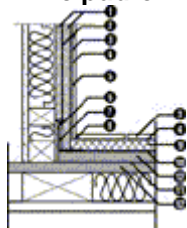


## Let badeværelse i gammel bolig

Udført med Alfix produkter efter eksempel i SBI-anvisning 180

### Principudformning



### Generelt

### Anvendelse

### Konstruktion

### Vandtætning væg/gulv

### Fliseopsætning/lægning

### Forklaring:

- |                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1 Kalsiumsilikatplade           | 7 Alfix Seal-Strip                 |
| 2 PE-folie                      | 8 Alfix M-Silicon                  |
| 3 Fliser                        | 9 Fiberarmeret afretningslag       |
| 4 Alfix Letfix extra            | 10 Glidelag, f.eks. 2 lag PE-folie |
| 5 Alfix Cerafill 5 og 10 Colour | 11 Vandtæt lag EPDM dug            |
| 6 9 mm Kalsiumsilikatplade      | 12 Konstruktionskrydsfiner         |

Denne Temainfo er udarbejdet efter SBI-anvisning 180 og beskrivelsen med Alfix produkter er udelukkende baseret på de viste eksempler og bestræbt beskrevet i overensstemmelse hermed. Formålet med anvisningen er, at der med udgangspunkt i de viste eksempler opnås høj sikkerhed mod svigt og skader, selv ved hyppig belastning på 6-8 bad dagligt. Begrebet vådzone bliver omtalt og er det område, der udsættes for direkte vandpåvirkning og skal udføres vandtæt.

Vandtætning med efterfølgende fliseopsætning-/lægning og fugning på underlag af kalsiumsilikatplader og afretningslag ud fra eksemplet for let badeværelse i gammelt boligbyggeri hvor underkonstruktionen er udført på træbjælkelag.

Det lette badeværelse er defineret ved, at væggene er udført som skeletvægge med 2 lag kalsiumsilikatplader på træbjælkelag. Gulvet er udført som afretningslag på konstruktionskrydsfiner, der er lagt på træbjælkelaget. Til sikring af vandtætheden er der udført vandtæt lag på gulvet i hele badeværelset og projekteret med "opretstående badekar" i vådzone. I eksemplet er der valgt en EPDM tagdug udlagt under afretningslaget som vandtætning af gulvet. Som vandtæt lag i væggene er der anvendt pe-folie, der er placeret mellem de 2 lag kalsiumsilikatplader. Vægge og gulv i vådzone er beskyttet af det opretstående badekar.

Gulvet er pålagt krydsfinerplader.

På vægge er opsat 1 lag 12 mm kalsiumsilikatplader. Der udføres vandtætning på gulv med fx Carlisle, Sure Seal 1,5 mm dug, der leveres i fuld str. Dugen tilpasses og foldes i hjørner ca. 10 cm op af væggene. På membranen udlægges glidelag af 2 lag pe-folie, og der udstøbes et fiberarmeret afretningslag.

På væggene opsættes det vandtætte lag bestående af en pe-folie. Overgangen mellem pe-folie og dug forsegles med Alfix Seal-Strip tætningsbånd. Yderste lag kalsiumsilikatplader monteres.

### Forbehandling

Underlaget skal være bæredygtigt, rengjort for støv, fedt og cementslam. Fri for udblomstringer og gennemgående revner. Pladerne skal være opsat efter pladeleverandørens vejledninger. Kalsiumsilikatpladerne primes med [Alfix Primer](#).  
**Tørretid:** Ca. 1 time.

**Forbrug:** 0,1 liter pr m<sup>2</sup> ved blandingsforhold 1:3 med vand.

For pladsstøbt beton, betonelementer gælder, at disse skal være min. 2 måneder gamle og Letklinkerbetonelementer skal være udtørret til et fugtindhold på 8%.

Afretningslag skal være min. 7 døgn. Fliserne opsættes /lægges i [Alfix Letfix extra](#). Klæberen påføres underlaget med en tandspartel og fliserne presses/vrides på plads, således at flisernes bagside dækkes.

**Tørretid inden fugning:** Min. 2 døgn ved 20°C.

**Forbrug:** 1,0 - 2,0 kg pr. m<sup>2</sup>.

**Fugning**

Fugerne skal være rene for klæber, løse partikler mv. Ved sugende fliser med fugebredden under 5 mm anvendes **Alfix Cerafill 5 Colour**. Ved ikke sugende fliser med fugebredden fra 2 - 12 mm anvendes **Alfix Cerafill 10 Colour**

Ved fugebredden fra 5 - 20 mm anvendes **Alfix Cerafill 20**. Fugemassen påføres med en blød gummi spartel. Rengøring foretages med en hårdt opvredet svamp.

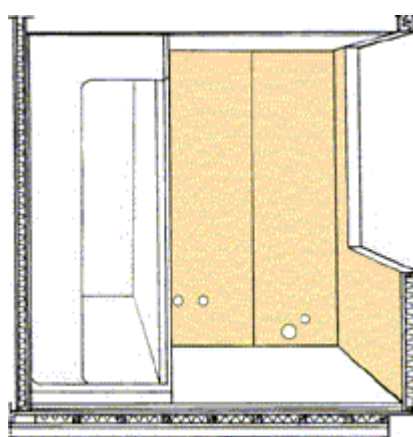
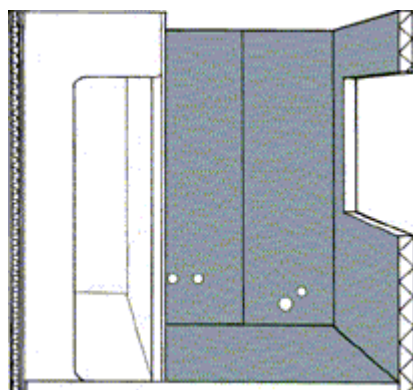
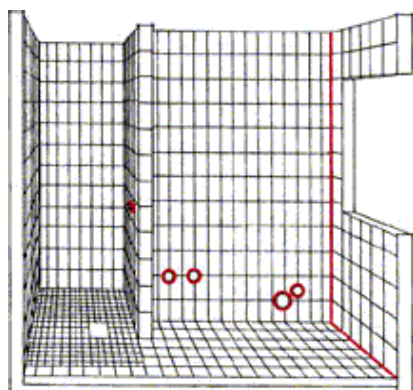
**Tørretid inden belastning med gangtrafik:** 12 - 24 timer.

**Forbrug:** Ca. 1 kg pr. m<sup>2</sup>.

Bevægelsesfuger ved ydervægge og omkring rørgennemføringer fuges med **Alfix M-Silicon**.

**Hærdehastighed:** Ca. 1 mm pr. døgn.

**Forbrug:** Ca. 9 m pr. patron ved dim. 4 x 8 mm.

**Illustrationer** Primer Combifix Cerafill Silicon

**Henvisninger**

SBI-anvisning 180  
SBI-anvisning 169  
Leverandør af EPDM dug

## **Temainfo**

Nr. 3.204 - DK, N

Maj 2001

Senest revideret maj 2009

Side 4

**ALFIX**<sup>®</sup>

ALFIX A/S H. C. Ørstedsvvej 11-13 DK-6000 Kolding  
Telefon +45 75 52 90 11 Fax +45 75 50 40 11  
alfix@alfix.dk alfix.dk