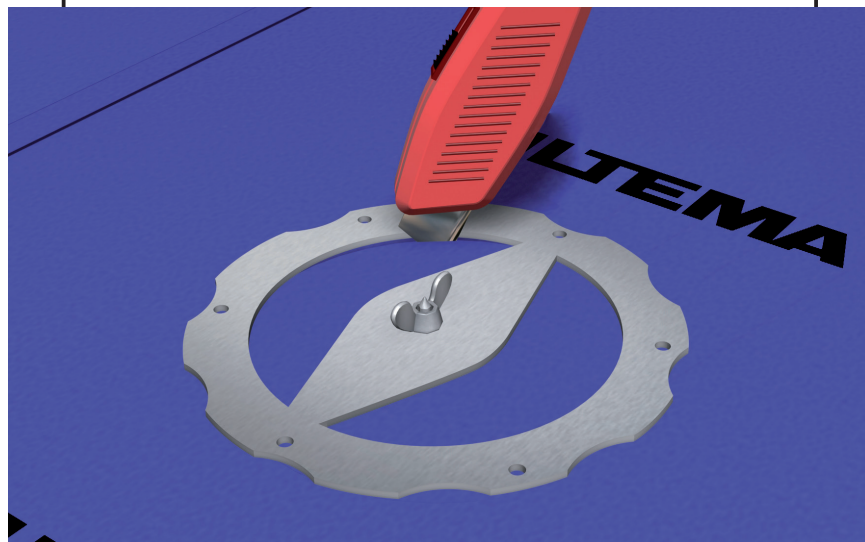
Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



20. JAFO – MONTERA KLÄMRING

Gnid och forma ned manschetten mot golvbrunnsätet. Montera klämringen med medföljande skruvar. Skruva ner skruvarna korsvis och för hand. Använd inte maskin.

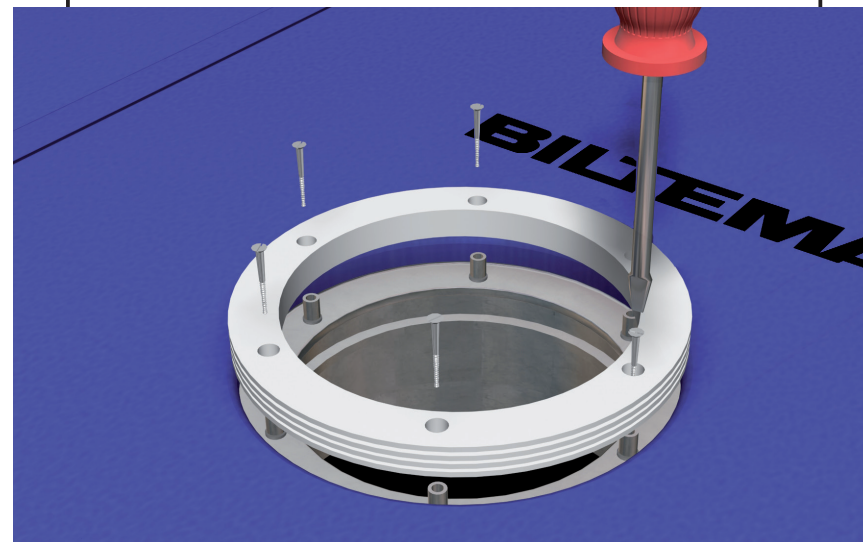
Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



21. BLÜCHER – HÅLTAGNING

Montera skärmallens överdel och skär efter insidan på skärmallen med en mattniv.

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV

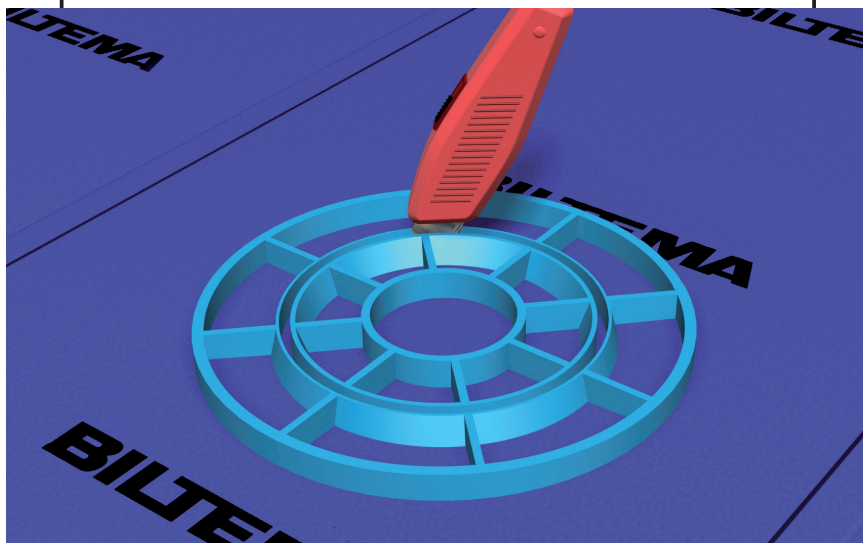


22. BLÜCHER – MONTERA KLÄMRING

Gnid och forma ned manschetten mot golvbrunnsätet. Montera klämringen med medföljande skruvar. Skruva ner skruvarna korsvis.

November 2020

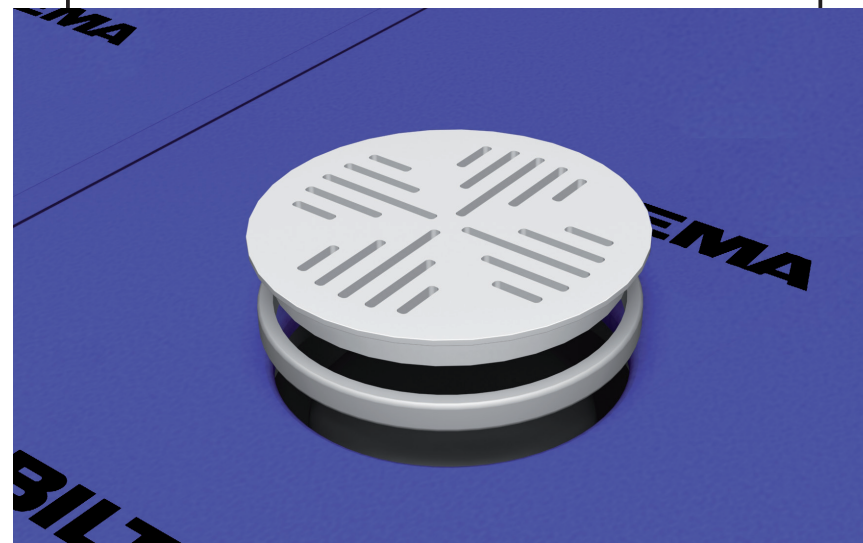
Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



23. VIESER ONE – HÅLTAGNING

Gnid och forma ned manschetten mot golvbrunnssätet. Läggs skärmallen på plats och skär i det v-formade spåret (Ø 90 mm).

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



24. VIESER ONE – MONTERA KLÄMRING

Tryck fast klämringen på brunnssilen och centrera den över brunnen. Sätt hälen på brunnssilen och tryck till ordentligt så att klämringen kommer på plats.

Biltema Tätskiktssystem-F – GOLV



OBS! TÄNK PÅ ATT...

...göra egenkontroll. Innan plattsättningen påbörjas syna av utfört arbete noggrant. Om du finner veck, luftblåsor eller andra brister i vidhäftningen hos Biltema Tätskiktsfolie Våtrum så skär upp och limma om med Biltema Tätskiktsmembran Våtrum eller skär bort och sätt en Folielapp utanpå (kom ihåg regeln om 35 mm överlapp) som limmas med Biltema Skarvlim Våtrum.

BILTEMA TÄTSKIKTSSYSTEM-F MONTERINGSANVISNING

ZON 1-2

TÄTSKIKTSÖVERGÅNG VÅTZON 1 TILL VÅTZON 2

Vid övergång från tätskiktssystem av folietyp (VTvF) på väggar i våtzon 1, till annat godkänt tätskiktssystem (VTv) i våtzon 2, ska båda systemen vara från samma tillverkare.

Biltema Tätskiktssystem-R ska överlappa minst 50 mm på Biltema Tätskiktssystem-F.

BILTEMA

November 2020

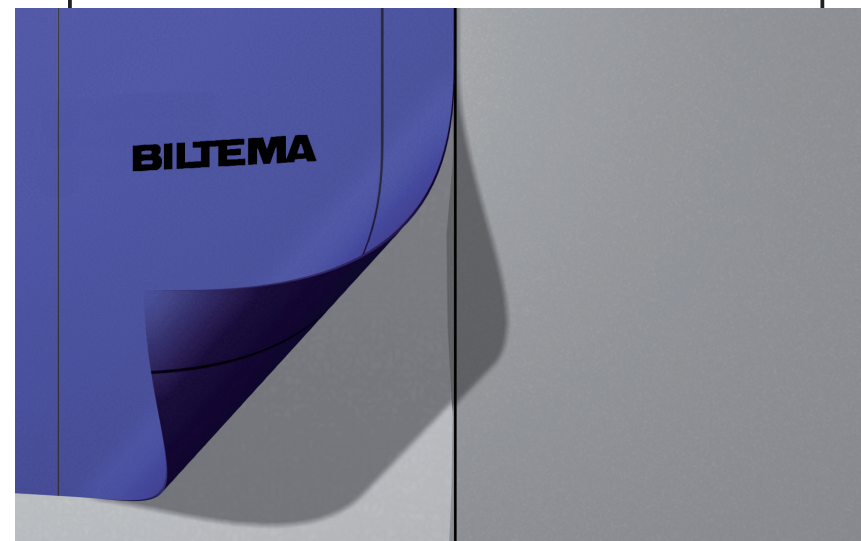
Biltema Tätskiktssystem-F – ZON 1-2
TÄTSKIKTSÖVERGÅNG VÅTZON 1 TILL VÅTZON 2



1. FÖRBEREDELSE

Rita upp ett lodrätt streck där skarvningen av systemen ska utföras (kontrollera i BBV). Rolla sedan på flödigt med Biltema Tätskiktsmembran Våtrum fram till strecket, åtgång 0,5 kg/m².

Biltema Tätskiktssystem-F – ZON 1-2
TÄTSKIKTSÖVERGÅNG VÅTZON 1 TILL VÅTZON 2



2. MONTERA TÄTSKIKTSFOLIE

Montera sedan dit den "sista" folievåden fram till strecket. Var noga med att arbeta bort eventuella veck eller blåsor. Torka bort överflödigt Biltema Tätskiktsmembran Våtrum som pressats ut från folien vid skarven.

November 2020

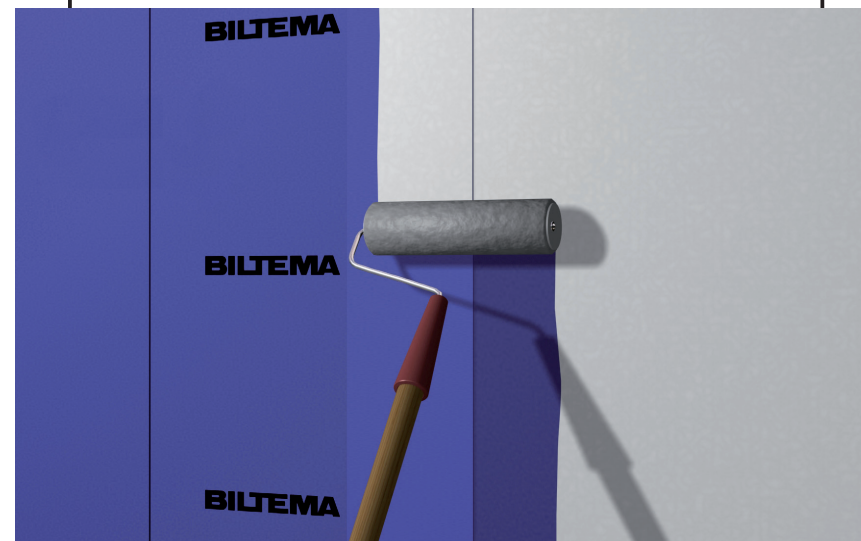
Biltema Tätskiktssystem-F – ZON 1-2
TÄTSKIKTSÖVERGÅNG VÅTZON 1 TILL VÅTZON 2



3. ROLLA ÅNGSPÄRR

Fortsätt nu tätskiktsmonteringen med Biltema Tätskiktssystem-R (se anvisningar för Biltema R-System). Rolla Biltema Ångspärr Våtrum med en överlappning om 50 mm på folien samt resterande del av vägg, åtgång minst 270 g/m², 2 strykningar. Torktid ca 1 timme.

Biltema Tätskiktssystem-F – ZON 1-2
TÄTSKIKTSÖVERGÅNG VÅTZON 1 TILL VÅTZON 2



4. ROLLA TÄTSKIKTSMEMBRAN

Rolla därefter Biltema Tätskiktsmembran Våtrum över Biltema Ångspärr Våtrum, åtgång 1 kg/m², 2 strykningar. Plattläggning kan sedan påbörjas efter ca 12 tim.

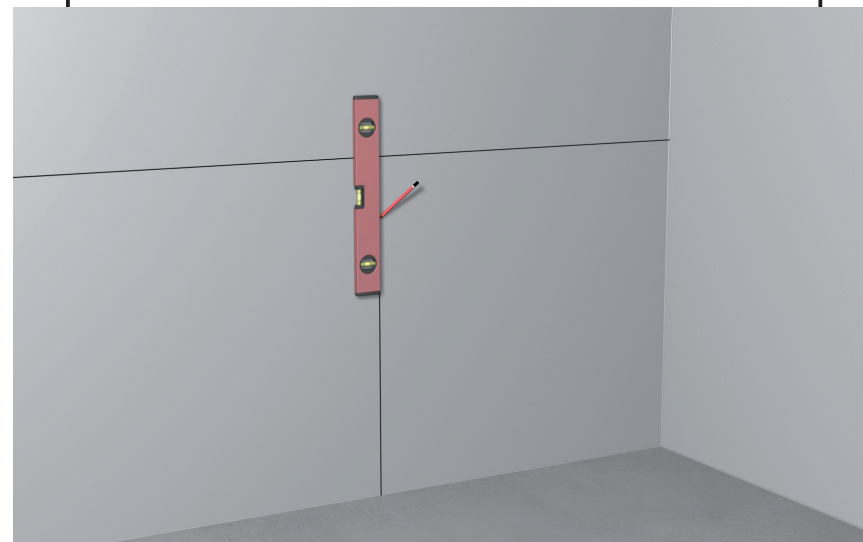
November 2020

**BILTEMA TÄTSKIKTSSYSTEM-F
MONTERINGSANVISNING**

KAKEL

BILTEMA

Biltema Tätskiktssystem-F – KAKEL

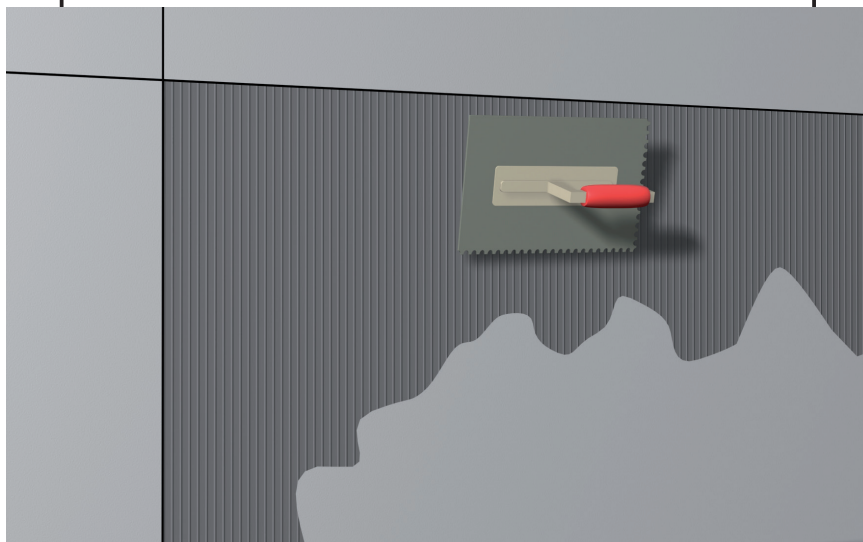


1. UTSÄTTNING AV RÄTA LINJER

Säkerställ att tätskiktet är torrt och korrekt monterat innan plattsättning påbörjas. Börja med att rita upp en vågrät och en lodrät linje mitt på väggen.

November 2020

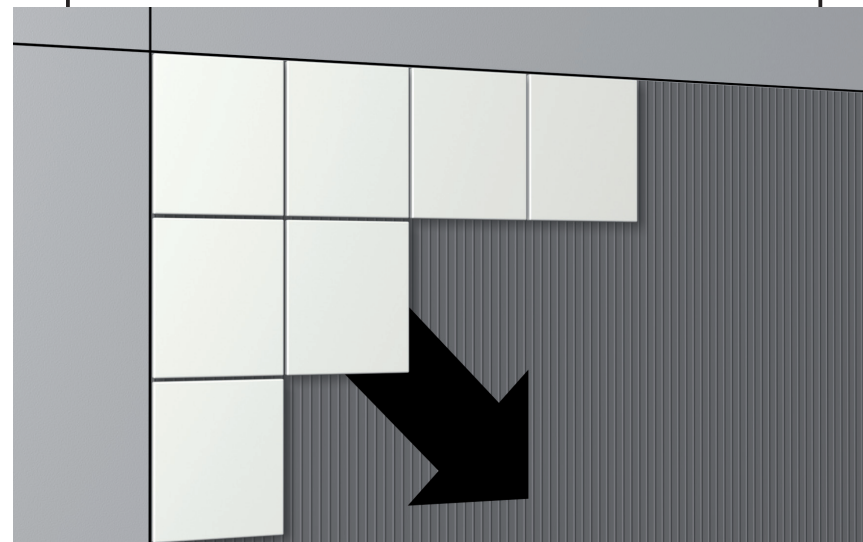
Biltema Tätskiktssystem-F – KAKEL



2. APPLICERA FÄSTMASSA

Kamma ut Biltema Fästmassa med en fixkam. Var noga med att rätt storlek på kammen används. Kamma från mitten och in i hörnet.

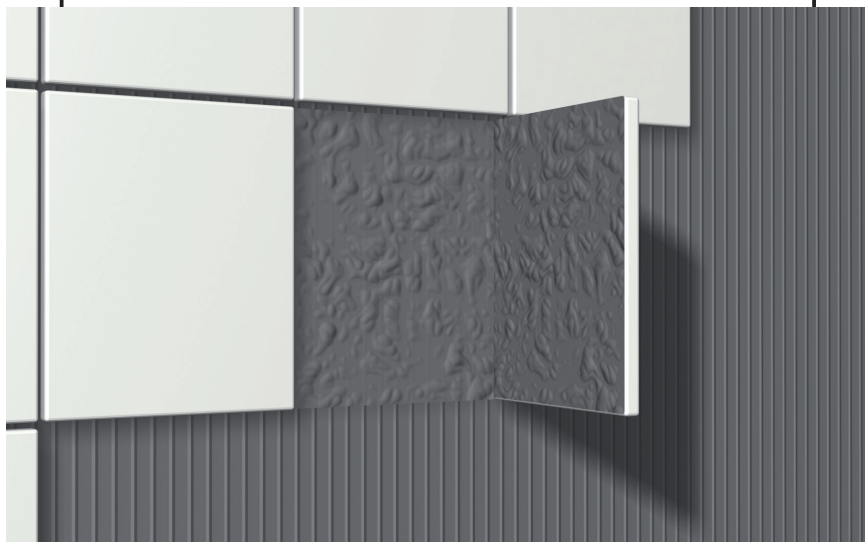
Biltema Tätskiktssystem-F – KAKEL



3. SÄTTA KAKEL

Montera sedan kaklet från hörnen och jobba in i hörnet. Var noga med att följa linjerna.

Biltema Tätskiktssystem-F – KAKEL



4. ÖVERVÄTNING AV FÄSTMASSA

Kontrollera med jämna mellanrum att full täckning finns under plattorna. Säkerställs inte full täckning under plattorna finns risk att kaklet har för dålig vidhäftning och rasar ner.

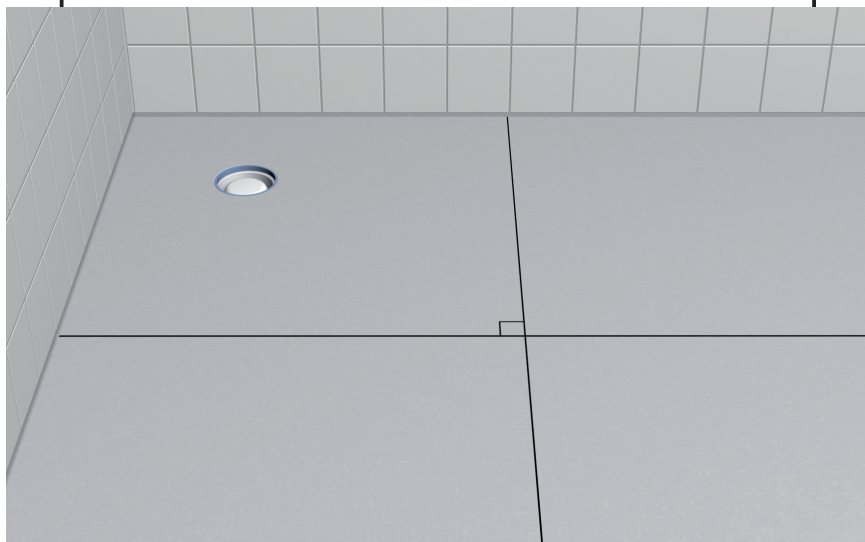
BILTEMA TÄTSKIKTSSYSTEM-F MONTERINGSANVISNING

KLINKER

BILTEMA

November 2020

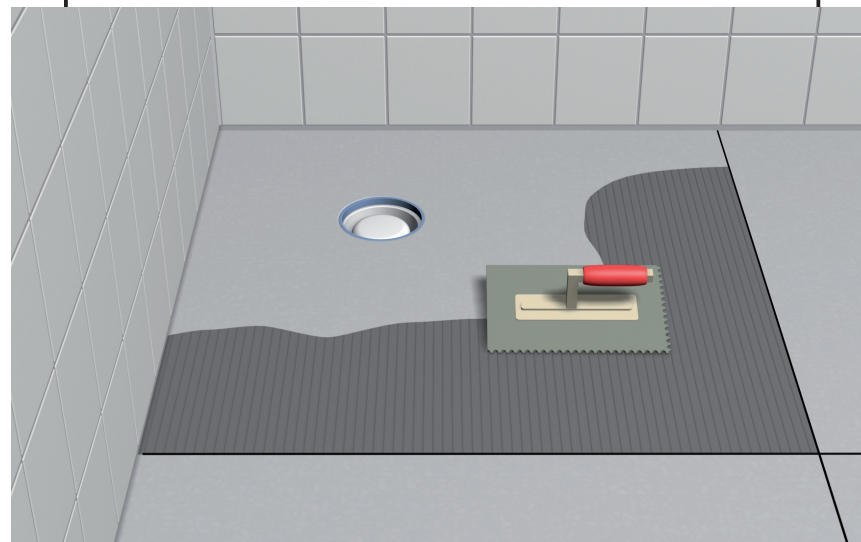
Biltema Tätskiktssystem-F - KLINKER



1. UTSÄTTNING AV RÄTA LINJER

Dela in golvet i 4 lika stora vinkelräta rutor. Detta underlättar sedan plattläggningen.

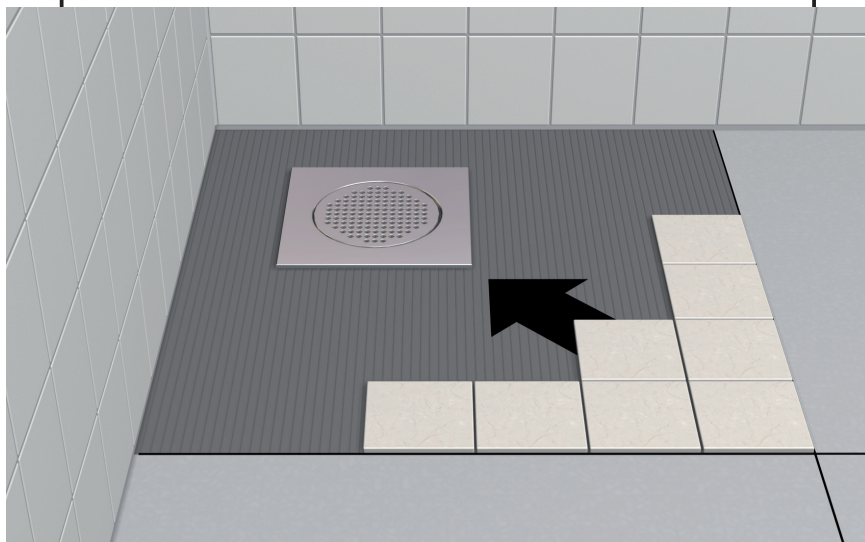
Biltema Tätskiktssystem-F - KLINKER



2. APPLICERA FÄSTMASSA

Kamma ut Biltema Fästmassa med en fixkam. Var noga med att rätt storlek på kammen används. Kamma från mitten och in i hörnet.

Biltema Tätskiktssystem-F - KLINKER



3. LÄGGA KLINKER

Lägg klinkerplattorna från mitten och arbeta dig in i hörnet. Var noga med att följa de vinkelräta linjerna. Kontrollera med jämna mellanrum att full täckning nås under plattorna.

BILTEMA TÄTSKIKTSSYSTEM-F MONTERINGSANVISNING

FOGA

BILTEMA

November 2020

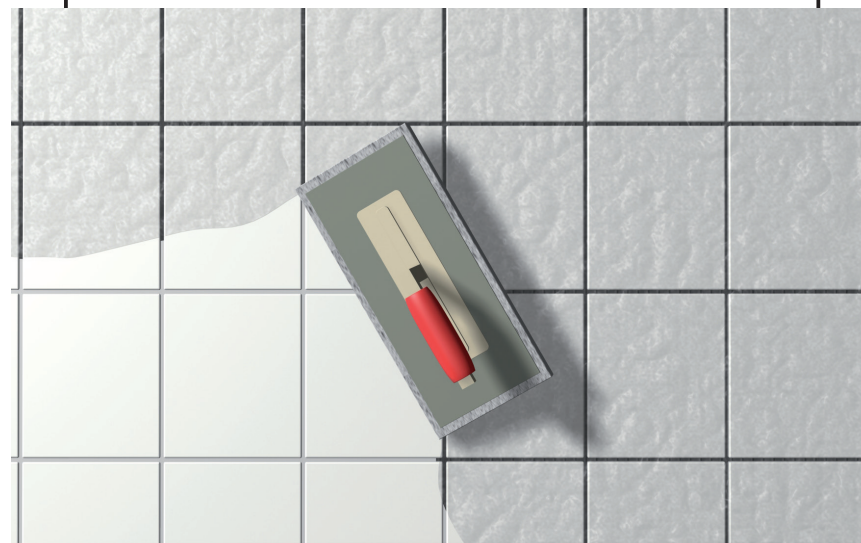
Biltema Tätskiktssystem-F – FOGA



1. STARTA FOGNING

Gör rent kaklet och fogarna från fixrester och annat smuts så att detta inte hamnar i den färdiga fogen. Om plattorna har en hög absorptionsförmåga så kan man med fördel fukta plattorna med rent vatten innan fogning.

Biltema Tätskiktssystem-F – FOGA



2. FOGNING

Blanda fogen efter blandningsförhållandet som beskrivs på förpackningen. Applicera fogen med hjälp av en gummi-spackel/fogbräda. Jobba diagonalt över plattorna och var noga med att fylla fogarna. Lägg inte på för stora ytor utan att kontrollera att ni hinner med att tvätta innan det torkar.

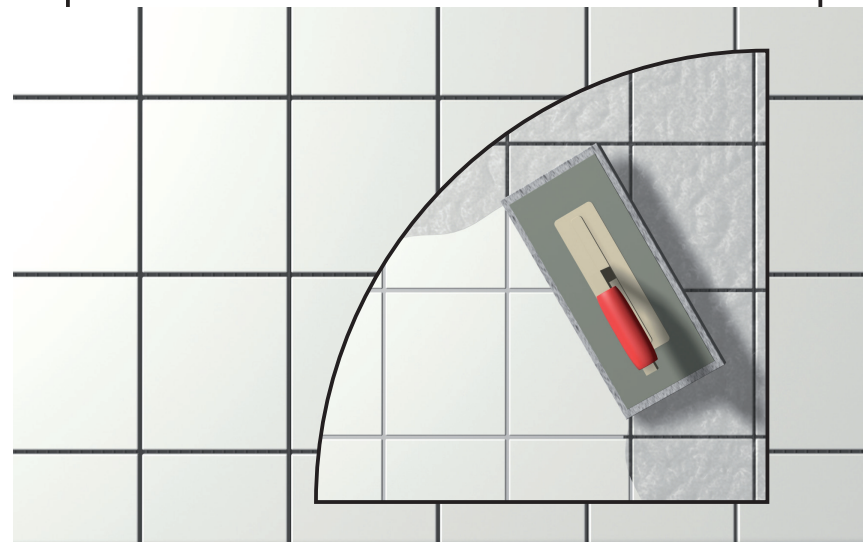
Biltema Tätskiktssystem-F – FOGA



3. TVÄTT

Efter avslutad fogning påbörjas tvättning så fort fogen blivit stabil. Använd en tvättbräda/svamp och var noga med att byta ut tvättvattnet ett par gånger så att inga fogrester kvarstår. Jobba diagonalt över fogarna (enligt bild).

Biltema Tätskiktssystem-F – FOGA



4. AVSLUTA FOGNING

Var noga med att tvätta bort allt fogdamm innan arbetet avslutas. Ju mer arbete som läggs ner på tvättningen desto bättre slutresultat.

November 2020

Biltema Tätskiktssystem-F – FOGA



5. MJUKFOG

För att underlätta mjukfogningen samt att säkerställa en fin fog så kan maskeringstejp sättas upp i hörn. Använd "silifix" för att släta till fogen. Vatten som duschas på med tex blom-spruta gör det lättare att forma våtrumssilikonet. Mjukfogar bör endast utföras där de är konstruktivt motiverade på grund av väntade rörelser.

Mjukfogning bör bland annat normalt utföras:

- I hörn och vinklar där underlaget på båda sidor är betong, gjuten mindre än ett år före plattsättning.
- I nyproduktion då risk för rörelser i underlaget kan väntas. Till exempel vid väggvinklar då skivkonstruktion möter betongvägg, eller skivkonstruktion möter skivkonstruktion.
- Vid övergång till andra material i väggar såsom dörrfoder, fönsterkarm, dörrkarm och tröskel.
- I tak/väggvinklar.

BILTEMA TÄTSKIKTSSYSTEM-F MONTERINGSANVISNING

LAGA

DELREPARATION – BYTE AV PLATTA

Man skiljer på reparation i ytskiktet (byte av platta/or) samt reparation i och av tätskiktet (där tätskikt har/måste brytas).

Reparation, som byte av enstaka skadade plattor kan vara möjlig på tätskiktet.

OBS! Även reparation av tätskikt vid skada eller delreparation vid renovering kan utföras, för mer exakta uppgifter för denna åtgärd vänligen kontakta oss för mer information.

BILTEMA

November 2020

Biltema Tätskiktssystem-F – LAGA



1. TA BORT FOG

Fräs eller skrapa bort fogmassan kring den skadade plattan. Var noga med att inte skada tätskiktet!

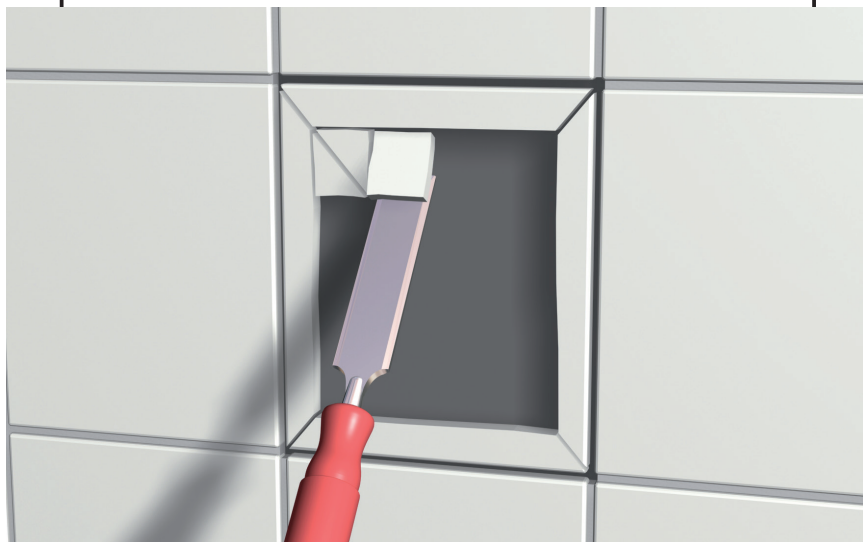
Biltema Tätskiktssystem-F – LAGA



2. SKÄR PLATTAN

Skär spår i plattan (se även bild 3) med förslagsvis en vinkelslip. Fler spår underlättar arbetet, men var noga med att INTE skära djupare än plattans tjocklek.

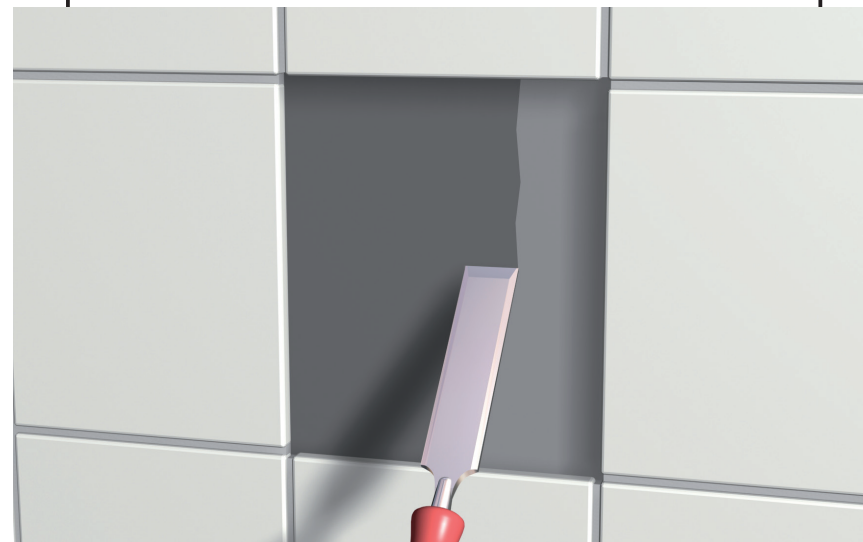
Biltema Tätskiktssystem-F – LAGA



3. TA BORT PLATTAN

Avlägsna plattbitarna med stämjärn. För att inte tätskiktet ska skadas måste stämjärnet hållas så parallellt med underlaget som möjligt!

Biltema Tätskiktssystem-F – LAGA



4. RENGÖR

Rengör underlaget och plattkanterna från fästmassa och fogrester.

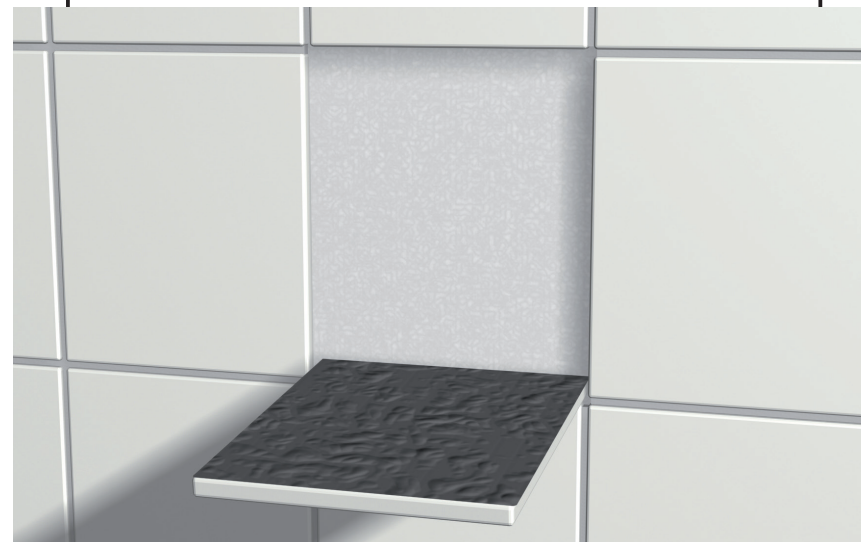
Biltema Tätskiktssystem-F – LAGA



5. APPLICERA TÄTSKIKTSMEMBRAN

Gör rent underlaget noga under den borttagna plattan och kontrollera att Tätskiktsfolien inte skadats. Om Tätskiktsfolien är oskadd appliceras (med pensel) ett skikt Biltema Tätskiktsmembran Våtrum. Om folien skadats är det viktigt att laga den med en bit folie eller en bit Biltema Skarvremsa Våtrum. Regeln med 35 mm överlapp gäller och beroende på hur skadan sitter kan flera plattor behövas tas bort. Lagningslappen monteras med Biltema Skarvlim Våtrum och vi rekommenderar även att lagningen förseglas med Biltema Tätskiktsmembran Våtrum.

Biltema Tätskiktssystem-F – LAGA



6. MONTERA NY PLATTA

Montera en ny platta med Biltema Fästmassa.

SKÖTSELRÅD

Skötselanvisningar för keramiska väggbeklädnader och golvbeläggningar kan rekvireras från Byggkeramikrådet i digitalt och tryckt format. Skötselanvisningar framgår även i Byggkeramikhandboken, www.bkr.se.

KONTROLL

Kvalitetsdokument enligt reglernas Bilaga A, ska utfärdas av BKR behörig entreprenör och vara undertecknat av våtrumsansvarig arbetsledare. Det ska tillsammans med aktuell monteringsanvisning för det godkända tätskiktssystemet överlämnas till beställare och nyttjare/boende när arbetet är slutfört. Kopia av kvalitetsdokument och monteringsanvisning för det av Byggkeramikrådet godkända tätskiktssystemet arkiveras för egen dokumentation och för att kunna uppvisas i samband med kvalitetsöversyn.

BILTEMA

Tel 077 520 00 00 kundservice@biltema.com www.biltema.se