

BILTEMA VÅDRUMSSYSTEM-F MONTERINGSVEJLEDNING



vatten
täta
våtrum

Byggkeramikrådet

 0402	BILTEMA Garnisonsgatan 26, 2nd FL, SE-254 66 Helsingborg www.biltema.dk/vadrum	Reaction to fire	NPD
		Release of dangerous substances	None, See SDS
		Vapour permeability	3 200 000 s/m
		Water tightness	No water penetration
20		Crack bridging ability	Category 2
0402-CPR-C500127		Bond strength	Category 2
DoP: 368030-870940-F/2K		Joint bridging ability	Category 2
Biltema Tätskitssystem F/2K ETA-20/0880 EAD 030436-00-0503 SYSTEM 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
Watertight covering kit for interior wet room floors and walls		Applicability	Pass

BILTEMA VÅDRUMSSYSTEM-F

Biltema Vådrumssystem-F	2
Materiale	2
Underlag	2
Vådzoneinddeling i vådrum	2
Øvrige rum	3
Forudsætninger, gulv	3
Bjælkelagsforstærkning	3
Fastgørelser	3
Forudsætninger, væg	3
Væg	4
Gulv	7
Vådzoneovergang - vådzone 1 til vådzone 2	12
Fliseopsætning	13
Flisebelægning	14
Fugning	15
Blød fuge	15
Reparation/delreparation	16
Råd om vedligeholdelse	17
Kontrol	17

Biltema Vådrumssystem-F opfylder kravene til vand- og damptæthed i henhold til reglerne for vådrum i Bygningsreglementet og SBI Anvisning 252 Vådrum. Systemet er testet i henhold til retningslinjerne i ETAG 022 og godkendt iht. Bygningsreglementet og SBI Anvisning 252 Vådrum.

Reglerne og denne monteringsanvisning gælder for funktion og påføring på forskellige overflader, når fliser eller mosaik skal udgøre overflader på gulve og vægge i vådrum, så som badeværelser og bruserum i hjem eller rum med tilsvarende vandbelastning. Reglerne og denne monteringsanvisning kan anvendes helt eller delvist, når natursten, glas og lignende produkter anvendes som overflade. Både nyproduktion og renovering er underlagt reglerne og denne monteringsanvisning. Reglerne og monteringsanvisningen gælder for keramiske fliser monteret med tyndtlagsteknik.

Forudsætningen for et vellykket vådrumsarbejde arbejde er, at denne monteringsanvisning og Bygningsreglementet samt SBI Anvisning 252 Vådrum følges. Det betyder, at vi som materialeleverandør tager ansvar for, at systemet fungerer, hvis arbejdet også er udført i overensstemmelse med branchereglerne og vores monteringsanvisning.

Biltema Vådrumssystem-F har en diffusionsmodstand på ca. 3 200 000 s/m.

MATERIALE

Biltema Vådrumssystem-F vådrumkonstruktionen består af:

- Biltema Primer Vådrum
- Biltema Vådrumsmembran
- Biltema Vådrumsfolie
- Biltema Tætningslim Vådrum
- Biltema Inderhjørne & Biltema Yderhjørne
- Biltema Tætningsbånd Vådrum & Biltema Samlingsstrimmel selvklæbende Vådrum
- Biltema Rørmanchetter
- Biltema Afløbsmanchet Enkeltklæbende & Biltema Afløbsmanchet Dobbeltklæbende
- Biltema Fliseklæber/flisefix

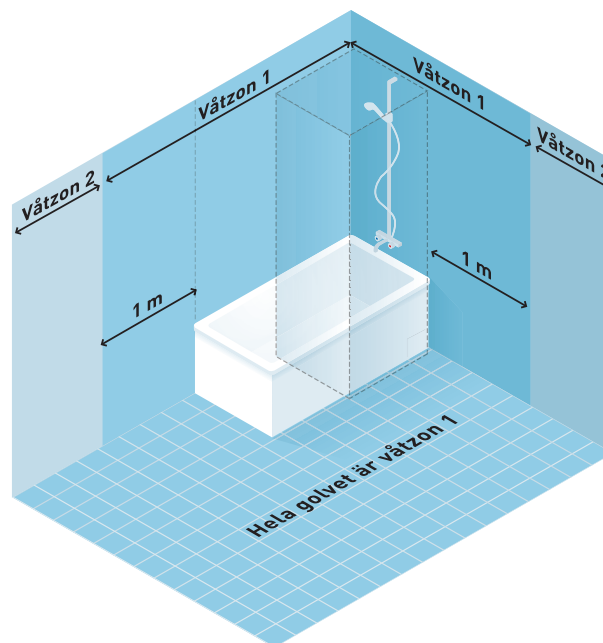
Alle produkter er testet sammen for at opfylde kravene i henhold til det gældende bygningsreglement og SBI Anvisning 252 Vådrum. Det er konstruktionen, der er godkendt, og den må ikke ændres i strid med godkendelsen.

UNDERLAG

Før arbejdet med montering af vådrumsmaterialerne påbegyndes, skal det kontrolleres, at det forberedende arbejde og underlaget er udført korrekt, og at de opfylder kravene i Bygningsreglementet og SBI Anvisning 252 Vådrum:

- Underlag og materialer må ikke have en temperatur under +10 °C.
- Hulrum og revner over 2 mm i underlaget, f.eks. omkring rør og i væg-væg-hjørner, skal spartles, før der påføres vådrumsmaterialer.
- Eksisterende overfladebeklædninger/overflader i form af asfaltprodukter, plastmåtter, vådrumstapeter, lim eller maletbehandling, herunder væv og lignende, skal fjernes.
- Underlaget må ikke indeholde byggefugt på over 90 % RF.
- For træbjælkelag skal konstruktionen være godt udtørret, maksimalt vandindhold på 8 %, ved gulvvarme 6 %.

VÅDZONEINDELING I VÅDRUM – Se illustrationen herunder



For at reducere risikoen for vandskader har det svenske Byggekamkrådet opdelt det våde område i zoner:

ZONE 1 = Vægge ved badekar/bruser og vægoverflader mindst en meter uden for disse samt hele gulvarealet i vådrummet.

Når badekar/brusebadsområde på nogen af siderne er omgivet af en skærmvæg, der skal flisebeklædes, medregnes vægfladen mod bad/bruser, herunder gavl, i vådzone 1.

Hvis en del af ydervæggen indgår i vådzone 1, skal hele væggen behandles som tilhørende vådzone 1.

ZONE 2 = Alle andre gulv- og vægflader.

OBS! Der findes særlige regler for VVS-produkter og vægnære gulvafløb, der kan rekvireres fra Byggekamirådet eller S ker Vattens hjemmeside.

ØVRIGE RUM

I toiletter, vaskerum og rum med vandvarmere skal gulvet være udstyret med vådrumssystem af folietypen eller andre godkendte v drumssystemer.

Folien/membranen skal trækkes mindst 50 mm op ad væggen.

FORUDSÆTNINGER GULV

Beton skal være mindst 2 måneder gammel og have h rdet under normale temperatur- og fugtighedsforhold og have en glittet overflade. Sprækker, huller og ujævnheder spartles. Evt. cementhud skal fjernes.

Afretningslag skal være mineralsk cement- eller gipsbundet.

Tr bj kelag skal være tilstrækkeligt b jningsstive og modstå bj kelagets fugtbevægelser. Oftest er der behov for en bj kelagsafstivning, se afsnittet på bj kelagsafstivning nedenfor.

Gulvafløb skal være typegodkendt og monteret i overensstemmelse med fabrikantens monteringsvejledning. Gulvafløbet skal være monteret i niveau med underlaget for v drumssystemet.

Gulvets hældning skal være i området 1:100 til 1:200 (10 mm/m–5 mm/m) i de dele af rummet, der delvis udsættes for direkte vandpåvirkning eller vandspild.

BAGFALD M  IKKE FOREKOMME I NOGEN DEL AF RUMMET!

P  gulvflader, der regelm essigt udsættes for direkte vandpåvirkning, ved siden af gulvafløbet, i bruseområdet og under badekar, skal der være et fald på mindst 1:150 (6,7 mm/m) og højst 1:50 (20 mm/m).

BJ LKELAGSFORST RKNING

Sørg for, at overfladen har tilstrækkelig bøjningsstivhed, f r montering påbegyndes. Følg anvisningerne fra leverandøren af underlaget.

Alle branchekrav til underlag, materialer og deres egenskaber fremgår af Bygningsreglementet og SBi Anvisning 252 Vådrum.

Brancheregler kan downloades www.bkr.se eller bestilles fra Byggekamir det.

FASTGØRELSE - se billedet ovenfor til højre

Skruefastg relser i vådzone 1 må kun foretages i fast konstruktion, s  som beton, murværk, bjælker, forst rkn nger eller andre specifikke konstruktionsdetaljer, der er beskrevet af konstruktøren. Hullet fyldes med v drumssikone, f r plug og skrue monteres.

FORUDSÆTNINGER, V G

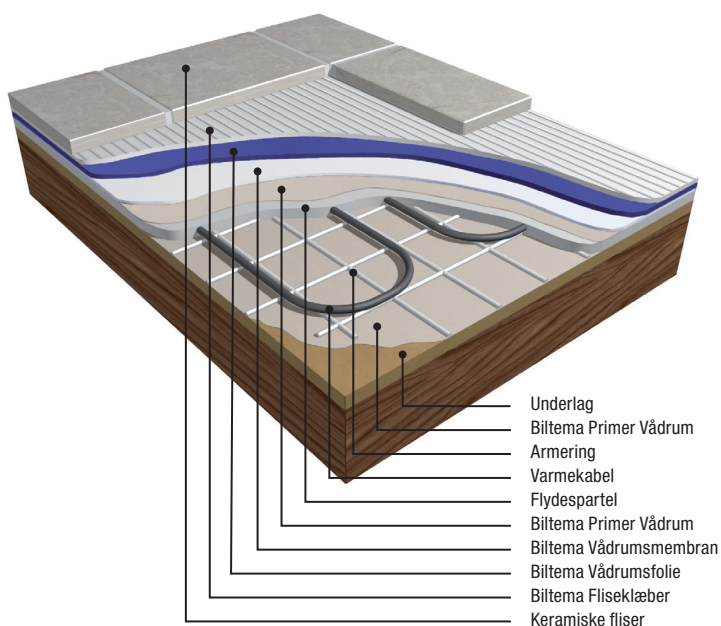
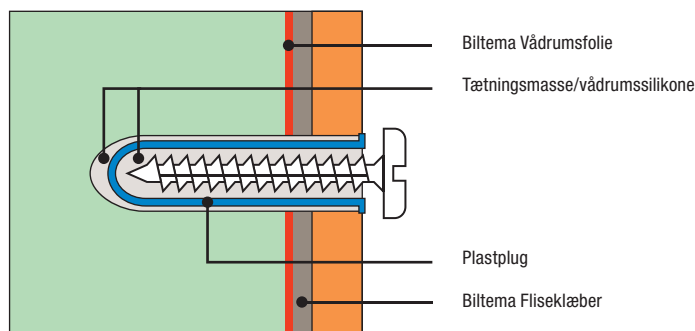
Beton skal være mindst 2 måneder gammel og have h rdet under normale temperatur- og fugtighedsforhold og være støbt mod en glat forskalling. Revner, hulrum og ujævnheder

skal spartles med et hertil beregnet produkt, og evt. cementhud skal fjernes.

Letbeton skal spartles eller pudses.

Puds skal være af typen kalkcementpuds, og overfladens jævnhed skal svare til struktur 2-3 i Hus AMA. Spartlede overflader skal være spartlet med uorganisk spartel, dvs. have cement- eller gipsbindemiddel.

Ifølge fabrikanten skal plader-/pladekonstruktioner i vådrum dokumenteres som egnede/beregnete som underlag for keramiske v drumssystemer samt monteres i overensstemmelse med pladefabrikantens anvisninger. Underlag af sugende v drumsplader skal overfladebehandles med primer.



VÆG

DIFFUSIONSMODSTAND CA. 3 200 000 S/M

BILTEMA VÅDRUMSSYSTEM-F - VÆG

OBS! Husk på at... Biltema Vådrumsfolie skal monteres inden for 30 minutter i vådt Biltema Vådrumsmembran og i tilstrækkelig mængde (mindst 0,5 kg/m²) for at opnå fuld befugtning mellem Biltema Vådrumsfolie og underlaget.

Foliebaner skal monteres med Biltema Vådrumsmembran, og alle overlapninger mod Biltema Tætningsbånd Vådrum eller Biltema Hjørne skal være mindst 35 mm brede og limes med Biltema Tætningslim Vådrum. Biltema Tætningsmanchet Rør monteres også med Biltema Tætningslim Vådrum. Biltema Tætningslim Vådrum giver en stærk, vandtæt limfuge.

Vi anbefaler, at samlinger, manchetter og overlapninger forsegles med Biltema Vådrumsmembran før beklædning med fliser.*

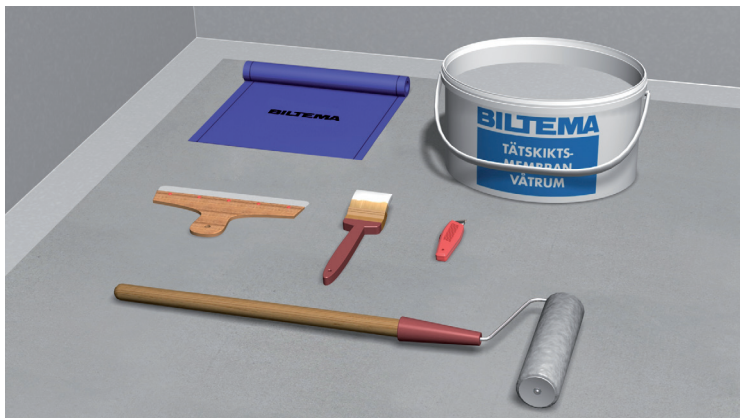
***OBS!** Dette er kun en anbefaling og ikke et krav for at opfylde et godkendt system.

1. FORBEHANDLING



Vi anbefaler, at sugende underlag primes med Biltema Primer, ca. 0,1-0,3 l/m². Fordelen er, at du forlænger bearbejdstiden for Biltema Vådrumsmembran, du får en længere montagetid og bedre vedhæftning.

2. PLANLÆGNING



Kontroller, at du har alle materialer ved hånden, alle værktøjer og de hjælpemidler, du har brug for. Mål væggene op, planlæg arbejdsprocessen, og marker det sted, hvor du vil

starte montering. Skær derefter dine foliebaner og bånd til. Bemærk, at alle overlapninger/samlinger, hvor Biltema Vådrumsfolie, Biltema Tætningsbånd Vådrum eller Biltema Rørmanchetter forbindes til hinanden, skal have en bredde på mindst 35 mm.

3. MONTERING VÅDRUMSFOLIE



Påfør Biltema Vådrumsmembran mindst 0,5 kg / m². Monter Biltema Vådrumsfolie-bane efter dine markeringer. Monter en foliebane ad gangen og med en ombuk på mindst 50 mm ud på gulvet. Kontroller jævnligt, at du får en jævn, heldækkende limfilm på begge sider. Til fastpresning anbefales en plastspatel med afrundede hjørner for ikke at beskadige vådrumsfolien, og til samlinger/bånd en splejningsrulle med flanger (ikke glat). Begynd at presse fra midten og pres derefter opad, derefter nedad efterfulgt af mod siderne, så der ikke er folder eller luftblærer tilbage.

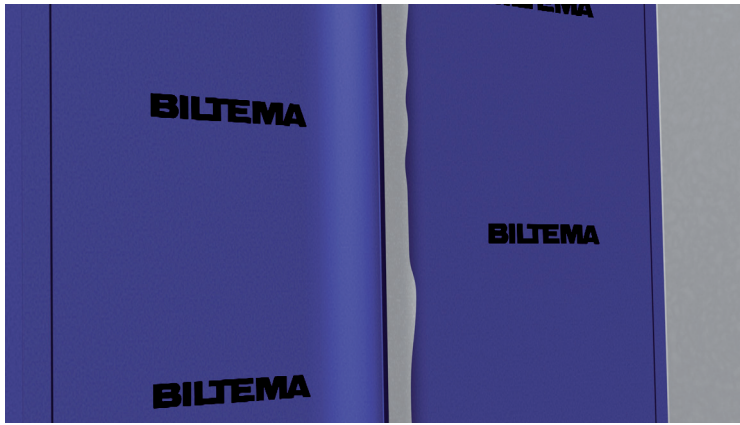
Alternativ: Monter Biltema Vådrumsfolie kant-i-kant, og monter en foliebane ad gangen, og afslut banerne omkring 10 mm fra gulv-væg-hjørnet samt i væg-væg-hjørnet for at undgå hulkel.

4. MONTERING VÅDRUMSFOLIE



Den næste bane monteres med 35 mm overlap efter den fortrykte streg. Hvis du ikke bruger Biltema Tætningsbånd Vådrum i de indre og ydre væg-væg-hjørner, skal du overlape med mindst 100 mm foliebane. Fortsæt, indtil alle baner er opsat.

5. MONTERING VÅDRUMSFOLIE



Overlapningerne limes med Biltema Tætningslim Vådrum.

Vi anbefaler, at alle samlinger, manchetter og overlapninger forsegles med Biltema Vådrumsmembran før beklædning med fliser.*

***OBS!** Dette er kun en anbefaling og ikke et krav for at opfylde et godkendt system.

6. MONTERING VÅDRUMSFOLIE



Som en alternativ monteringsmetode kan Biltema Vådrumsfolie monteres kant-i-kant. Biltema Tætningsbånd Vådrum bruges i de indre og ydre væg-væg-hjørner.

7. MONTERING VÅDRUMSFOLIE



Ved kant-i-kant montering forsegles samlingen med Biltema Tætningsbånd Vådrum som monteres med Biltema Tætningslim Vådrum eller med Biltema Samlingsstrimmel selvklebende Vådrum.

Vi anbefaler, at alle samlinger, manchetter og overlapninger forsegles med Biltema Vådrumsmembran før beklædning med fliser.*

***OBS!** Dette er kun en anbefaling og ikke et krav for at opfylde et godkendt system.

8. MONTERING TÆTNINGSBÅND



Påfør Biltema Tætningslim Vådrum med applikator og limspredet til at fordele limen jævnt over området eller med rulle / pensel på Biltema Vådrumsfolie i gulv-væg vinkel og i de indre og ydre væg-væg-hjørner. Bemærk, at du ikke behøver nogen form for bånd i gulv-væg-hjørnet, hvis du har monteret med ombuk.

9. MONTERING TÆTNINGSBÅND



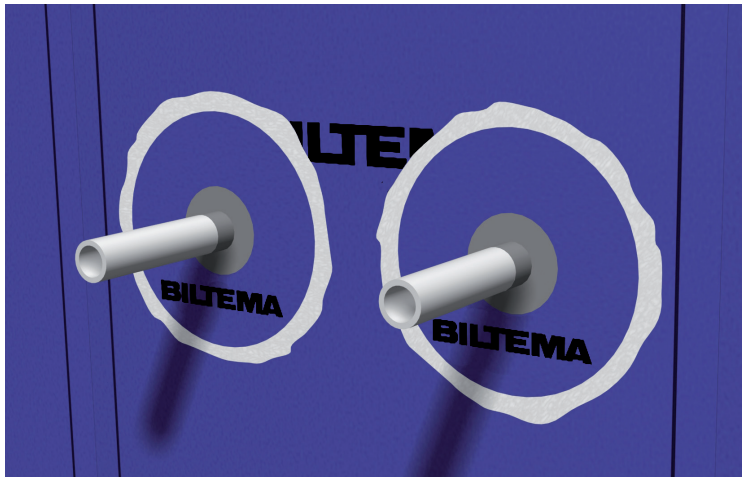
Monter Biltema Tætningsbånd Vådrum i det indre eller ydre væg-væg-hjørner og afslut ca. 1 cm fra gulvet. Monter derefter Biltema Tætningsbånd Vådrum i gulv-væg-hjørnet med mindst 35 mm overlap på væg-væg-hjørnets bånd.

10. MONTERING HJØRNER



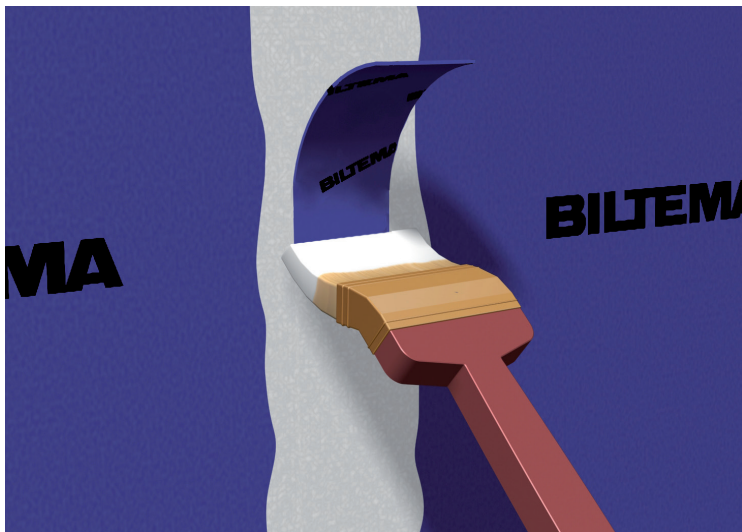
Påfør Biltema Tætningslim Vådrum i inder- og yder-hjørner, og monter Biltema Inderhjørne eller Biltema Yderhjørne.

11. MONTERING RØRMANCHET



Alle gennemføringer skal tætnes med en passende Biltema Rørmanchet. Biltema Rørmanchet skal monteres med Biltema Tætningslim Vådrum. Sørg for at få lim omkring hele gennemføringen.

12. FORSEGLING TÆTNINGSBÅND



Vi anbefaler, at alle samlinger, manchetter og overlapninger forsegles med Biltema Vådrumsmembran Vådrum før beklædning med fliser.*

***OBS!** Dette er kun en anbefaling og ikke et krav for at opfylde et godkendt system.

OBS! Husk på at... foretage egenkontrol. Før du begynder at beklæde med fliser, skal du omhyggeligt kontrollere udførte arbejde. Hvis du finder folder, luftblærer eller andre fejl i vedhæftningen af Biltema Vådrumsfolie, skal du skære dem op og lime igen med Biltema Vådrumsmembran eller skære dem væk og sætte en folielap ovenpå (husk reglen om 35 mm overlap), der limes med Biltema Tætningslim Vådrum. Undertiden er man nødt til at skære foliebanen op, så du får en samling. Monter Biltema Tætningsbånd Vådrum over samlingen, og lim med Biltema Tætningslim Vådrum.

FØR FLISEBELÆGNING



Rengør gulvet, og dæk hele gulvet med et passende afdækningsmateriale. Vær specielt omhyggelig med at beskytte Biltema Tætningsbånd Vådrum i gulv-væg-hjørnet. Opsæt fliser, og fug dem. Se flisebeklædning senere i denne monteringsanvisning.

GULV

DIFFUSIONSMODSTAND CA. 3 200 000 S/M

OBS! Husk på at... Biltema Vådrumsfolie skal monteres inden for 30 minutter i vådt Biltema Vådrumsmembran og i tilstrækkelig mængde (mindst 0,5 kg/m²) for at opnå fuld befugtning mellem Biltema Vådrumsfolie og underlaget. Foliebaner skal monteres med Biltema Vådrumsmembran, og alle overlapninger mod Biltema Tætningsbånd Vådrum eller Biltema Hjørne skal være mindst 35 mm brede og limes med Biltema Tætningslim Vådrum. Biltema Tætningsmanchet Rør monteres også med Biltema Tætningslim Vådrum. Biltema Tætningslim Vådrum giver en stærk, vandtæt limfuge. Vi anbefaler, at samlinger, manchetter og overlapninger forsegles med Biltema Vådrumsmembran før opsætning af fliser.*

For en sikker og nem tilslutning af Biltema Vådrumsfolie til gulv afløb, skal gulv afløbs-leverandørens skæreværktøj eller skæreskabelon altid anvendes.

***OBS!** Dette er kun en anbefaling og ikke et krav for at opfylde et godkendt system.

1. FORBEHANDLING



Vi anbefaler, at sugende underlag primes med Biltema Primer Vådrum. Fordelen er, at du forlænger bearbejdningsiden for Biltema Vådrumsmembran, og du får en længere montagetid. Gulv afløbet må ikke primes.

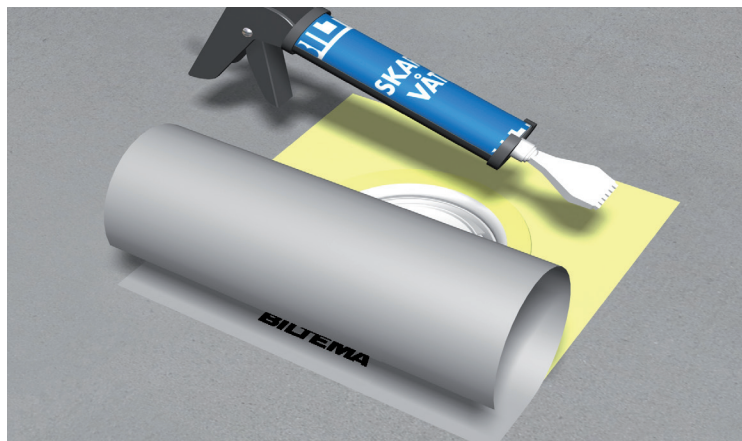
2. PLANLÆGNING



Sørg for, at du har korrekt skabelon/skæreværktøj og klemring til gulv afløbet. Kontroller, at du har alle materialer ved hånden, alle værktøjer og de hjælpemidler, du har brug for. Mål gulvet op, planlæg arbejdsprocessen, og marker det sted, hvor du vil starte montering. Skær derefter dine folieba-

ner og evt. bånd til. Bemærk, at alle overlapninger/samlinger, hvor Biltema Vådrumsfolie, Biltema Tætningsbånd Vådrum eller Biltema Rørmanchetter forbindes til hinanden, skal have en bredde på mindst 35 mm.

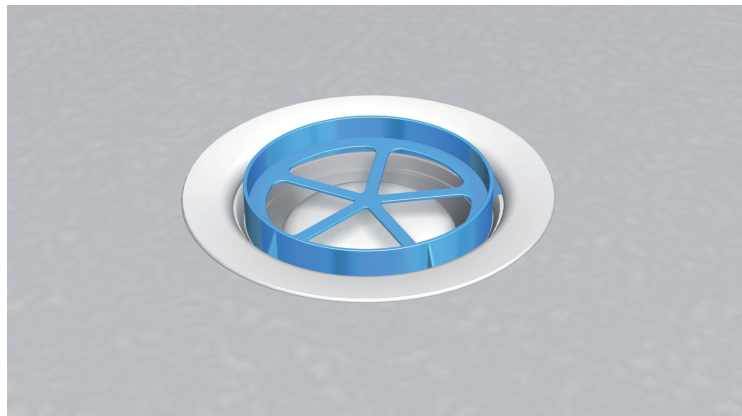
3. TILSLUTNING TIL PURUS BRAGE AFLØB



Kontroller, at afløbet er installeret korrekt i henhold til de gældende anvisninger fra afløbsproducenten. Rengør gulv afløbet for snavs for at sikre god vedhæftning. Monter din Purus kniv-fod i henhold til anvisningerne. Placer Biltemas Afløbsmanchet Enkeltklæbende (tørt) centreret over afløbet, og marker en linje omkring manchetten. Påfør derefter Biltema Tætningslim Vådrum i det markerede område og ind over afløbets flange. Brug gerne applikatoren eller en limspreader til at fordele limen jævnt over området. Monter derefter Biltemas Afløbsmanchet Enkeltklæbende med filtsiden nedad over limen. Brug en plastspatel eller lignende til at trykke afløbsmanchetten godt fast mod underlaget. Vær omhyggelig, så der ikke opstår luftblærer.

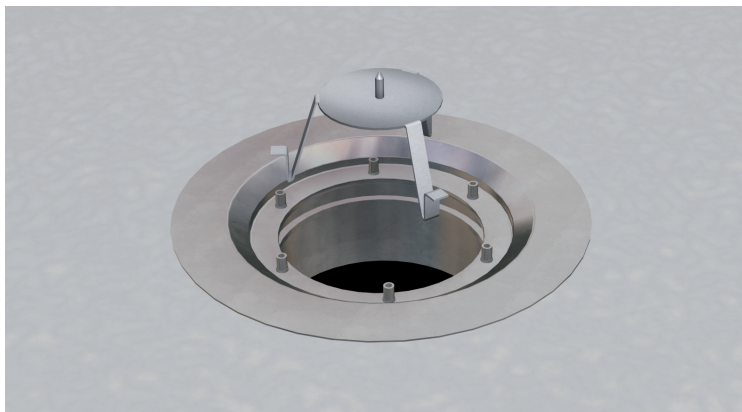
OBS! Biltemas Afløbsmanchet Enkeltklæbende bruges kun til dette gulv afløb. Se yderligere anvisninger for andre gulv afløb!

4. JAFØ GULVAFLØB - SKÆRESKABELON



Kontroller, at afløbet er installeret korrekt i henhold til de gældende anvisninger fra afløbsproducenten. Rengør gulv afløbet for snavs for at sikre god vedhæftning. Fjern O-ringen i gulv afløbssædet, og monter Jafo-skæreskabelonen.

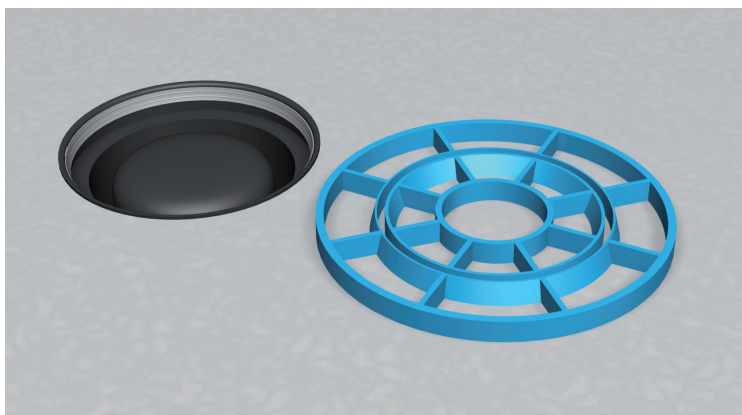
5. BLÜCHER GULVAFLØB - SKÆRESKABELON



Kontroller, at afløbet er installeret korrekt i henhold til de gældende anvisninger fra afløbsproducenten. Rengør gulvafløbet for snavs for at sikre god vedhæftning.

Monter foden på skæreskabelonen.

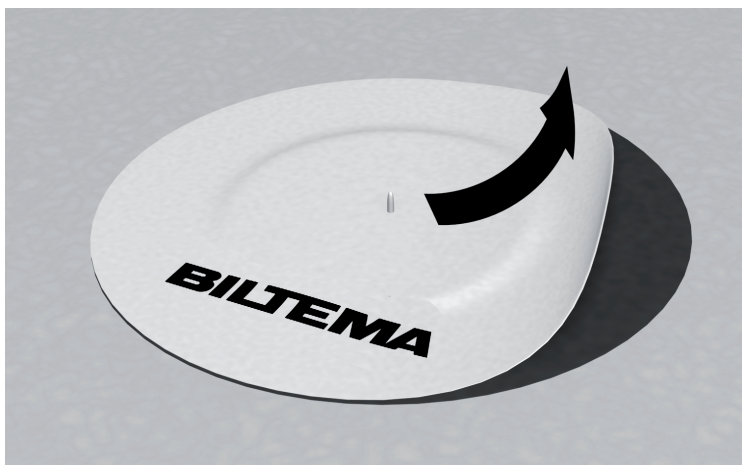
6. VIESER ONE GULVAFLØB - SKÆRESKABELON



Kontroller, at afløbet er installeret korrekt i henhold til de gældende anvisninger fra afløbsproducenten. Rengør gulvafløbet for snavs for at sikre god vedhæftning.

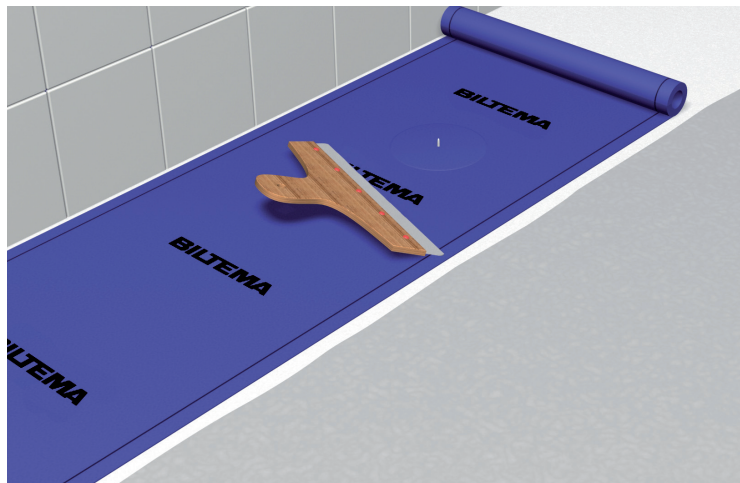
Vieser skæreskabelon er beregnet til brug, efter at Biltema Afløbsmanchet og Biltema Vådrumsfolie er monteret.

7. MONTERING AFLØBSMANCHET



Riv beskyttelsespapiret af på den ene side, centrer og monter Biltema Afløbsmanchet Dobbeltklæbende, så den får tilstrækkelig vedhæftning uden folder og blærer. Ved Purus eller Blücher gulvafløb trykkes knivfodens/skæreskabelonens tap helt igennem.

8. MONTERING VÅDRUMSFOLIE



Start ved afløbet, og monter en bane Biltema Vådrumsfolie ad gangen. Påfør Biltema Vådrumsmembran, mindst 0,5 kg/m², på det område, som foliebanen dækker, og mindst 35 mm ind på Biltema Vådrumsfolie eller på Biltema Tætningsbånd Vådrum. Riv beskyttelsespapiret af på oversiden af Biltema Afløbsmanchet. Monter en foliebane over afløbsmanchetten, og afslut foliebanerne ca. 1 cm fra væggen for ikke at risikere at få hulkel. Tryk derefter eventuelle folder og blærer væk. Begynd at trykke fra midten og derefter ud mod kanterne.

9. MONTERING VÅDRUMSFOLIE



Den næste bane monteres med 35 mm overlap efter den fortrykte streg. Fortsæt, indtil hele gulvet er monteret.

10. MONTERING VÅDRUMSFOLIE

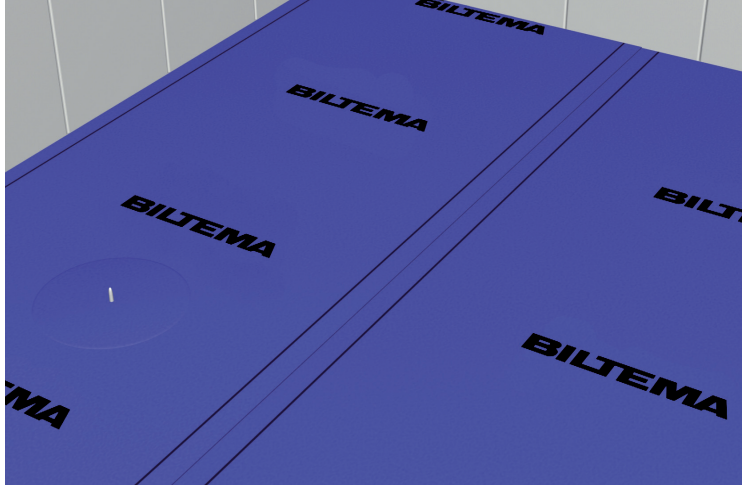


Overlappingerne limes med Biltema Tætningslim Vådrum.

Vi anbefaler, at alle samlinger, manchetter og overlapninger forsegles med Biltrema Vådrumsmembran før beklædning med fliser.*

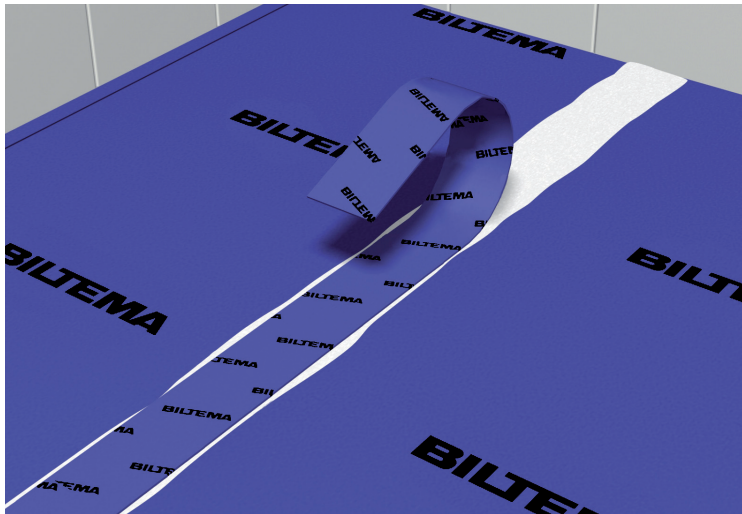
***OBS!** Dette er kun en anbefaling og ikke et krav for at opfylde et godkendt system.

11. MONTERING VÅDRUMSFOLIE



Alternativt monteres foliebaner kant-i-kant.

12. MONTERING VÅDRUMSFOLIE

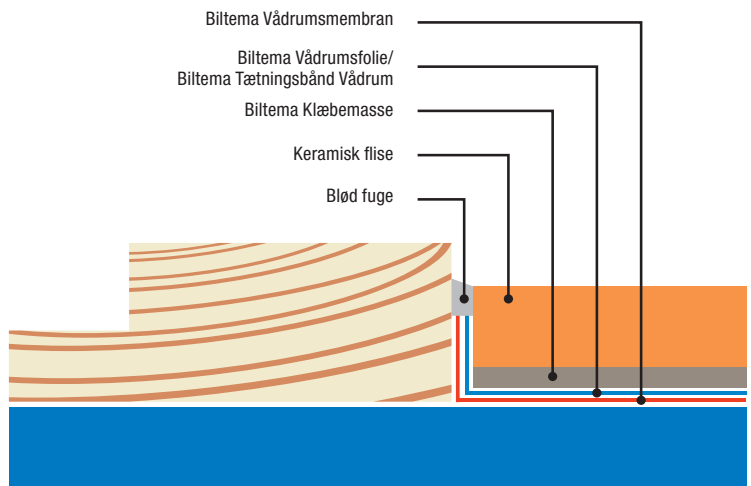


Ved kant-i-kant montering forsegles samlingen med Biltrema Tætningsbånd Vådrum, som monteres med Biltrema Tætningslim Vådrum eller med Biltrema Samlingsstrimmel selvklæbende Vådrum.

Vi anbefaler, at alle samlinger, manchetter og overlapninger forsegles med Biltrema Vådrumsmembran før beklædning med fliser.*

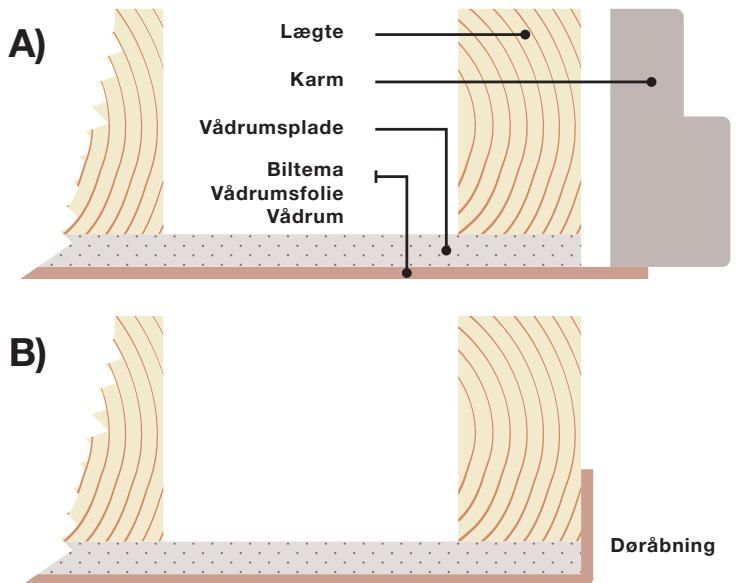
***OBS!** Dette er kun en anbefaling og ikke et krav for at opfylde et godkendt system.

13. TILSLUTNING DØRTRIN

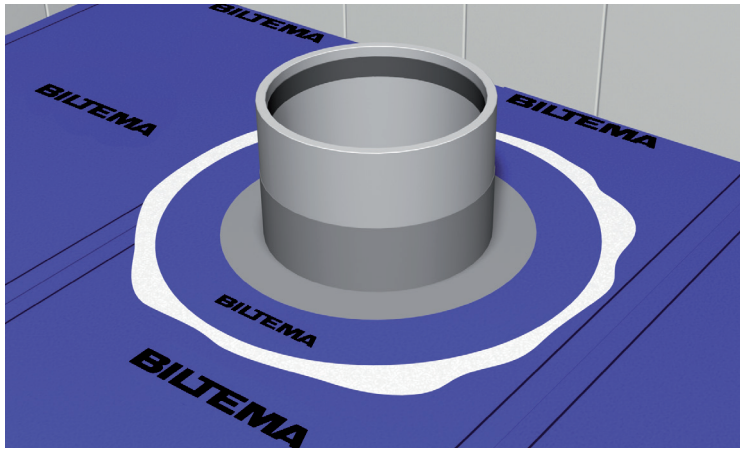


Forsegling mod dørtrin skal ske ved ombuk af Biltrema Vådrumsfolie, alternativt afslutte foliebanen omkring 10 mm fra gulv-væg-hjørnet for at undgå hulkel, og påføre Biltrema Tætningsbånd Vådrum, der limes med Biltrema Tætningslim Vådrum mod trinet til niveau af det færdige gulv. Hvis der ikke er et dørtrin, skal der monteres et blindtrin for at sikre, at tætlag og forsegling kan udføres.

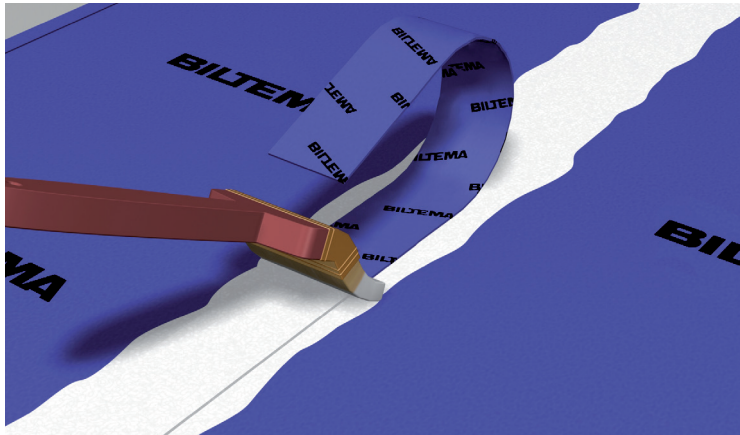
14. TILSLUTNING KARM



Hvis døren eller vinduet er placeret i vådzone 1 på nogen af de vægge, hvor bruseren eller badekarret er monteret, skal vådrumsmaterialet trækkes ud på karmen, se A). Alternativt, hvis der ikke er monteret karm, kan vådrumslaget foldes rundt om hjørnerne af væggen for at beskytte dens kant, se B).

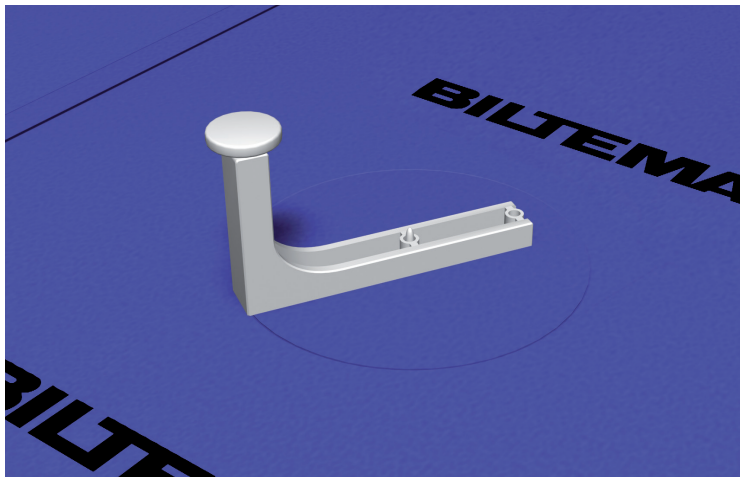
15. MONTERING RØRMANCHET

Alle gennemføringer skal tætnes med en passende Biltema Rørmanchet. Biltema Rørmanchet skal monteres med Biltema Tætningslim Vådum. Sørg for at få lim omkring hele gennemføringen.

16. FORSEGLING TÆTNINGSBÅND

Vi anbefaler, at alle samlinger, manchetter og overlapninger forsegles med Biltema Vådumsmembran Vådum før beklædning med fliser.*

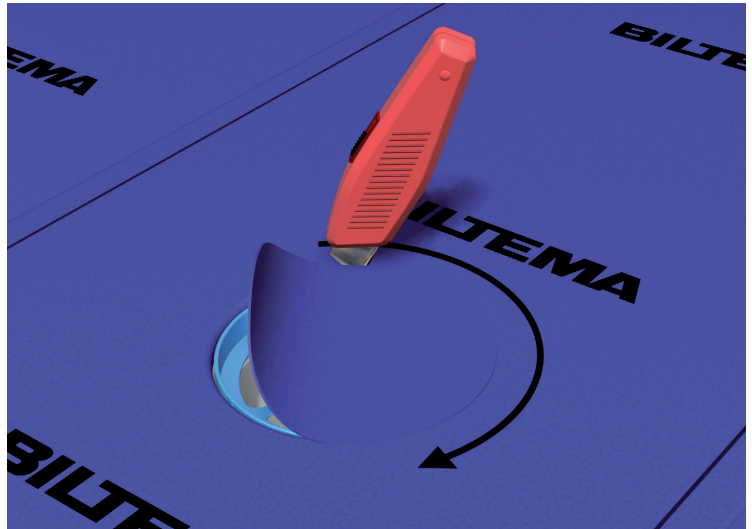
***OBS!** Dette er kun en anbefaling og ikke et krav for at opfylde et godkendt system.

17. PURUS – HULUDSKÆRING

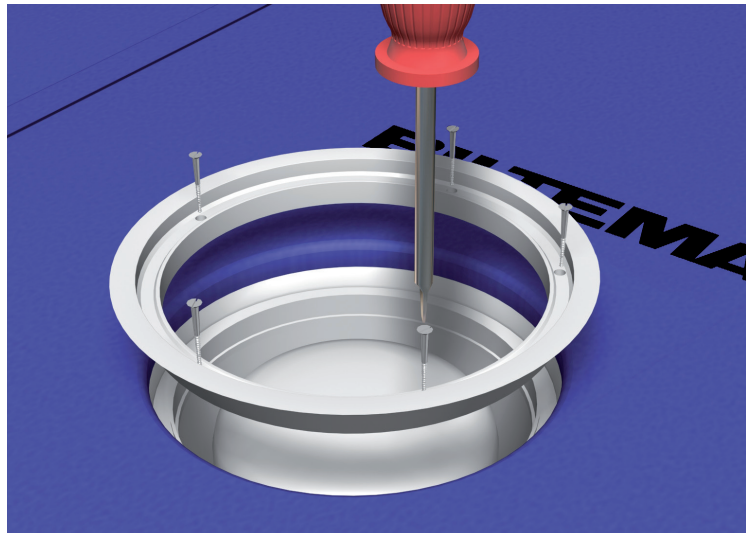
Fastgør Purus-kniven på den hvide stift. Tryk, så kniven går gennem manchetten, og skær med en drejende bevægelse en hel omgang rundt. Fjern kniv og knivfod.

18. PURUS – MONTERING AF KLEMRING

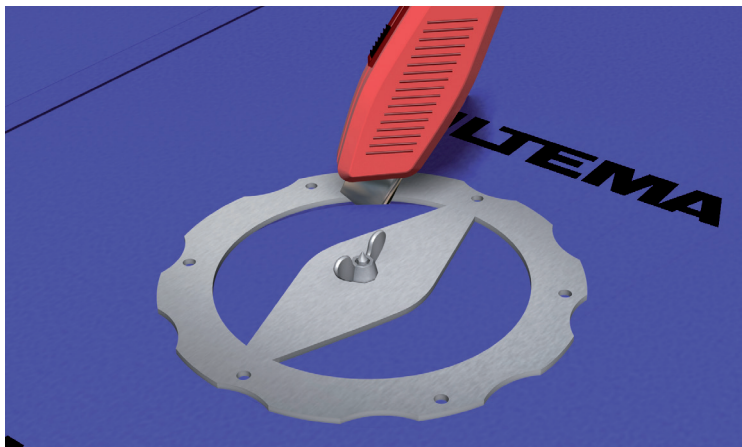
Gnid og form manchetten mod gulvafløbssædet. Tryk klemringen fast på gulvafløbets rist, og centrér den over afløbet. Sæt hælen på gulvafløbets rist, og tryk hårdt, så klemringen kommer på plads. Fjern derefter gulvafløbets rist.

19. JAFO – HULUDSKÆRING

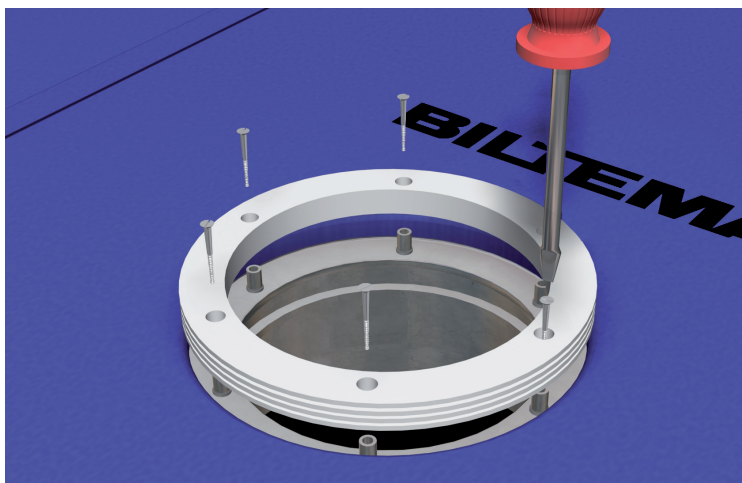
Brug hånden til at finde kanten af skæreskabelonen, og skær efter indersiden af skæreskabelonen med en tæppekniv.

20. JAFO – MONTERING AF KLEMRING

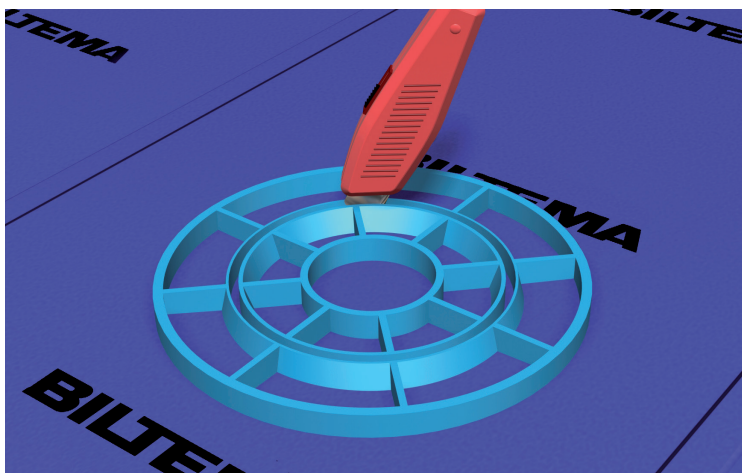
Gnid og form manchetten mod gulvafløbssædet. Monter klemringen med de medfølgende skruer. Spænd skruerne over kors og med hånden. Brug ikke en maskine.

21. BLÜCHER – HULUDSKÆRING

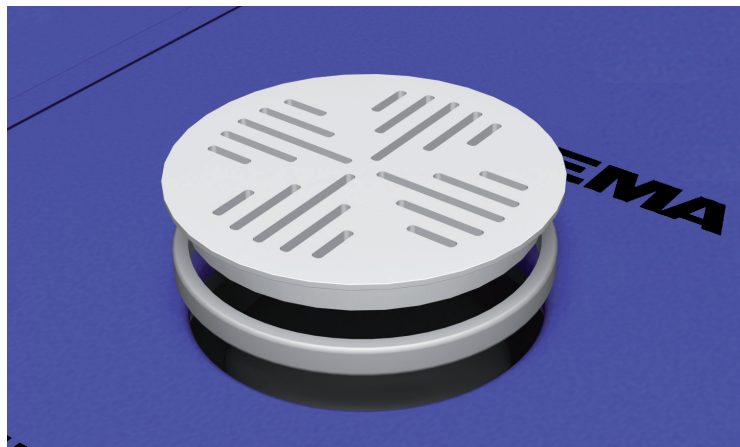
Monter skabelonens øverste del, og skær efter indersiden af skæreskabelonen med en tæppekniv.

22. BLÜCHER – MONTERING AF KLEMRING

Gnid og form manchetten mod gulvafløbssædet. Monter klemringen med de medfølgende skruer. Spænd skruerne over kors.

23. VIESER ONE – HULUDSKÆRING

Gnid og form manchetten mod gulvafløbssædet. Læg skæreskabelonen på plads, og skær i den v-formede rille (Ø 90 mm).

24. VIESER ONE – MONTERING AF KLEMRING

Tryk klemringen fast på gulvafløbets rist, og centrér den over afløbet. Sæt hælen på gulvafløbets rist, og tryk hårdt, så klemringen kommer på plads.

OBS! Husk på at... foretage egenkontrol. Før du begynder at beklæde med fliser, skal du omhyggeligt kontrollere udførte arbejde. Hvis du finder folder, luftblærer eller andre fejl i vedhæftningen af Biltéma Vådrumsfolie, skal du skære dem op og lime igen med Biltéma Vådrumsmembran eller skære dem væk og sætte en folielap ovenpå (husk reglen om 35 mm overlap), der limes med Biltéma Tætningslim Vådrum.

ZONE 1-2

TÆTLAGSOVERGANG VÅDZONE 1 TIL VÅDZONE 2

BILTEMA VÅDRUMSSYSTEM-F – ZONE 1-2

Ved overgang fra vådrumssystem af folietypen (VTvF) på vægge i vådzone 1 til et andet godkendt vådrumssystem (VTv) i vådzone 2 skal begge systemer være fra samme fabrikant.

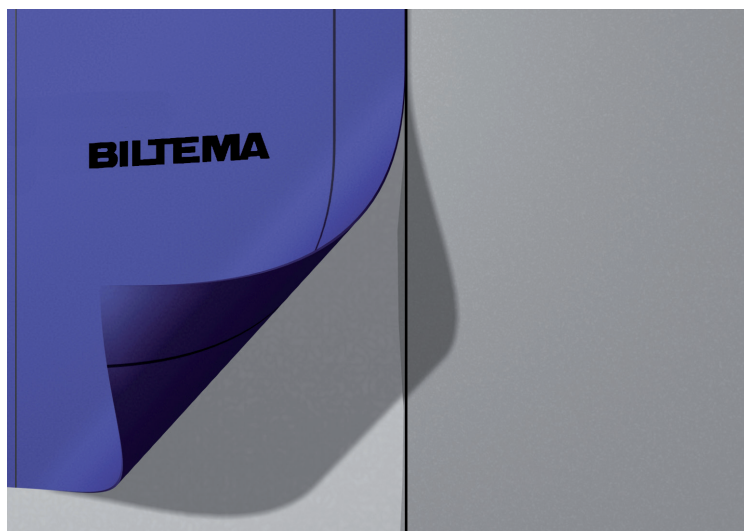
Biltema Vådrumssystem-R skal overlappe mindst 50 mm over Biltema Vådrumssystem-F.

1. FORBEREDELSE



Tegn en lodret linje, hvor samlingen af systemerne skal udføres (kontroller i SBi Anvisning 252 Vådrum). Rul derefter rigeligt på med Biltema Vådrumsmembran op til linjen, forbrug 0,5 kg/m².

2. MONTERING AF VÅDRUMSFOLIE



Derefter monteres den "sidste" foliebane op til linjen. Sørg for omhyggeligt at arbejde eventuelle folder eller blærer væk. Tør overskydende vådrumsmembran af, der er presset ud af folien ved samlingen.

3. RULLE FUGTSPÆRRE



Fortsæt nu montering af tætlaget med Biltema Vådrumssystem-R (se anvisningerne for Biltema Vådrumssystem-R). Rul Biltema Fugtspærre Vådrum med et overlap på 50 mm på folien og den resterende del af væggen, forbrug mindst 270 g/m², 2 lag. Tørretid ca. 1 time.

4. RULLE VÅDRUMSMEMBRAN

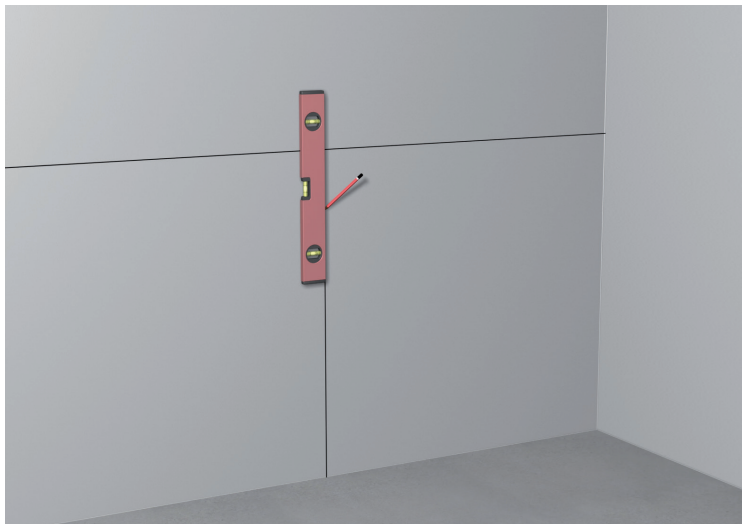


Rul derefter Biltema Vådrumsmembran over Biltema Fugtspærre Vådrum, forbrug 1 kg/m², 2 lag. Fliseopsætning kan derefter påbegyndes efter ca. 12 timer.

FLISER

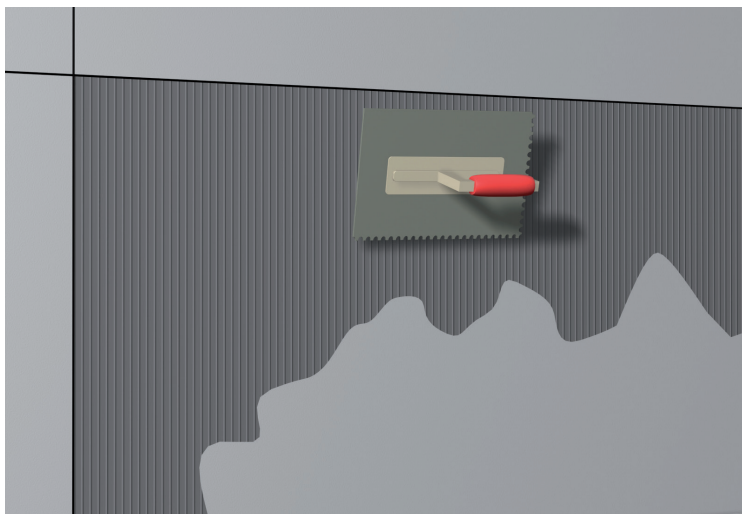
BILTEMA VÅDRUMSSYSTEM-F – FLISER

1. OPMÆRK MED LIGE LINJER



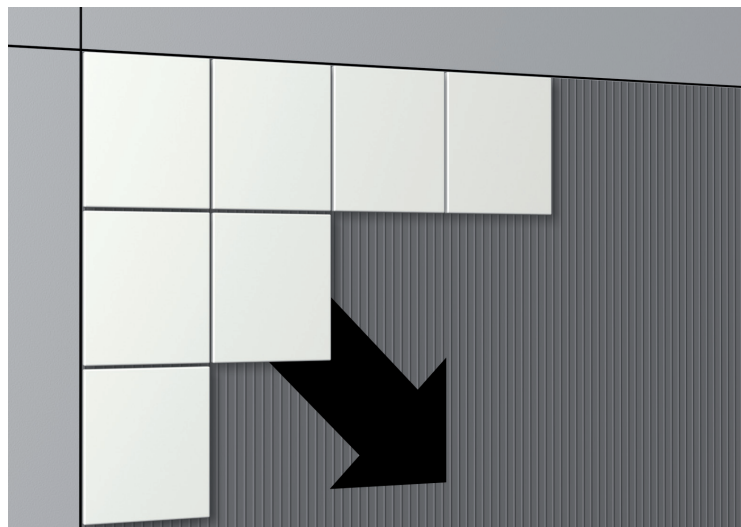
Sørg for, at tætlaget er tørt og korrekt monteret, før du starter flisebeklædningen. Start med at tegne en vandret og lodret linje midt på væggen.

2. PÅFØR FLISEKLÆBER



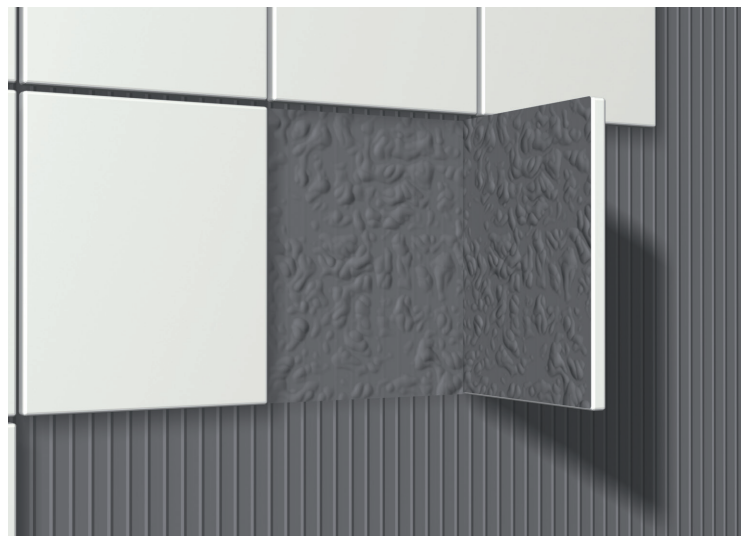
Stryg Bilema Fliseklæber ud med en tandspatel. Sørg for, at der bruges en spatel af korrekt størrelse. Stryg fra midten og ind i hjørnet.

3. FLISEOPSÆTNING



Monter derefter fliserne fra hjørnerne, og arbejd dig ind i hjørnet. Sørg for at følge linjerne.

4. OVERFUGTNING AF FLISEKLÆBER

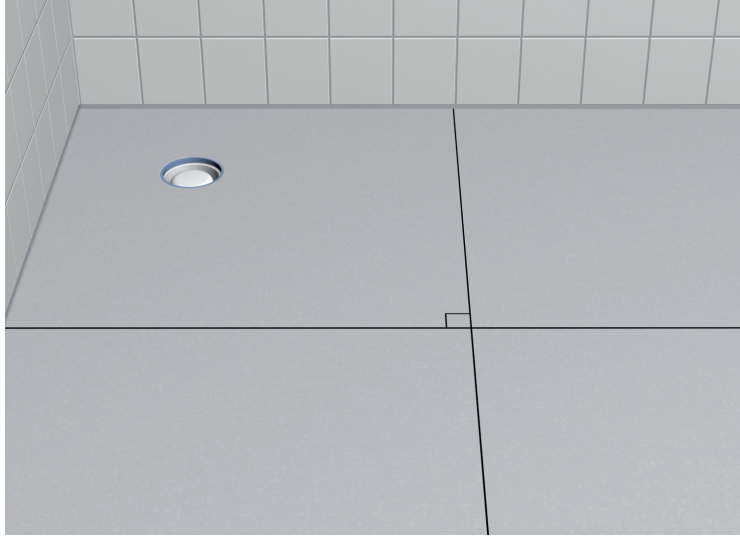


Kontroller med jævne mellemrum, at der er fuld dækning under fliserne. Hvis der ikke sikres fuld dækning under fliserne, er der risiko for, at flisen får for dårlig vedhæftning og falder ned.

GULVFLISER

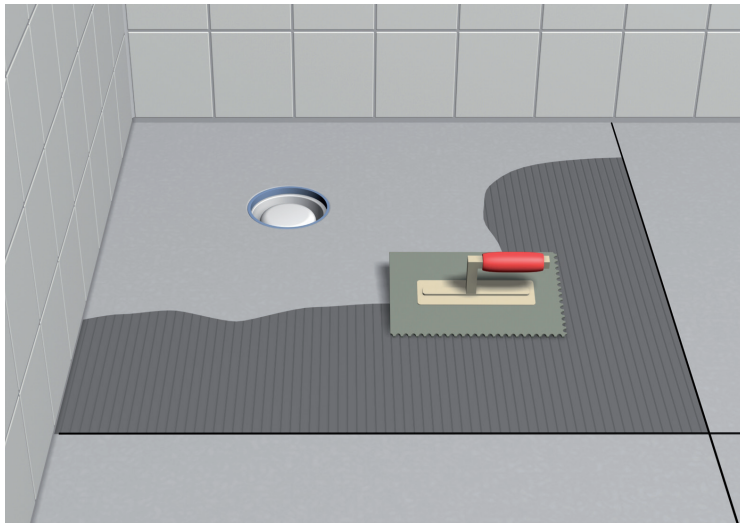
BILTEMA VÅDRUMSSYSTEM-F – GULVFLISER

1. OPMÆRK MED LIGE LINJER



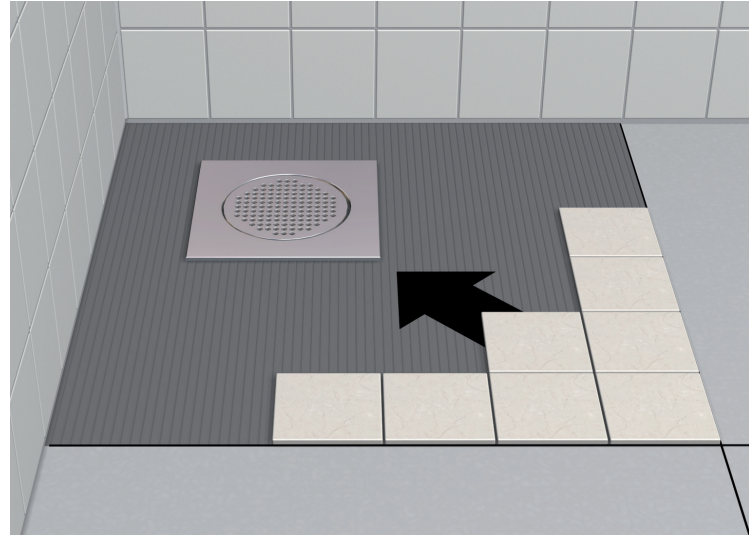
Opdel gulvet i 4 lige store, vinkelrette firkanter. Det letter derefter flisebelægningen.

2. PÅFØR FLISEKLÆBER



Stryg Biltéma Fliseklæber ud med en tandspartel. Sørg for, at der bruges en spartel af korrekt størrelse. Stryg fra midten og ind i hjørnet.

3. LÆG GULVFLISER



Læg gulvfliserne fra midten, og arbejd dig ind i hjørnet. Sørg for at følge de vinkelrette linjer. Kontroller med jævne mellemrum, at der er fuld dækning under fliserne.

FUGE

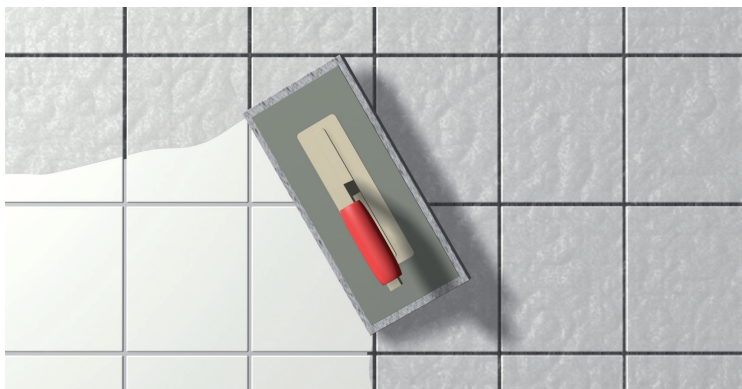
BILTEMA VÅDRUMSSYSTEM-F – FUGER

1. START FUGNING



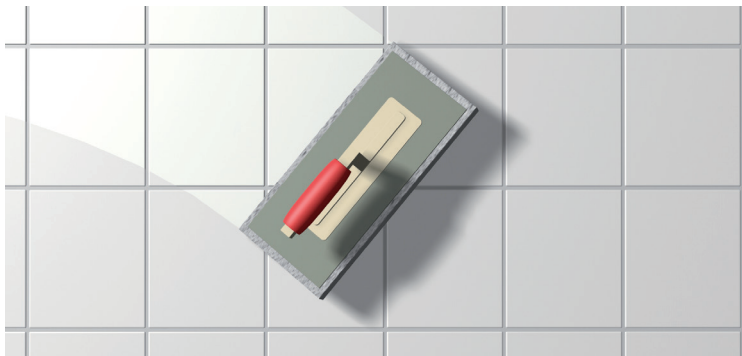
Rengør fliser og fuger for fliseklæberrester og andet snavs, så det ikke ender i den færdige fuge. Hvis fliserne har en høj absorptionsevne, kan man med fordel fugte dem med rent vand inden fugning.

2. FUGNING



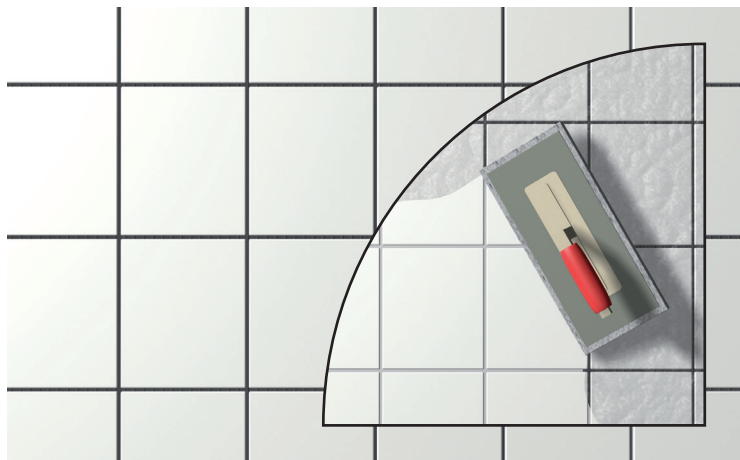
Bland fugemassen iht. det blandingsforhold, der angives på emballagen. Påfør fugemassen med gummispartel/fugebræt. Arbejd diagonalt over fliserne, og vær omhyggelig med at fylde fugerne. Arbejd ikke på for store arealer uden at sikre, at du har tid til at vaske, før det tørrer.

3. VASK



Efter endt fugning påbegyndes vask, så snart fugen har sat sig. Brug et vaskebræt/svamp, og sørg for at udskifte vaskevandet et par gange, så der ikke rester af fugemasse. Arbejd diagonalt over fugerne (som vist).

4. AFSLUTNING AF FUGNING



Sørg for at vaske alt fugestøv af, før du afslutter arbejdet. Jo mere omhu, der udvises ved afvaskningen, jo bedre bliver slutresultatet.

5. BLØD FUGE



For at lette blødfugning og for at sikre en fin fuge kan der placeres afdækningstape i hjørnerne. Brug "silifix" til at glatte fugen. Vand, der sprayeres på med f.eks. en blomstersprøjte, gør det lettere at forme vådrumssilikon. Bløde fuger bør kun udføres, hvor de er konstruktivt motiverede på grund af forventede bevægelser.

Blødfugning bør normalt udføres:

- I hjørner og vinkler, hvor underlaget på begge sider er beton, der er støbt mindre end et år før flisebelægning.
- Nyproducerede konstruktioner, hvor der kan forventes risiko for bevægelse i underlaget. For eksempel i hjørner ved vægge, hvor en pladekonstruktion møder betonvæg, eller en pladekonstruktion møder en pladekonstruktion.
- Ved overgange til andre materialer i vægge så som dør-ramme, vindueskarm, dørkarm og dørtrin.
- I hjørner ved loft/væg.

REPARATION

DELVIS REPARATION - UDSKIFTNING AF FLISE

BILTEMA VÅDRUMSSYSTEM-F – REPARATION

Der skelnes mellem reparation i overfladelaget (udskiftning af flise/r) og reparation i og af tætlaget (hvor tætlaget er gennembrudt/skal gennembrydes).

Reparation som udskiftning af enkle beskadigede fliser oven på tætlaget kan være muligt.

OBS! Også reparation af tætlaget i tilfælde af skader eller delreparation ved renovering kan foretages. For mere præcis information herom bedes du kontakte os.

1. FJERNELSE AF FUGE



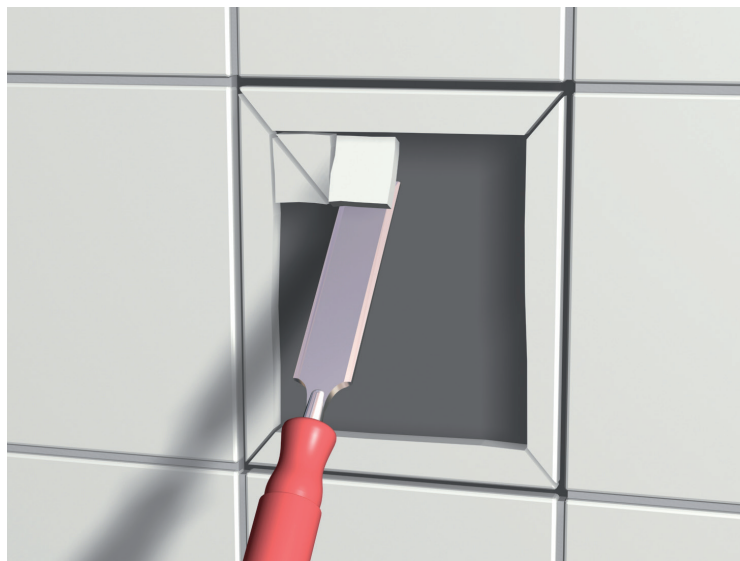
Fræs eller skrab fugemassen væk omkring den beskadigede flise. Pas på ikke at beskadige tætlaget!

2. SKÆR FLISEN OVER



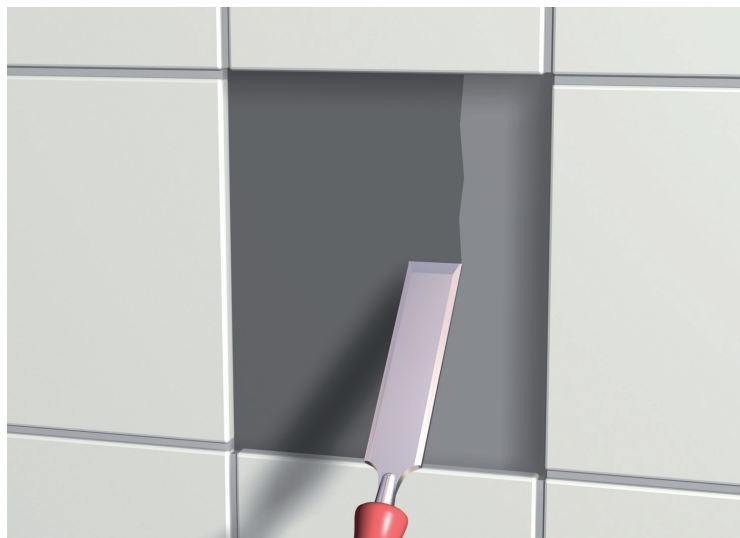
Skær riller i flisen (se også figur 3), evt. med en vinkelsliber. Flere riller letter arbejdet, men pas på IKKE at skære dybere end tykkelsen af flisen.

3. FJERN FLISEN



Fjern flisestykkerne med stemmejern. For ikke at beskadige tætlaget skal stemmejernet holdes så parallelt med underlaget som muligt!

4. RENGØR



Rengør underlaget og flisekanterne for fliseklæber og rester af fugemasse.

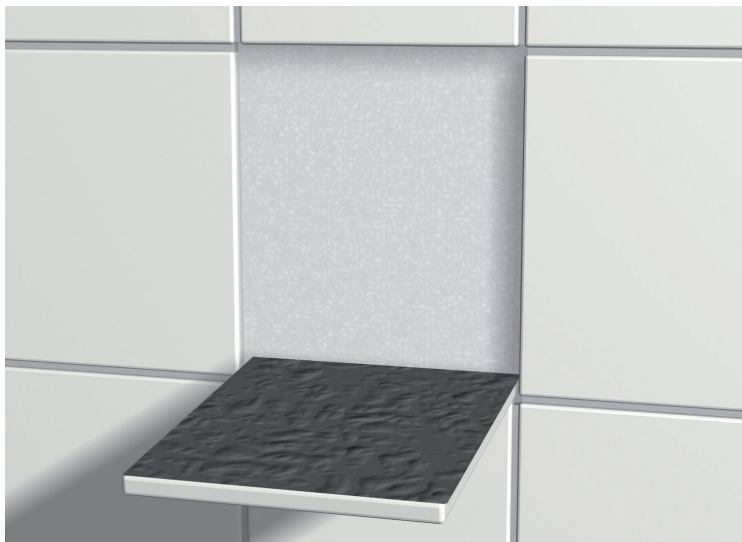
5. PÅFØR VÅDRUMSMEMBRAN



Rengør underlaget under den fjernede flise omhyggeligt, og kontroller, at vådrumsfolien ikke er blevet beskadiget. Hvis vådrumsfolien er ubeskadiget, påføres et lag Biltema Vådrumsmembran (med pensel).

Hvis folien er blevet beskadiget, er det vigtigt at reparere den med et stykke folie eller et stykke Biltema Tætningsbånd Vådrum. Reglen om 35 mm overlap skal overholdes, og afhængigt af, hvordan skaden ligger, kan det være nødvendigt at fjerne flere fliser. Reparationslappen monteres med Biltema Tætningslim Vådrum, og vi anbefaler også, at reparationen forsegles med Biltema Vådrumsmembran.

6. MONTER NY FLISE



Monter en ny flise med Biltema Fliseklæber.

RÅD OM VEDLIGEHOLDELSE

Anvisninger om vedligeholdelse af keramiske vægbeklædninger og gulvbelægninger kan rekvireres fra Byggkeramikrådet i digitalt og trykt format. Anvisninger om vedligeholdelse findes også i Byggkeramikhandboken, www.bkr.se.

KONTROL

Der skal udstedes et kvalitetsdokument iht. reglernes bilag A af en BKR-autoriseret entreprenør og underskrives af den vådrumsansvarlige arbejdsleder. Sammen med den aktuelle monteringsanvisning for det godkendte vådrumssystem skal det overdrages til køberen og brugeren/beboeren, når arbejdet er afsluttet. En kopi af kvalitetsdokument og monteringsanvisning for det godkendte vådrumssystem arkiveres til egen dokumentation og skal kunne forevises i forbindelse med kvalitetskontrol.

KONTAKT OS

Tel. 70 80 77 70
kundeservice@biltema.dk
www.biltema.dk

