

## Konstruktioner

# Betongulv på eksisterende træbjælkelag med eller uden gulvvarme.

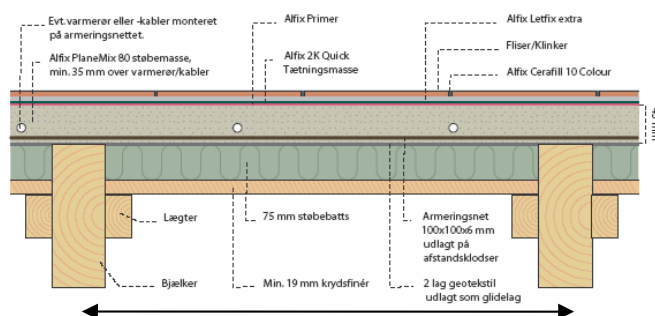
**Byggehøjde min. 45 mm.**

**Areal max. 6 m<sup>2</sup>.**

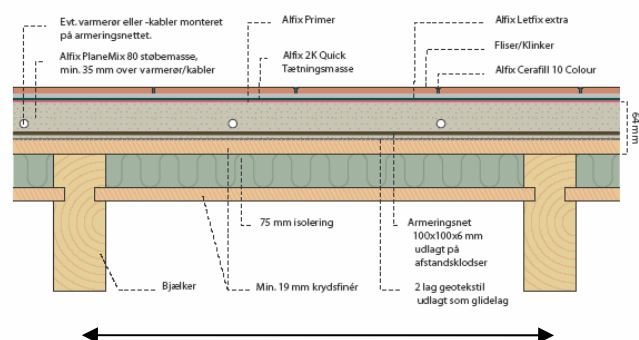
Nedenstående er udført med Alfix produkter efter eksempler i By og Byg anvisning 200.

MK Godkendelse: MK nr. 21/1700.

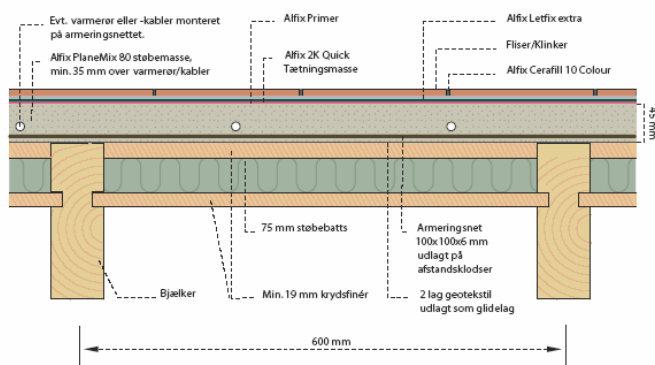
### A) Trykfast isolering



### B) Gennemgående krydsfinér



### C) Indskudt krydsfinér



**Opbygning**

Gulvet er udført som afretningslag på konstruktionskrydsfinér, lagt på et træbjælkelag. Til sikring af vandtætheden er der udført Alfix MK godkendt vådrumssystem og flisebelægning på hele gulvet.

**Støbning**

Alfix PlaneMix 80, hurtighærdende støbemasse, der opblandes med ca. 2 liter rent, koldt vand til en jordfugtig konsistens. Anvend blandemaskine, tvangsblender eller boremaskine med rørekrog.  
Bland grundigt i min. 2 minutter.  
Støbmassen udlægges og fordeles jævnt.  
Efter komprimering afrettes overfladen og pudses sammen.  
Udlægning, sammenpudsning og eventuelt glitning skal udføres i én fortløbende arbejdsgang. Tilsæt ikke ekstra vand til støbemasse, der er begyndt at afbinde. Undgå at arbejde i områder med direkte solindfald eller høje temperaturer.

**Anvendelsestid:** Efter oprøring ca. 45 minutter ved +20°C.

**Gangbar:** Efter 3 timer.

**Tørretid inden vandtætning:** Min. 24 timer.

**Vandtætning****Forbehandling**

Underlaget skal være bæredygtigt, rengjort for støv, fedt og cementslam og fri for udblomstringer og gennemgående revner.

Underlaget primes med **Alfix Primer** fortyndet med vand 1:3.

**Tørretid:** Ca. 1 time.

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

**Forsegling**

Omkring rørgennemføringer og overgang væg/gulv monteres Alfix Seal-Strip tætningsbånd med overlæg.

Omkring gulv afløb monteres **Alfix Afløbsmanchet**.

**Vandtætning**

Der vandtættes med f.eks. **Alfix 2K Tætningsmasse** i hele gulvets udstrækning samt min. 10 cm op ad vægge.

**Tørretid inden fliselægning:** Ca. 3 timer ved +20°C.

**Forbrug:** 1,5 kg pr. m<sup>2</sup>.

**Elvarme**

Eventuel elvarme kabler/måtter fikseres til den tørre 2K Tætningsmasse.

Elvarme kabler/måtter spartles over med **Alfix Letfix extra**.

**Tørretid inden fliselægning:** Ca. 24 timer ved +20°C.

**Fliselægning**

Fliserne lægges i fx Alfix Letfix extra. Klæberen trækkes på underlaget med en tandpartel og fliserne presses/vrides på plads i den fugtige klæber.

**Tørretid inden fugning:** Min. 1 døgn ved +20°C.

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

**Fugning**

Fliserne fuges med fx **Alfix Cerafill 10 Colour**.

Gulvvarmen må først tændes min. 14 dage efter endt fugning.

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

**Gangbar:** Tidligst efter 1 - 2 døgn ved +20°C.

Der udfuges med **Alfix M-Silicon** i overgang væg/gulv og omkring rørgennemføringer.

**Hærdehastighed:** Ca. 1 mm pr. døgn ved +20°C.

**Forbrug:** Ca. 9 m pr. patron.

## Henvisninger

**By & Byg anvisning 200**

**MK Godkendelse: MK nr. 21/1700**

**Folderen: "Vådtrum, vandtætning med Alfix"**

Produktinfo for:

- **Alfix PlaneMix 80**
- **Alfix Letfix extra**
- **Alfix 2K Tætningsmasse**
- **Alfix M-Silicon**

Brugsanvisning på emballager

## **Temainfo**

Nr. 3.205 - DK,  
Dec 2007  
Senest revideret maj 2009  
Side 4