

BILTEMA VÅTROMSSYSTEM-F MONTERINGSANVISNING



vatten
täta
våtrum

Byggkeramikrådet

 0402	BILTEMA Garnisonsgatan 26, 2nd FL, SE-254 66 Helsingborg www.biltema.no/vatrom	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
20		Bond strength	Category 2
0402-CPR-C500127		Joint bridging ability	Category 2
DoP: 368030-870940-F/2K		Water tightness around penetrations	Category 2
Biltema Tätskiktssystem F/2K ETA-20/0880 EAD 030436-00-0503 SYSTEM 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 VÅTROMSSYSTEM-F

Biltema Våtromssystem-F	2
Materiale	2
Underlag	2
Våtzoneinndeling i våtrom	2
Øvrige rom	3
Forutsetninger for gulv	3
Forsterkning av bjelkelag	3
Fester	3
Forutsetninger for vegg	3
Vegg	4
Gulv	7
Våtromsovergang – våtsone 1 til våtsone 2	12
Flislegging veggfliser	13
Flislegging gulvfliser	14
Fuging	15
Mykfuging	15
Reparere/delreparere	16
Vedlikeholdsrad	17
Kontroll	17

Biltema Våtromssystem-F oppfyller kravene til vann- og dampetthet i BBR, Boverkets Byggeregler og Byggkeramikrådets Branschregler för våtrum, BBV 15:1. Systemet er testet i samsvar med retningslinjer i ETAG 022 og godkjent av Byggkeramikrådet.

Reglene og denne monteringsanvisningen gjelder for funksjon og påføring på ulike underlag når fliser skal utgjøre overflatelag på gulv og vegger i våtrom som baderom og dusjrom i boliger eller rom med tilsvarende vannbelastning. Reglene og denne monteringsanvisningen kan tilpasses når det brukes naturstein, glass eller lignende produkter som overflate. Både nybygg og renovering er underlagt reglene og denne monteringsanvisningen. Reglene og monteringsanvisningen gjelder for keramiske fliser som monteres som tynt lag.

For å oppnå et godt resultat må denne monteringsanvisningen og BBV 15:1 følges. Det innebærer at vi som leverandør av materialene, tar ansvar for at systemet fungerer hvis utførelsen er i tråd med bransjeforskriftene og vår monteringsanvisning.

Biltema Våtromssystem-F har dampgjennomslippsverdi på cirka 3 200 000 s/m.

MATERIALE

Biltema Våtromssystem-F våtromskonstruksjon består av:

- Biltema Primer Våtrom
- Biltema Membran Våtrom
- Biltema Fuktsperrefolie Våtrom
- Biltema Skjøtelim Våtrom
- Biltema innvendig hjørne og Biltema utvendig hjørne
- Biltema Skjøtebånd Våtrom og Biltema Skjøtebånd Våtrom Selvklebende
- Biltema rørmansjetter
- Biltema Slukmansjett Enkeltidig og Biltema Slukmansjett Dobbeltsidig
- Biltema Festemasse/fliselim

Alle produktene er testet sammen for å oppfylle kravene i BBV 15:1. Det er konstruksjonen som er godkjent, og den må ikke endres på måter som ikke er godkjent.

UNDERLAG

Før du begynner å montere fuktsperren, må du kontrollere at forarbeidet og underlaget er riktig utført, og at de oppfyller kravene i BBV 15:1:

- Underlag og materiale må ikke være kaldere enn +10 °C.
- Hull og sprekker som er større enn 2 mm i underlaget, for eksempel rundt rør og i vinkelen mellom vegger, må sparkles før fuktsperren påføres.
- Eksisterende overflatebelegg / overflater i form av asfaltprodukter, plastmatter, våtromstapet, lim eller maling, inkludert stoffer og lignende, må fjernes.
- Underlaget må ikke være fuktigere enn 90 % RF.
- Ved trebjelkelag må konstruksjonen være helt tørr, maksimal fuktkvote 8 %, 6 % ved gulvvarme.

VÅTZONEINNDELING I VÅTROM – Se bildet nedenfor

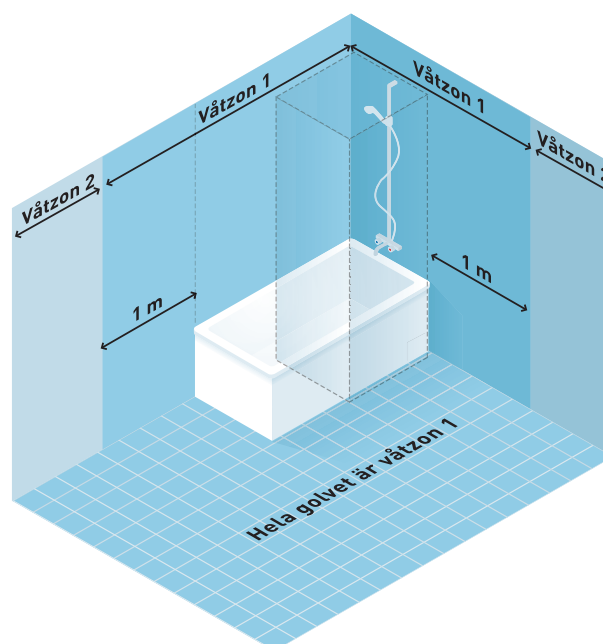
For å redusere risikoen for vannskader har Byggkeramikrådet delt inn våtrom i soner:

Sone 1 = Vegger ved badekar/dusj og veggflater som er minst en meter utenfor disse samt hele gulvet på våtrommet.

Når badekar/dusjområdet har skjermvegg på en av sidene som skal fliselegges, inngår veggflaten mot bad/dusj, inkludert gavlen, i våtsone 1.

Hvis en del av ytterveggen inngår i våtsone 1, skal hele veggbehandles som våtsone 1.

Sone 2 = Alle andre gulv- og veggflater.



OBS! Det finnes et eget regelverk for VVS-produkter og veggner avløp. Det finner du på nettstedet til Byggkeramikrådet eller Säker Vatten.

ØVRIGE ROM

I toaletter, vaskerom og rom med varmtvannsbereder skal gulvet utstyres med fuktsperrsystem av folietypen eller annet godkjent fuktsperrsystem.

Fuktsperran skal trekkes opp minst 50 mm på vegg.

FORUTSETNINGER FOR GULV

Betong skal være minst 2 måneder, være herdet under normale temperatur- og fuktforhold og ha pusset overflate. Sprekker, hull og ujevnheter skal sparkles. Eventuell sementhud skal fjernes.

Avrettingsmasser skal være mineralske sement- eller gipsbaserter.

Trebjelkelag skal være stive nok og tåle bjelkelagets fuktbevegelser. Vanligvis må bjelkelaget stives opp, se informasjon om dette nedenfor.

Gulvsluk skal være typegodkjent og montert i samsvar med produsentens monteringsanvisning. Gulvsluket skal være montert på nivå med underlaget for fuktsperre.

Fall i gulvet skal utføres i intervallet 1:100–1:200 (10–5 mm/m) i de delene av rommet som delvis blir utsatt for vannsprut eller vannsøl.

DET MÅ IKKE VÆRE TILBAKEFALL I NOEN DEL AV ROMMET!

På gulv som regelmessig blir utsatt for vann, nær gulvsluket, i dusjdelen og under badekar, skal det utføres fall på minst 1:150 (6,7 mm/m) og maksimalt 1:50 (20 mm/m).

FORSTERKNING AV BJELKELAG

Påse at underlaget er stivt nok før monteringen begynner. Følg anvisningene fra leverandøren av underlaget.

Alle bransjekrav til underlag, materialer og deres egenskaper fremgår av Byggkeramikrådets Branschregler för Våtrum, BBV 15:1.

Bransjeregler kan lastes ned fra ww.bkr.se eller bestilles fra Byggkeramikrådet.

FESTER – SE BILDET OVER TIL HØYRE

Skrufeste i våtsone 1 skal bare utføres i massiv konstruksjon som betong, murverk, stendere, bjelker eller annen konstruksjonsdetalj som er beskrevet av konstruktøren. Hullet fylles med våtromssilikon før plugg og skrue monteres.

FORUTSETNINGER FOR VEGG

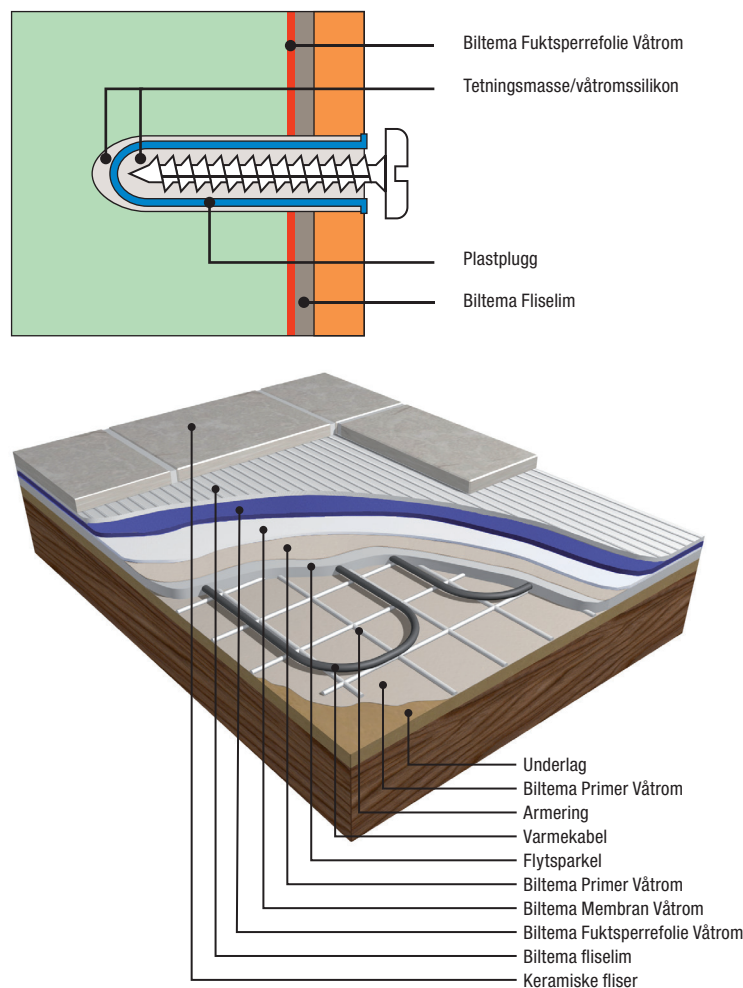
Betong skal være minst 2 måneder, være herdet under normale temperatur- og fuktforhold og være støpt flatt. Sprekker, hull og ujevnheter skal sparkles med egnet produkt, og eventuell sementhud skal fjernes.

Lettbetong skal sparkles eller pusses.

Murpuss skal være av typen kalksementpuss, og ujevnheter skal tilsvare struktur 2–3 i Hus AMA. Sparklede overflater skal sparkles med uorganisk sparkel, altså ha bindemiddel av sement eller gips.

Ifølge produsenten skal plater/platekonstruksjoner i våtrom være dokumentert egnet for / ment som underlag for kera-

miske fuktsperrsystemer i våtrom samt være montert i samsvar med plateprodusentens anvisninger. Ved underlag av sugende våtromsplater må overflaten behandles med primer.



VEGG

MOTSTAND MOT DAMPGJENNOMTRENGNING CA. 3 200 000 S/M

BILTEMA VÅTROMSSYSTEM-F – VEGG

OBS! Husk... Biltrema Fuktsperrerfolie Våtrom må monteres innen 30 minutter, i våt Biltrema Membran Våtrom og i tilstrekkelig mengde (minimum 0,5 kg/m²), slik at det oppnås full dekning mellom Biltrema Fuktsperrerfolie Våtrom og underlaget.

Foliestriper monteres med Biltrema Membran Våtrom, og alle overlappinger mot Biltrema Skjøtebånd Våtrom eller Biltrema Hjørne skal være minst 35 mm brede og limt med Biltrema Skjøtelim Våtrom. Biltrema Rørmansjetter monteres også med Biltrema Skjøtelim Våtrom. Biltrema Skjøtelim Våtrom gir en sterk og vanntett limfuge.

Vi anbefaler at alle skjøter, mansjetter og overlappinger forsegles med Biltrema Membran Våtrom før det legges fliser.*

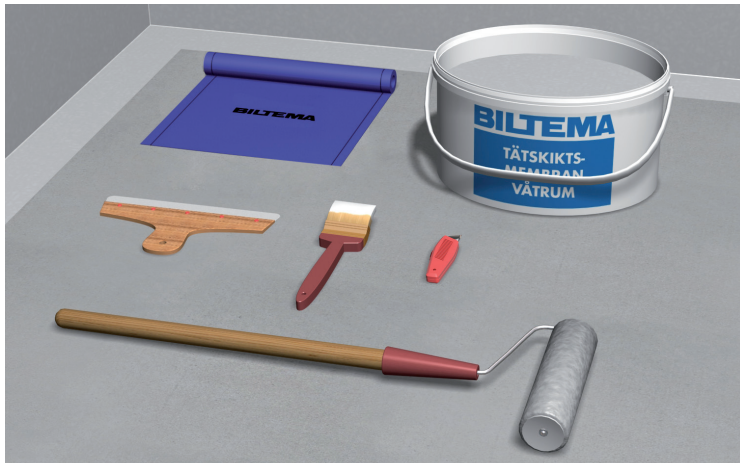
***OBS!** Dette er bare en anbefaling, ikke et krav for å oppfylle et godkjent system.

1. FORBEHANDLING



Vi anbefaler at sugende underlag behandles med Biltrema Primer, cirka 0,1–0,3 l/m². Fordelen er at du forlenger åpentiden på Biltrema Membran Våtrom, du får lengre monterings tid og bedre vedheft.

2. PLANLEGGING



Påse at du har alle materialene, verktøyene og hjelpemidlene du trenger. Mål opp veggene, planlegg arbeidet og merk opp det du vil starte monteringen. Kapp deretter foliestripene. Overlapper/skjøter der Biltrema Fuktsperrerfolie Våtrom, Biltrema Skjøtebånd Våtrom eller Biltrema Rørmansjetter ligger mot hverandre, må være minst 35 mm brede.

3. MONTERING FUKTSPERREFOLIE



Påfør Biltrema Membran Våtrom, minst 0,5 kg/m². Monter Biltrema Fuktsperrerfolie Våtrom etter merkingen. Monter én foliestripe om gangen, med nedbrett på minst 50 mm ut på gulvet. Kontroller regelmessig at du har en jevn og heldekende limfilm på begge sider. For fastpressing anbefales plastsparkel med avrundede hjørner, slik at man ikke skader folien. Til skjøter/striper anbefales en skjøterull med flenser (ikke glatt). Begynn å trykke fra midten og trykk deretter oppover, deretter nedover etterfulgt av ut mot sidene, slik at det ikke gjenstår bretter eller blemmer.

Alternativ: Monter Biltrema Fuktsperrerfolie Våtrom kant i kant, og monter en foliestripe i taket. Avslutt stripene cirka 10 mm fra gulv-vegg-vinkelen samt i vegg-vegg-vinkelen for å unngå hull.

4. MONTERING FUKTSPERREFOLIE



Neste stripe monteres med 35 mm overlapping etter den for håndstrykte biten. Hvis man ikke bruker Biltrema Skjøtebånd Våtrom på innvendig og utvendig hjørne mellom vegger, må man legge folien videre minst 100 mm. Fortsett til alle lengder er festet.

5. MONTERING FUKTSPERREFOLIE



Overlappingen limes med Biltema Skjøtelim Våtrom.

Vi anbefaler at alle skjøter, mansjetter og overlappinger forsegles med Biltema Membran Våtrom før det legges fliser.*

***OBS!** Dette er bare en anbefaling, ikke et krav for å oppfylle et godkjent system.

6. MONTERING FUKTSPERREFOLIE



Som alternativ monteringsmetode kan Biltema Fuktsperrrefolie Våtrom monteres kant i kant. Biltema Skjøtebånd Våtrom brukes på innvendige og utvendige hjørner mellom vegg.

7. MONTERING FUKTSPERREFOLIE



Ved kant-i-kant-montering forsegles skjøten med Biltema Skjøtebånd Våtrom som monteres med Biltema Skjøtelim Våtrom eller med Biltema Skjøtebånd Våtrom Selvklebende.

Vi anbefaler at alle skjøter, mansjetter og overlappinger forsegles med Biltema Membran Våtrom før legging av fliser.*

***OBS!** Dette er bare en anbefaling, ikke et krav for å oppfylle et godkjent system.

8. MONTERING SKJØTEBÅND



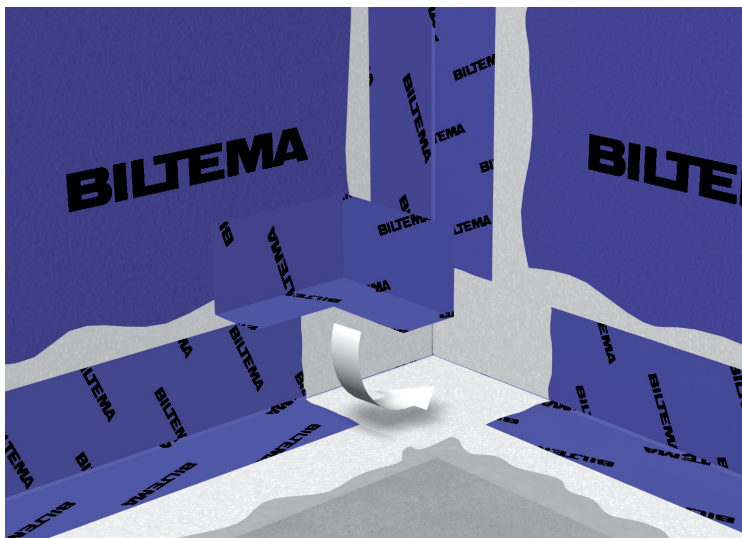
Påfør Biltema Skjøtelim Våtrom med applikator og limspreder for å fordele limet jevnt over området, eller med rull/pensel på Biltema Fuktsperrrefolie Våtrom i gulv-vegg-vinkelen samt i vegg-vegg-vinkelens innvendige og utvendige hjørne. Du trenger ikke et bånd i vinkelen mellom gulv og vegg hvis du monterer med nedbrett.

9. MONTERING SKJØTEBÅND



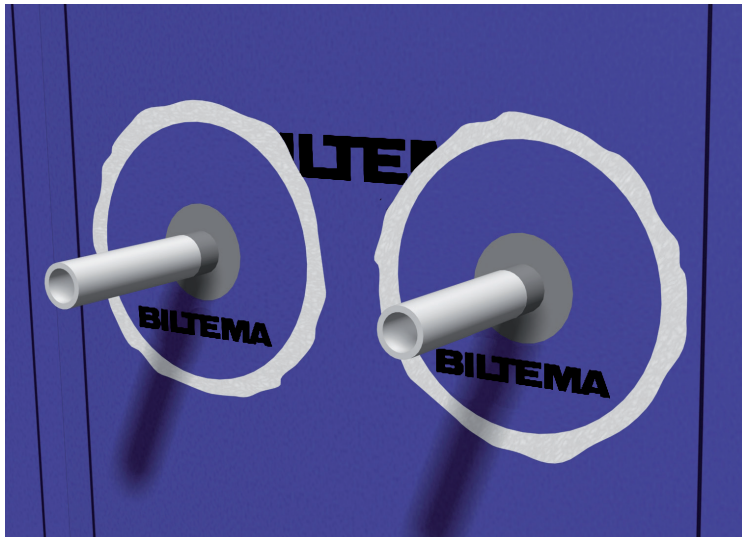
Monter Biltema Skjøtebånd Våtrom i indre eller ytre hjørne i vinkelen mellom veggene, og avslutt den cirka 1 cm fra gulvet. Monter deretter Biltema Skjøtebånd Våtrom i vinkelen mellom gulv og vegg, med minst 35 mm overlapping over båndet i vinkelen mellom veggene.

10. MONTERING AV HJØRNE



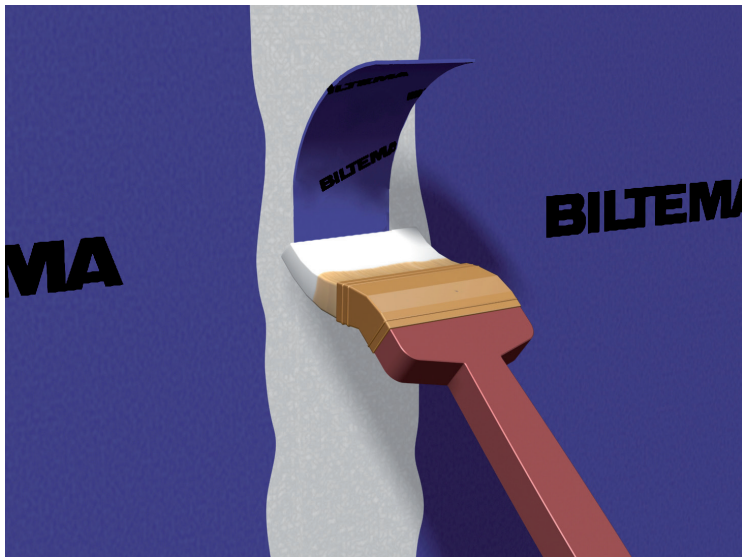
Påfør Biltema Skjøtelim Våtrom i innvendig og utvendig hjørne, og monter Biltema Innvendig hjørne og eventuelt Biltema Utvendig hjørne.

11. MONTERING RØRMANSJETT



Alle gjennomføringer skal tettes med egnet Biltema Rørmansjett. Biltema Rørmansjett monteres med Biltema Skjøtelim våtrom. Påse at du får lim rundt hele gjennomføringen.

12. FORSEGLING SKJØTEBÅND



Vi anbefaler at alle skjøter, mansjetter og overlappinger forsegles med Biltema Membran Våtrom før det legges fliser.*

***OBS!** Dette er bare en anbefaling, ikke et krav for å oppfylle et godkjent system.

OBS! Husk... gjennomfør egenkontroll. Før du begynner å legge fliser, må du kontrollere arbeidet grundig. Hvis du finner bretter, luftblommer eller andre feil i vedheftet i Biltema Fuktsperrefolie Våtrom, må du skjære opp og lime igjen med Biltema Membran Våtrom, eller skjære bort og plassere en folielapp utenpå (husk regelen om 35 mm overlapping) som limes med Biltema Skjøtelim Våtrom. Av og til må man skjære opp folien, slik at det blir en skjøt. Monter Biltema Skjøtebånd Våtrom over skjøten, og lim med Biltema Skjøtelim Våtrom.

FØR FLISLEGGING



Rengjør gulvet, og dekk hele gulvet med egnet dekkmateriale. Vær spesielt nøye med å beskytte Biltema Skjøtebånd Våtrom i gulv-vegg-vinkelen. Legg fliser, og fug. Se flislegging Veggfliser senere i denne monteringsanvisningen.

GULV

MOTSTAND MOT DAMPGJENNOMTRENGNING CA. 3 200 000 S/M

OBS! Husk... Biltema Fuktsperrrefolie Våtrom må monteres innen 30 minutter, i våt Biltema Membran Våtrom og i tilstrekkelig mengde (minimum 0,5 kg/m²), slik at det oppnås full dekning mellom Biltema Fuktsperrrefolie Våtrom og underlaget. Foliestriper monteres med Biltema Membran Våtrom, og alle overlappinger mot Biltema Skjøtebånd Våtrom eller Biltema Hjørne skal være minst 35 mm brede og limes med Biltema Skjøtelim Våtrom. Biltema Rørmansjetter monteres også med Biltema Skjøtelim Våtrom. Biltema Skjøtelim Våtrom gir en sterk og vanntett limfuge. Vi anbefaler at skjøter, mansjetter og overlappinger forsegles med Biltema Membran Våtrom før legging av fliser.*

For trygg og enkel tilkobling av Biltema Fuktsperrrefolie Våtrom til gulvsluk bør du alltid bruke skjæreverktøy eller mal fra slukprodusenten.

***OBS!** Dette er bare en anbefaling, ikke et krav for å oppfylle et godkjent system.

1. FORBEHANDLING



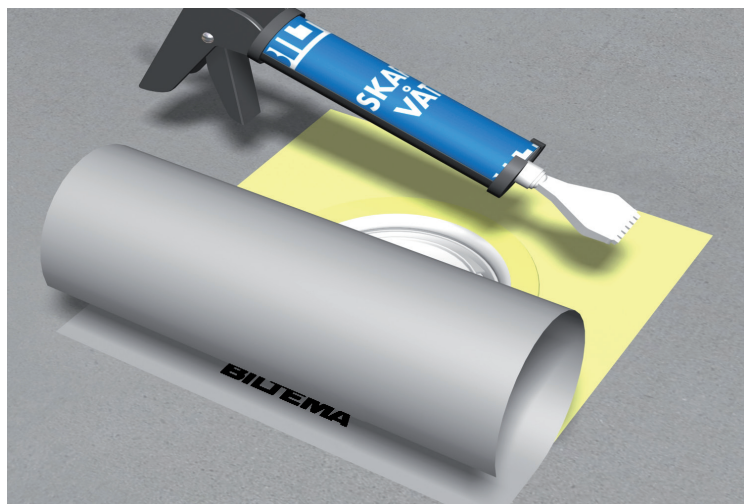
Vi anbefaler at sugende underlag behandles med Biltema Primer Våtrum. Fordelen med det er at du forlenger åpentiden på Biltema Membran Våtrom, og du får lengre monterings tid. Du må ikke prime på gulvsluket.

2. PLANLEGGING



Påse at du har riktig skjæremal/skjæreverktøy og klemring til gulvsluket. Påse at du har alle materialene, verktøyene og hjelpemidlene du trenger. Mål opp gulvet, planlegg arbeidet og merk opp der du vil starte monteringen. Kapp deretter til foliestripene. Overlapper/skjøter der Biltema Fuktsperrrefolie Våtrom, Biltema Skjøtebånd Våtrom eller Biltema Rørmansjetter ligger mot hverandre, må være minst 35 mm brede.

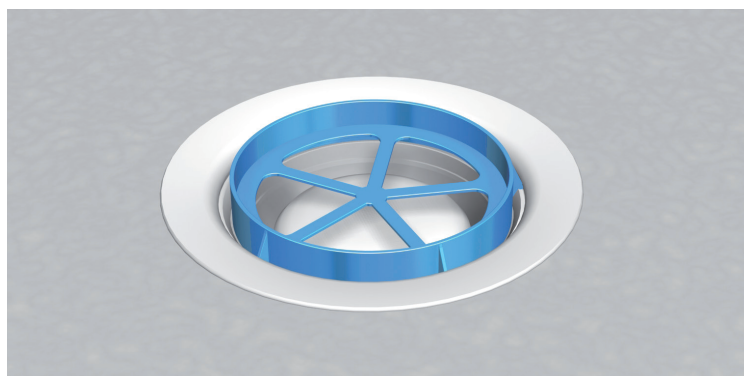
3. TILKOBLING TIL PURUS BRAGE-SLUK



Påse at sluket er installert i samsvar med instruksjonene fra produsenten. Rengjør sluket for smuss for å sikre god vedheft. Monter din Purus-knivfot som beskrevet i anvisningene. Legg på Biltema Slukmansjett Enkeltsidig (tørt) midt over sluket, og merk en linje rundt mansjetten. Påfør deretter Biltema Skjøtelim Våtrom i det markerte området og inn over slukets flens. Bruk gjerne applikatoren eller en limspreder til å fordele limet jevnt over området. Monter deretter Biltema Slukmansjett Enkeltsidig med filtsiden vendt ned over limet. Bruk en plastsparkel eller lignende til å presse slukmansjetten mot underlaget. Vær forsiktig, slik at det ikke oppstår blommer.

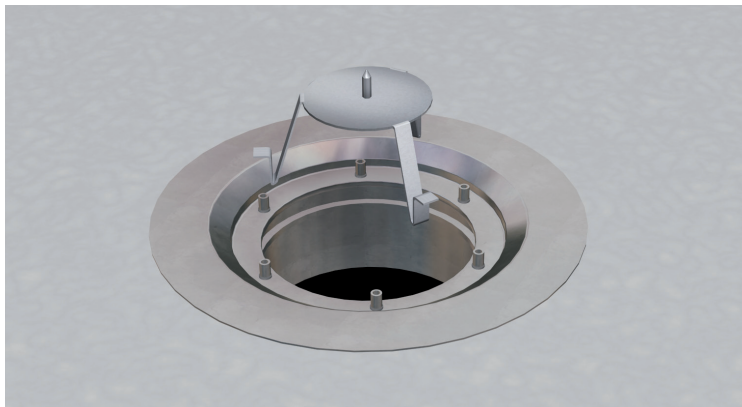
OBS! Biltema Slukmansjett Enkeltsidig brukes kun til dette sluket. Se andre anvisninger for andre sluk!

4. JAFØ GULVSLUK – SKJÆREMAL



Påse at gulvsluken er riktig installert etter instruksjonene fra produsenten. Rengjør sluket for smuss for å sikre god vedheft. Fjern o-ringen i gulvsluksetet, og monter Jafo skjæremal.

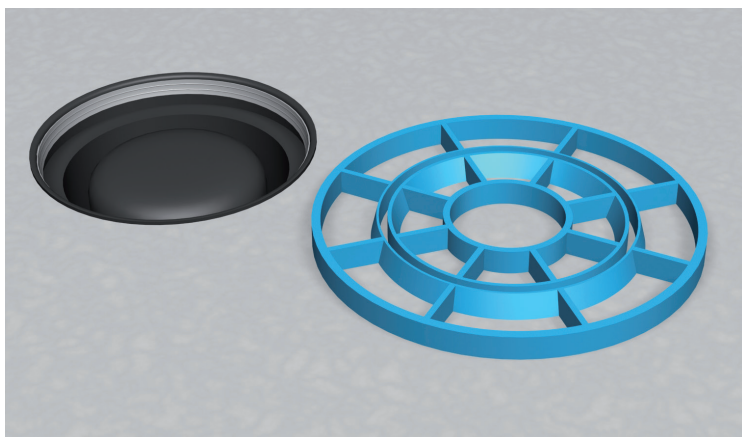
5. BLÜCHER GULVSLUK – SKJÆREMAL



Påse at gulvsluken er riktig installert etter instruksjonene fra produsenten. Rengjør sluket for smuss for å sikre god vedheft.

Monter foten til skjæremalen.

6. VIESER ONE GULVSLUK – SKJÆREMAL



Påse at gulvsluken er riktig installert etter instruksjonene fra produsenten. Rengjør sluket for smuss for å sikre god vedheft.

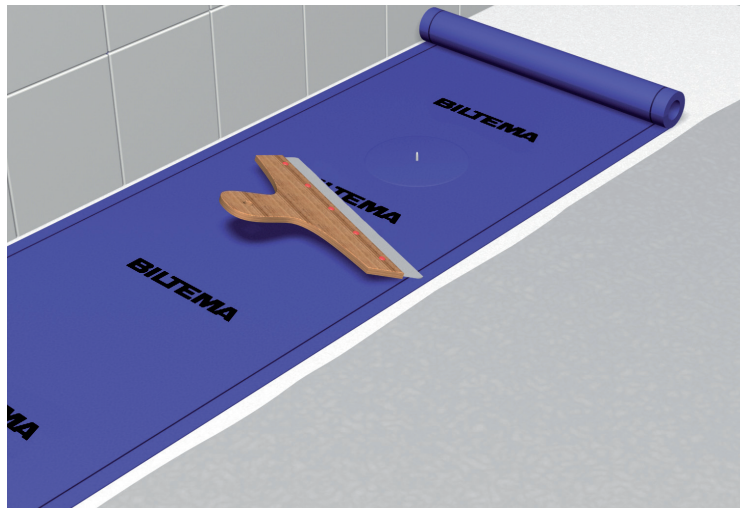
Vieser skjæremal skal brukes etter at Biltema Slukmansjett og Biltema Fuktsperrrefolie Våtrom er montert.

7. MONTERING SLUKMANSJETT



Fjern papiret på den ene siden, og sentrer og monter Biltema Slukmansjett Dobbeltsidig, slik at den oppnår god vedheft uten bretter og bobler. Ved Purus eller Blücher gulvsluk må du trykke tappen på knivfoten/skjæremalen grundig gjennom.

8. MONTERING FUKTSPERREFOLIE



Start ved sluket, og monter én Biltema Fuktsperrrefolie Våtrom om gangen. Påfør Biltema Membran Våtrom, minst 0,5 kg/m², på den overflaten foliestripen dekker, og minst 35 mm inn på Biltema Fuktsperrrefolie Våtrom eller på Biltema Skjøtebånd Våtrom. Riv bort papiret på oversiden av Biltema Slukmansjett. Monter folielengden over slukmansjetten, og avslutt lengdene cirka 1 cm fra vegg for å unngå hull. Press deretter bort eventuelle bretter og blemmer. Begynn å presse fra midten, og deretter ut mot kantene.

9. MONTERING FUKTSPERREFOLIE



Neste foliestripe monteres med 35 mm overlapping etter den forhåndstrykte biten. Fortsett til hele gulvet er på plass.

10. MONTERING FUKTSPERREFOLIE

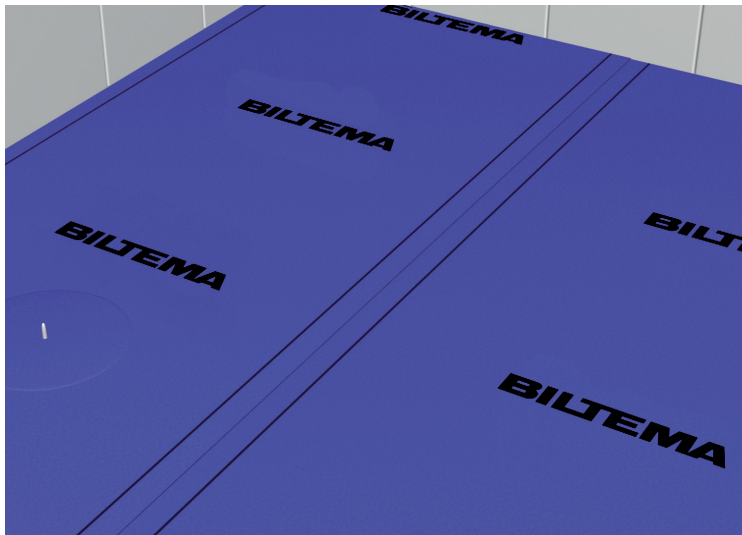


Overlappingen limes med Biltema Skjøtelim Våtrom.

Vi anbefaler at alle skjøter, mansjetter og overlappinger forsegles med Biltrema Membran Våtrom før det legges fliser.*

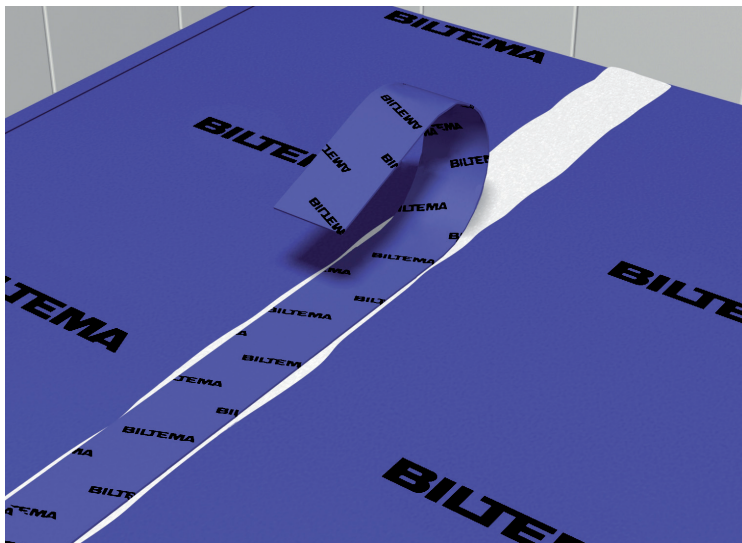
***OBS!** Dette er bare en anbefaling, ikke et krav for å oppfylle et godkjent system.

11. MONTERING FUKTSPERREFOLIE



Alternativt monteres foliestriper kant i kant.

12. MONTERING FUKTSPERREFOLIE

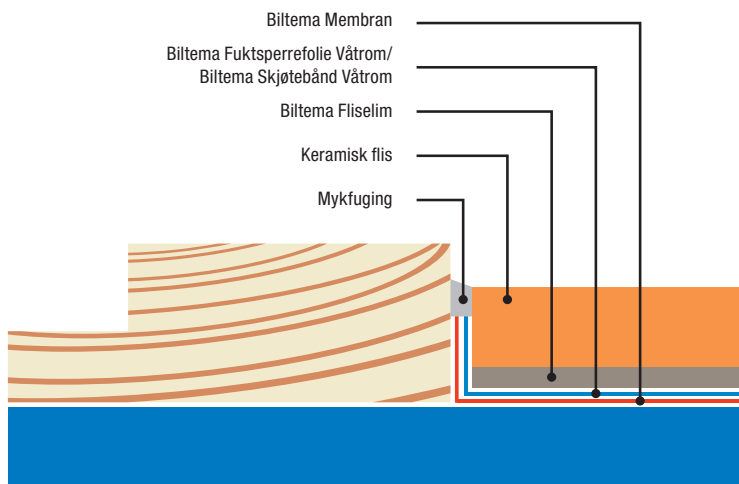


Ved kant-i-kant-montering forsegles skjøten med Biltrema Skjøtebånd Våtrom som monteres med Biltrema Skjøtelim Våtrom eller med Biltrema Skjøtebånd Våtrom Selvklebende.

Vi anbefaler at alle skjøter, mansjetter og overlappinger forsegles med Biltrema Membran Våtrom før legging av fliser.*

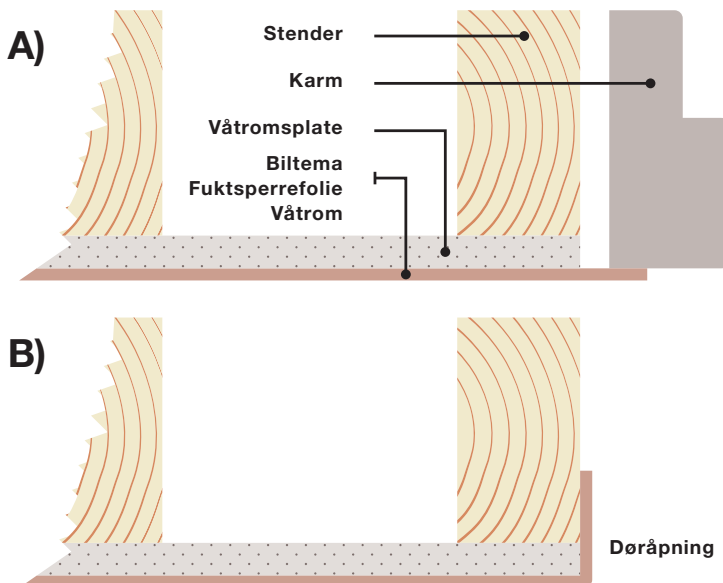
***OBS!** Dette er bare en anbefaling, ikke et krav for å oppfylle et godkjent system.

13. TILKOBLING TERSKEL

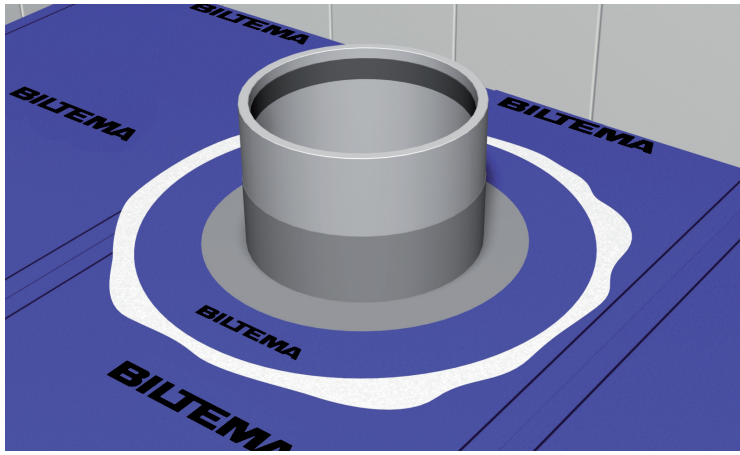


Tetting mot terskel skal gjøres ved å brette opp Biltrema Fuktsperrrefolie Våtrom, eventuelt ved å avslutte folien cirka 10 mm fra golv-vegg-vinkelen for å unngå hull og påføre Biltrema Skjøtebånd Våtrom som limes med Biltrema Skjøtelim Våtrom mot terskelen til nivået for ferdig golv. Hvis det ikke er gulvterskel, må det monteres en blindterskel for at fuktsperre og forsegling skal kunne utføres.

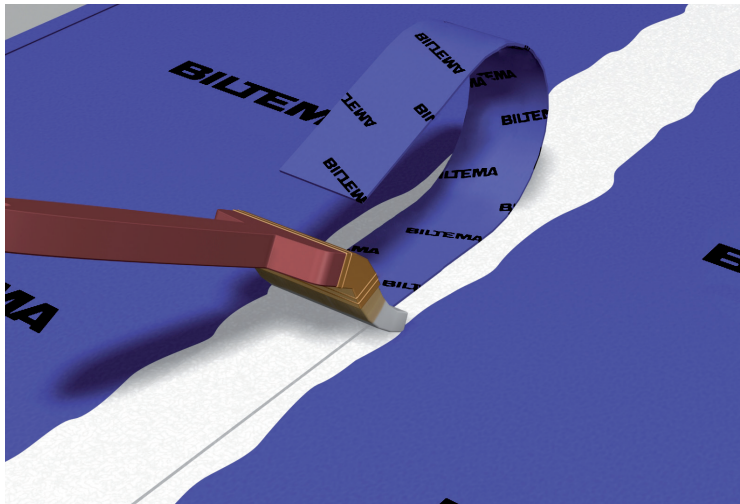
14. TILKOBLING KARM



Hvis dør eller vindu er plassert i våtsone 1 på en av veggene der det er montert dusj eller badekar, må membran dras ut på karmen, se A). Hvis det ikke er montert karm, kan membranen brettes rundt veggens hjørne for å beskytte kanten, se B).

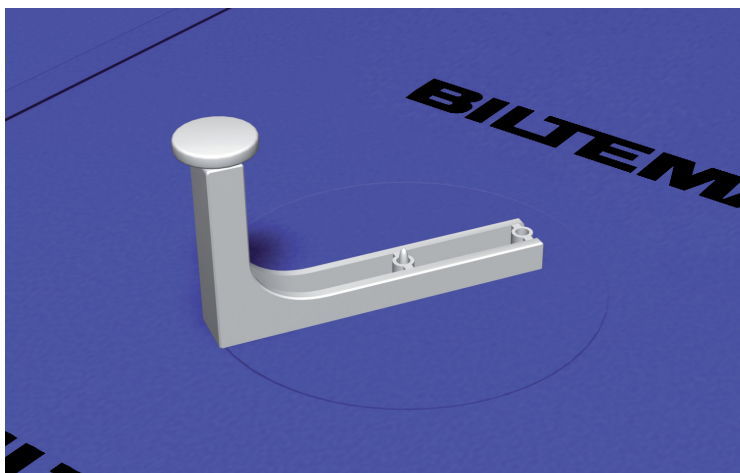
15. MONTERING RØRMANSJETT

Alle gjennomføringer skal tettes med egnet Biltrema Rørmansjett. Biltrema Rørmansjett monteres med Biltrema Skjøtelim våtrom. Påse at du får lim rundt hele gjennomføringen.

16. FORSEGLING SKJØTEBÅND

Vi anbefaler at alle skjøter, mansjetter og overlappinger forsegles med Biltrema Membran Våtrom før det legges fliser.*

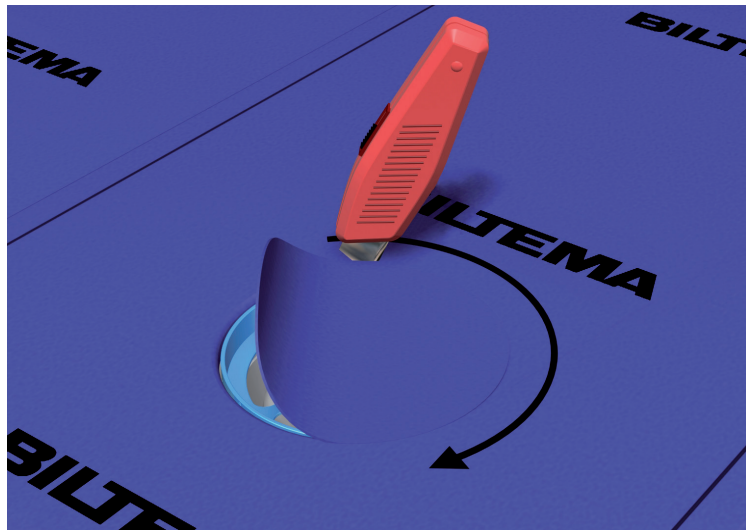
***OBS!** Dette er bare en anbefaling, ikke et krav for å oppfylle et godkjent system.

17. PURUS – HULLSAGING

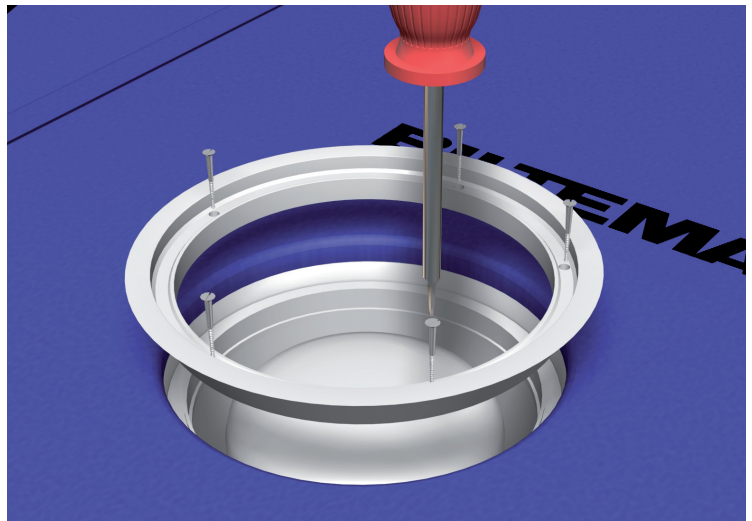
Monter Puruskniven på den hvite pinnen. Trykk til, slik at kniven går gjennom mansjetten, og skjær en hel runde med en vridende bevegelse. Fjern kniv og knivfot.

18. PURUS – MONTERE KLEMRING

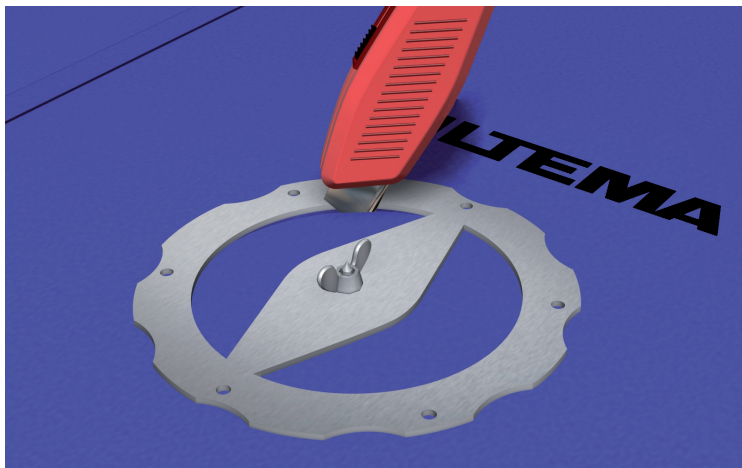
Gni og form mansjetten ned mot gulvsluken. Trykk fast klemringen på gulvsluksilen, og sentrer den over sluket. Sett hælen på gulvsluksilen, og press hardt, slik at klemringen kommer på plass. Fjern deretter gulvsluksilen.

19. JAFØ – HULLSAGING

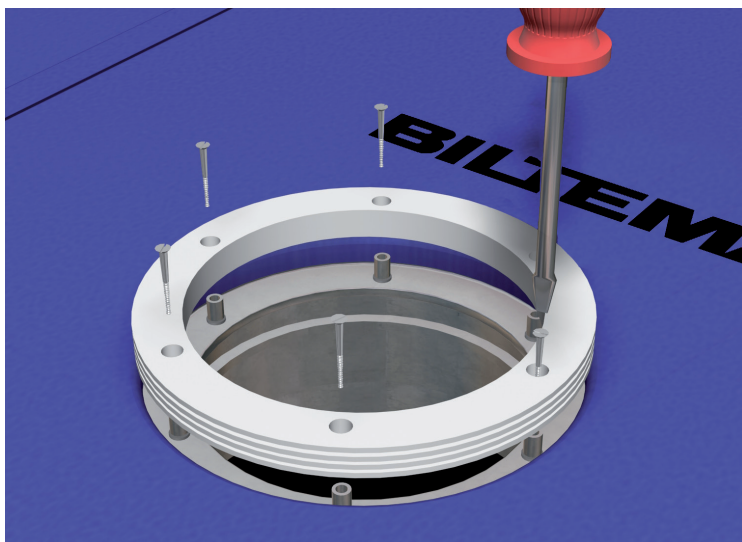
Bruk hånden til å finne kanten på skjæremalen, og skjær etter innsiden av skjæremalen med en teppekniv.

20. JAFØ – MONTERE KLEMRING

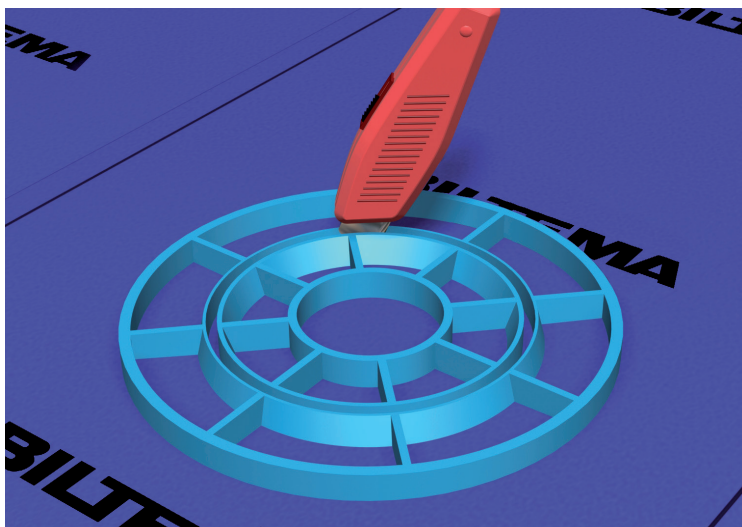
Gni og form mansjetten ned mot gulvsluken. Monter klemringen ved hjelp av de medfølgende skruene. Skru ned skruene på tvers og for hånd. Ikke bruk maskin.

21. BLÜCHER – HULLSAGING

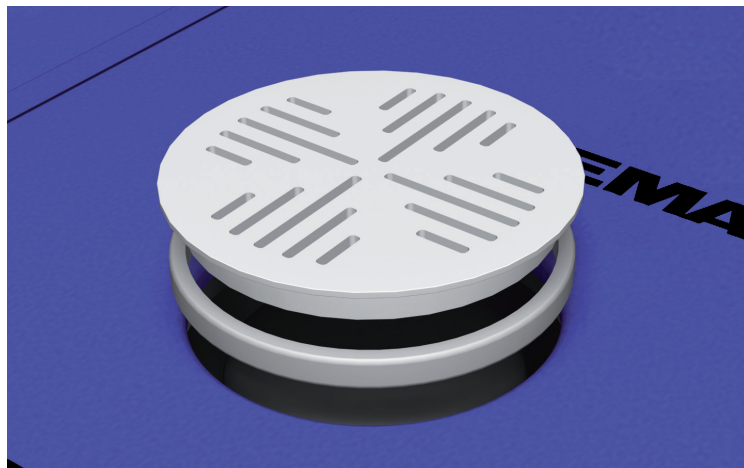
Monter skjæremalens overdel, og skjær etter innsiden av skjæremalen med en teppekniv.

22. BLÜCHER – MONTERE KLEMRING

Gni og form mansjetten ned mot gulvsluken. Monter klemringen ved hjelp av de medfølgende skruene. Skru ned skruene på tvers.

23. VIESER ONE – HULLSAGING

Gni og form mansjetten ned mot gulvsluksetet. Legg skjæremalen på plass, og skjær i det v-formede sporet (Ø 90 mm).

24. VIESER ONE – MONTERE KLEMRING

Trykk fast klemringen på sluksilen, og sentrer den over sluket. Sett hælen på sluksilen, og press hardt, slik at klemringen kommer på plass.

OBS! Husk... gjennomfør egenkontroll. Før du begynner å legge fliser, må du kontrollere arbeidet grundig. Hvis du finner bretter, luftblommer eller andre feil i vedheftet i Biltrema Fuktsperrefolie Våtrom, må du skjære opp og lime igjen med Biltrema Membran Våtrom, eller skjære bort og plassere en folielapp utenpå (husk regelen om 35 mm overlapping) som limes med Biltrema Skjøtelim Våtrom.

SONE 1-2

FUKTSPERREOVERGANG VÅTSONE 1 TIL VÅTSONE 2

Ved overgang fra fuktsperrsystem av folietypen (VTvF) på vegger i våtsone 1, til annet godkjent fuktsperrsystem (VTv) i våtsone 2, må begge systemene være fra samme produsent.

Biltema Våtromssystem-R skal overlape minimum 50 mm over Biltema Våtromssystem-F.

1. FORBEREDELSE



Tegn en loddrett strek der skjøtingen av systemene skal utføres (kontroller i BBV). Rull deretter på rikelig med Biltema Membran Våtrom fram til streken, forbruk 0,5 kg/m².

2. MONTER FUKTSPERREFOLIE



Monter deretter den «siste» foliestripen fram til streken. Arbeid bort eventuelle bretter eller blemmer. Tørk bort overflødig Biltema Membran Våtrom som har blitt presset ut fra folien ved skjøten.

3. RULL DAMPSPERRE



Fortsett monteringen av membranen med Biltema Våtromssystem-R (se anvisninger for Biltema R-system). Rull Biltema Dampsperre Våtrom med overlapp på 50 mm over folien samt resten av veggen, forbruk minimum 270 g/m², 2 strøk. Tørketid cirka 1 time.

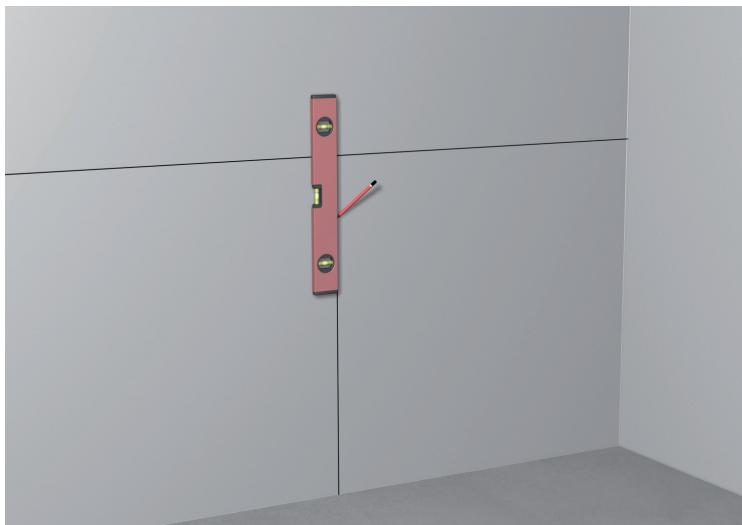
4. RULL MEMBRAN



Rull deretter Biltema Membran Våtrom over Biltema Dampsperre Våtrom, forbruk 1 kg/m², 2 strøk. Flislegging kan deretter påbegynnes etter cirka 12 timer.

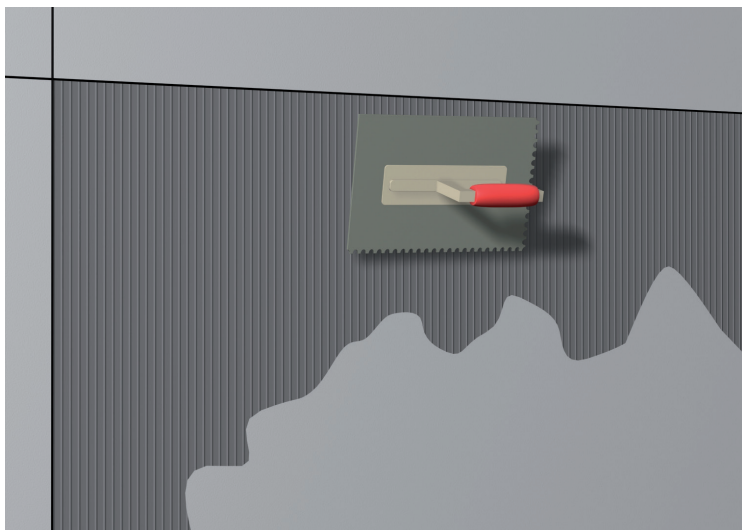
VEGGFLISER

1. LEGGE RETTE LINJER



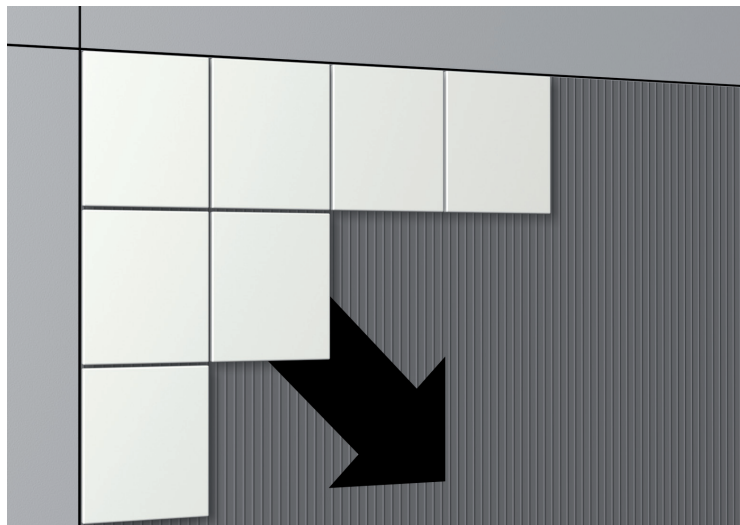
Påse at fuktsperren er tørr og korrekt montert før du begynner å legge fliser. Start med å tegne opp en vannrett og en loddrett linje midt på veggen.

2. PÅFØR FLISELIM



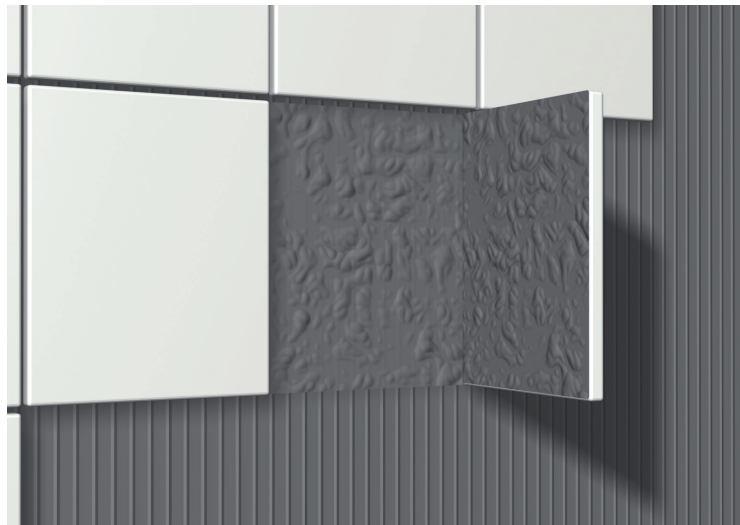
Spre ut Biltema Fliselim med en tannsparkel. Bruk sparkel av riktig størrelse. Arbeid deg fra midten og inn i hjørnet.

3. LEGGE VEGGFLISER



Monter deretter flisene fra hjørnene og arbeid deg innover. Følg linjene.

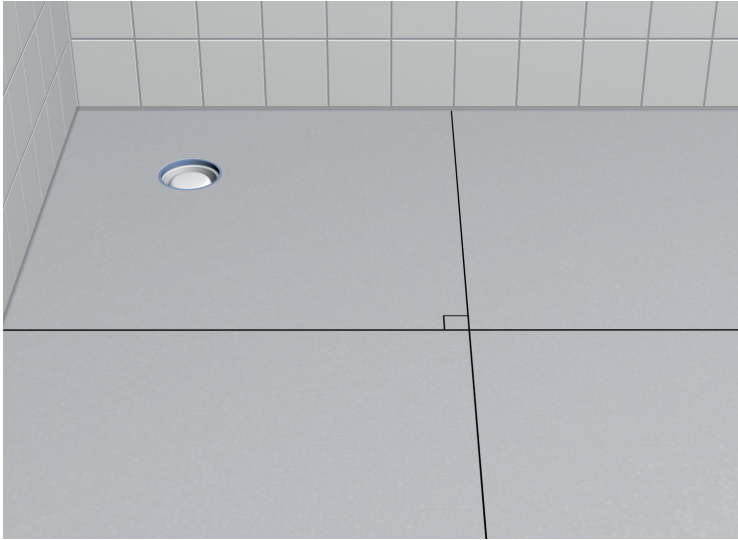
4. RIKTIG MENGDE FLISELIM



Kontroller regelmessig at det er full dekning under flisene. Hvis du ikke oppnår full dekning under flisene, kan de få for dårlig vedheft og falle av.

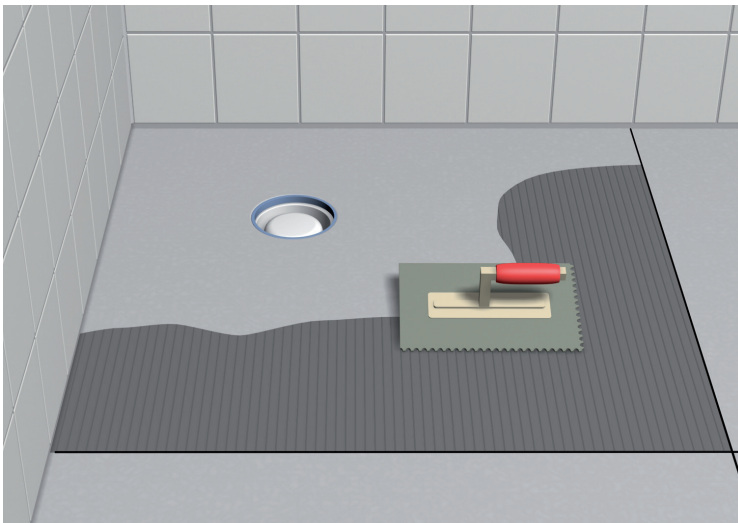
GULVFLISER

1. LEGGE RETTE LINJER



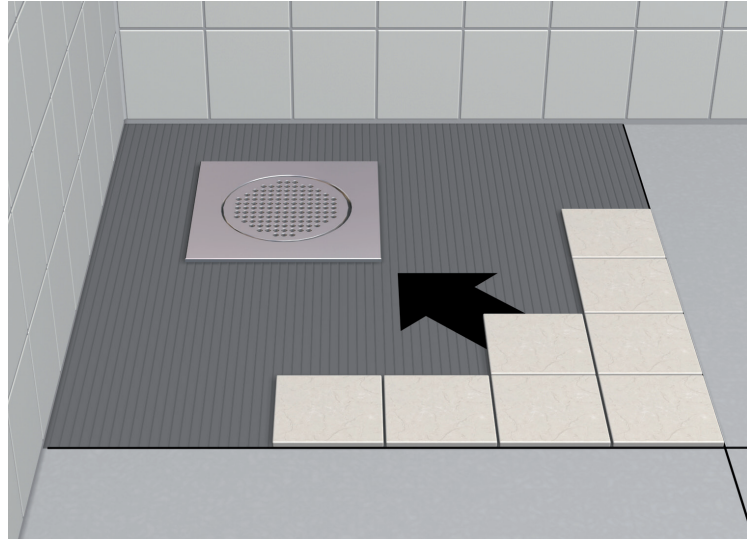
Del gulvet inn i 4 like store, vinkelrette ruter. Det forenkler flisleggingen.

2. PÅFØR FLISELIM



Spre ut Biltema Fliselim med en tannsparkel. Bruk sparkel av riktig størrelse. Arbeid deg fra midten og inn i hjørnet.

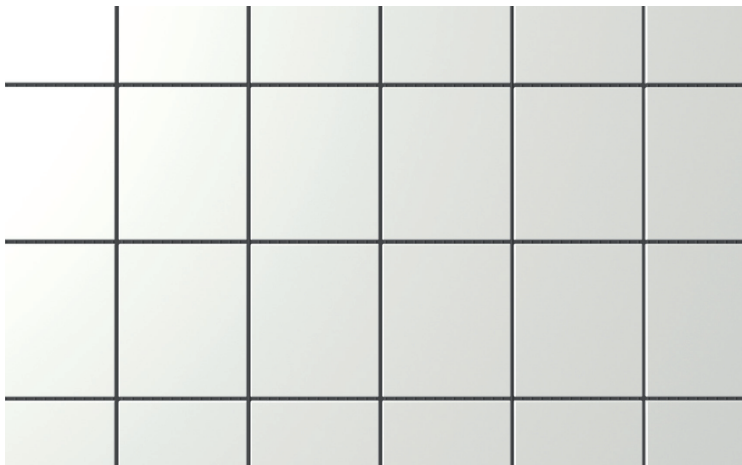
3. LEGGE FLISER



Legg flisene fra midten, og arbeid deg inn i hjørnet. Følg de vinkelrette linjene. Kontroller regelmessig at det er full dekning under flisene.

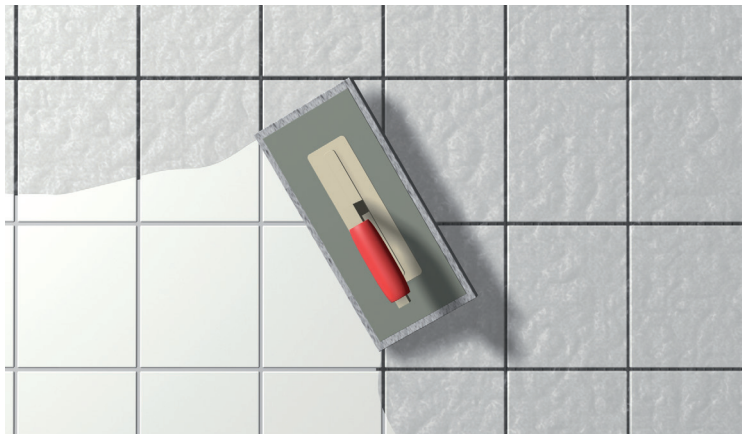
FUGE

1. STARTE FUGINGEN



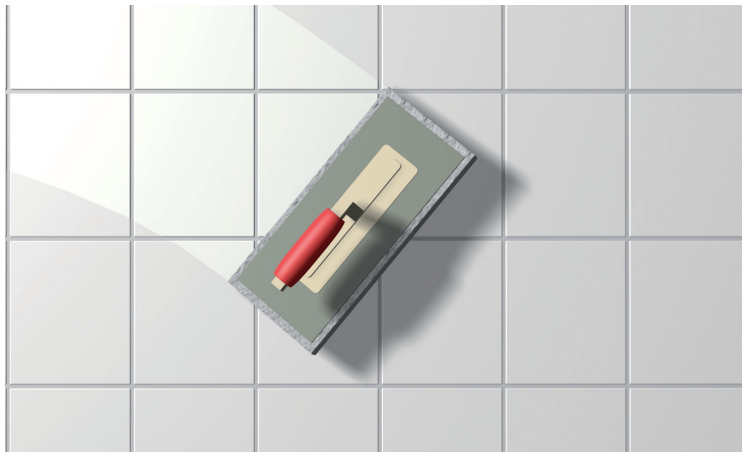
Fjern limrester og annet smuss fra flisene og fugene, slik at det ikke havner i den ferdige fugen. Hvis flisene har høy absorpsjonsevne, kan de med fordel fuktes med rent vann før fugging.

2. FUGING



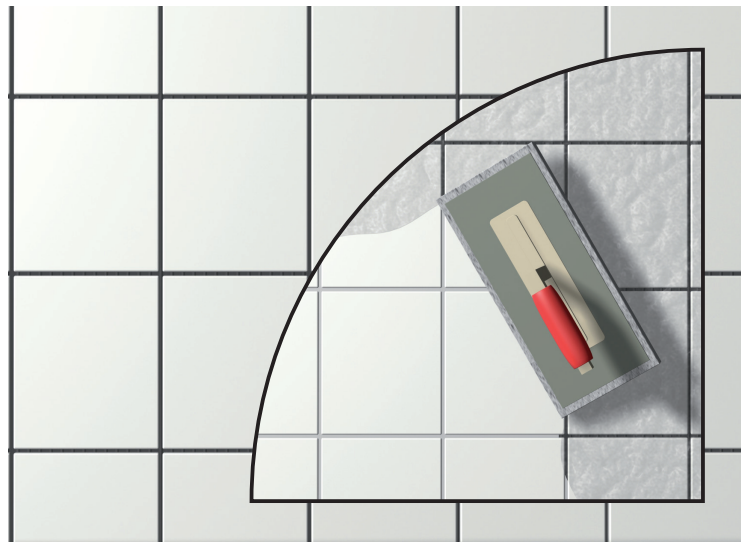
Bland fugemassen som beskrevet på emballasjen. Påfør fugemassen med en gummisparkel/fugebrett. Arbeid diagonalt over flisene, og påse at fugene fylles. Ikke legg på for store overflater, slik at du ikke rekker å vaske før det tørker.

3. VASK



Når fuggingen er fullført, starter vaskingen så snart fugen har blitt stabil. Bruk et brett / en svamp, og bytt vaskevannet et par ganger, slik at det ikke blir igjen rester av fugemassen. Arbeid diagonalt over fugene (som vist på bildet).

4. AVSLUTTE FUGINGEN



Vask bort alt fugestøv før arbeidet avsluttes. Jo bedre du vasker, desto bedre blir sluttresultatet.

5. MYKFUGING



For å forenkle mykfuggingen samt å sikre en fin fuge kan du bruke maskeringstape i hjørner. Bruk «silifix» til å glatte ut fugen. Vann som dusjes på med for eksempel en spruteflaske, gjør det enklere å forme våtromssilikonet. Mykfuger bør bare utføres der det er nødvendig på grunn av forventede bevegelser i konstruksjonen.

Mykfugging bør blant annet normalt utføres:

- I hjørner og vinkler der underlaget på begge sider er betong, støpt mindre enn ett år før flislegging.
- Ved nybygg når det kan forventes risiko for bevegelser i underlaget. For eksempel ved veggvinkler der plater møter betongvegg, eller plater møter plater.
- Ved overgang til andre materialer i vegger, for eksempel utføringer, vinduskarm, dørkarm og terskel.
- I tak/veggvinkler

REPARERE

DELREPARASJON – BYTTE FLIS

Man skiller mellom reparasjon i overflatelaget (bytte fliser) og reparasjon i og av fuktsperren (der fuktsperren har blitt eller må ødelegges).

Reparasjon, som å bytte enkeltfliser, kan være mulig over fuktsperren.

OBS! Man kan også reparere fuktsperre ved skade eller delreparasjon ved renovering. Kontakt oss for mer informasjon om dette.

1. FJERNE FUGE



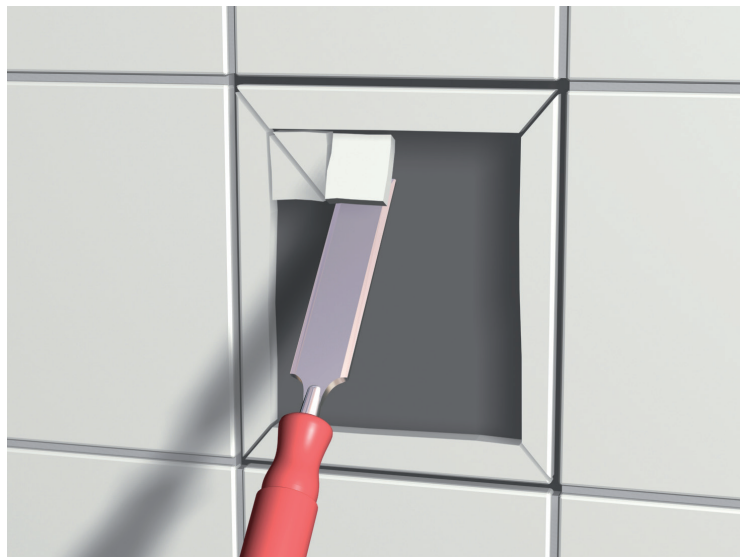
Fres eller skrap bort fugemassen rundt den skadede flisen. Du må ikke skade fuktsperren!

2. SKJÆR FLISEN



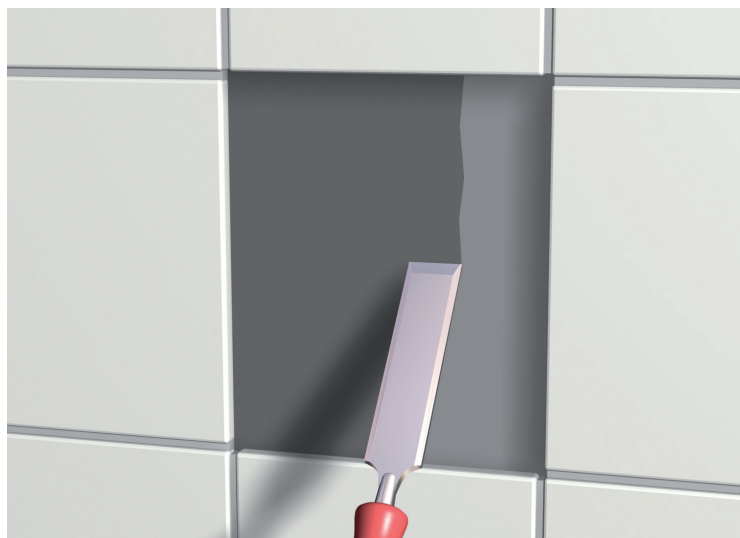
Skjær spor i flisen (se også bilde 3) med for eksempel en vinkelsliper. Flere spor forenkler arbeidet, men du må IKKE skjære dypere enn flisens tykkelse.

3. FJERN FLISEN



Fjern flisbitene med en meisel. For å unngå å skade fuktsperren må meiselen holdes så parallelt med underlaget som mulig!

4. RENGJØR



Rengjør underlaget og flisens kanter for fliselim og fugerester.

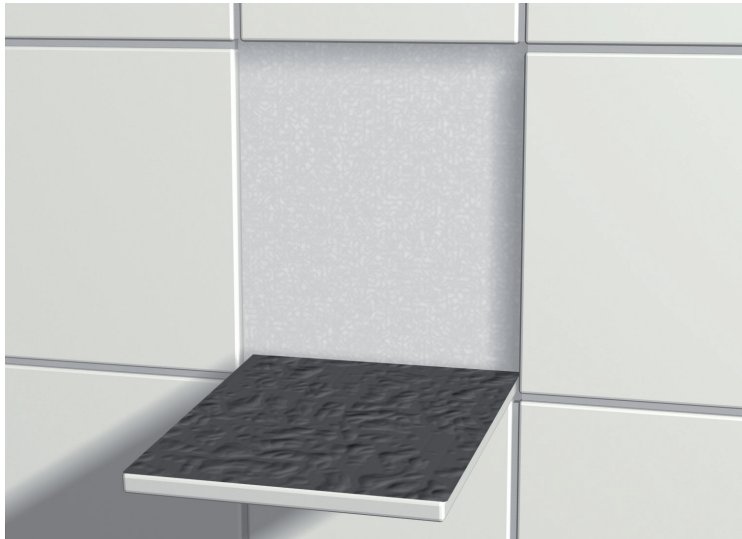
5. PÅFØR MEMBRAN



Rengjør underlaget under flisen grundig, og kontroller at fuktsperrefolien ikke har blitt skadet. Hvis fuktsperrefolien er uskadet, påføres et strøk Bilterma Membran Våtrom (med pensel).

Hvis folien er skadet, er det viktig at den repareres med litt folie eller Bilterma Skjøtebånd Våtrom. Regelen med 35 mm overlapping gjelder, og det kan hende flere fliser må fjernes, avhengig av hvor skaden sitter. Reparasjonslappen monteres med Bilterma Skjøtelim Våtrom, og vi anbefaler også at reparasjonen forsegles med Bilterma Membran Våtrom.

6. MONTERE NY FLIS



Monter en ny flis med Bilterma fliselim.

VEDLIKEHOLDSRÅD

Vedlikeholdsanvisninger for keramisk vegg- og gulvbelegg kan rekvireres fra Byggkeramikrådet i digitalt og trykt format. Du finner også vedlikeholdsanvisninger i Byggkeramikhandboken, www.bkr.se.

KONTROLL

Kvalitetsdokument i henhold til reglenes Vedlegg A skal utfylles av BKR ansvarlig entreprenør og signeres av våtromsansvarlig arbeidsleder. Sammen med aktuell monteringsanvisning for det godkjente fuktsperresystemet skal de overleveres til bestilleren og brukeren/beboeren når arbeidet

er fullført. Kopi av kvalitetsdokumenter og monteringsanvisning for fuktsperresystemet som er godkjent av Byggkeramikrådet, arkiveres for egen dokumentasjon og for å kunne fremlegges i forbindelse med kvalitetskontroller.

KONTAKT OSS

Tlf. 22 22 20 22
kundeservice@biltema.no
www.biltema.no

