



Gulvvarme

Gulvvarmekonstruksjoner basert på elvarme med etterfølgende legging av fliser.

Denne anvisningen beskriver 2 systemer:

1. Varmematter, som primært brukes til komfortvarme innendørs i forbindelse med renovering av gulv.
Byggehøyde med fliser ca. 10 mm.
2. Varmekabler med større effekt, og som primært brukes hvor elvarme utgjør romoppvarmingen.
Byggehøyde med fliser ca. 40 mm.

Underlag

Betong, eksisterende flisbelegning, terrazzo m.v.

Evt. vanntetting

I våte rom skal det utføres vanntetting, se brosjyren "Våtrom, Vanntetting med Alfix"

Tilslutning gulvvarme

Varmematter eller varmekabler tilsluttes i samarbeid med autorisert elinstallatør.

Innstøpingsmasse

Ved innstøping av varmematter brukes:

Alfix Planemix 20, som er en hurtigherdende, selvutflytende gulvsparkelmasse til lagtykkelser fra 1 - 20 mm.

Alternativt brukes flislim f.eks. Alfix CombiQuickFix, som er en hurtigherdende, fleksibel flislim, til lagtykkelser fra 1 - 10 mm.

Ved innstøping av varmekabler brukes:

Alfix Planemix 50 som er en hurtigherdende, selvutflytende avrettingsmasse til lagtykkelser fra 2- 50 mm.

Forbruk

	Kg pr. m ² pr. mm lagtykkelse
Alfix CombiQuickFix	Ca. 1,4
Alfix PlaneMix 20	Ca. 1,6
Alfix PlaneMix 50	Ca. 1,7

Forbehandling

Underlaget skal være bæredyktig og rengjort for støv, fett og sementslam.

Avrensning av fett og såperester foretas med Alfix Grunnrens.

Kontrollér at alle overflater er tette, da avrettingsmassen ellers vil renne ned i små sprekker eller åpninger.

Benytt selvklebende skumlister som begrensning ved dører, avløp m.v.

Ved bruk av sparkelmasse skal alle underlag primes med Alfix PlaneMixPrimer. På alle sugende underlag, som f.eks. betong, fortynnes Alfix PlaneMixPrimer med rent vann i forholdet 1:3.

Primeren kastes grundig ned i overflaten, uten at det dannes dammer. Ved tette, ikke sugende underlag, brukes Alfix PlaneMixPrimer uforynnet. I den våte primeren strøs tørt PlaneMix pulver ut på overflaten, det kastes på med gresskost. Primeren skal være tørr før videre behandling, normalt tar det ca. 1 time ved +20 °C.

Ved bruk av flislim utføres ingen primning.

Utlegging



Varmematter, f.eks. Devimat, er selvklebende og utlegges direkte på det rengjorte og eventuelt primede underlaget.
Varmemattene legges ut med jevn fordeling over hele gulvarealet og føres utenom toaletter, badekar m.v. Husk forberedelse til en eventuell gulvføler.
Varmekablene fastgjøres, eventuelt til Alfix Metallnett, ved hjelp av f.eks. kabelbånd. Med hensyn til innbyrdes avstand på kablene henvises til leverandøren av varmekablene.

Innstøping varmematter



Sparkelmasse
Oppblanding av Alfix PlaneMix 20 foretas med 4 - 4,5 liter rent, kaldt vann pr. 20 kgs pose. Sparkelmassen helles ut over varmematten og fordeles med en tannsparkel, så den flyter sammen til en jevn og plan overflate som dekker varmematten.
Lagtykkelse ca. 5 mm.
Flislegging kan normalt utføres etter ca. 12 timer.



Flislim
Opprøring av 20 kg Alfix CombiQuickFix foretas med ca. 3,6 liter rent, kaldt vann.
Brukstilid etter opprøring er ca. 50 minutter.
Limet glattsparkles over varmematten til den er helt dekket.
Lagtykkelse ca. 5 mm.
Flislegging kan normalt utføres etter ca. 3 timer.

Innstøping varmekabler



Oppblanding av Alfix PlaneMix 50 foretas med 3,2 - 3,6 liter rent, kaldt vann pr. 20 kgs pose. Sparkelmassen helles eller pumpes ut over kablene og fordeles med en tannsparkel, så den flyter sammen til en jevn og plan overflate.

Høyden kan markeres f.eks. ved å spenne ut snorer eller ved bruk av Alfix Nivåløre.

Det monteres kantbånd langs veggene for å sikre at sparkelmassen ikke får vedheftning til vegger.

Lagtykkelse ca. 30 mm.

Flislegging kan normalt utføres etter ca. 24 timer.

Flislegging

Flisene legges i f.eks. Alfix CombiQuickFix eller Alfix ProFix.

Forbruk: 2,0 - 4,5 kg pr. m².

Fuging

Til utfuging anbefales Alfix CeraFill 10 colour eller Alfix CeraFill 20

Forbruk 0,7 - 1,7 kg pr m².

Omkring rørgjennomføringer, gulvavløp, sanitære installasjoner og overgang vegg/gulv fuges med Alfix S-Silicon eller Alfix M-Silicon.

Feltinndeling

Dilatasjonsfuger i underkonstruksjonen føres opp i fliskonstruksjonen og fuges med Alfix Silicon.

Varmetilslutning

Gulvvarmen bør ikke tilsluttes før 7 døgn etter fugearbeidets avslutning.

Gradvis temperaturstigning.

Maksimum overflatetemperatur +35C°.

Henvisninger

Sparkelmasser, plane underlag med Alfix
Våtrom, Vanntetting med Alfix
Alfix Rense/pleiemiddelserie.

Produktinfo for:

- Alfix PlaneMixPrimer
- Alfix PlaneMix 20
- Alfix PlaneMix 50
- Alfix CombiQuickFix
- Alfix ProFix
- Alfix PlaneMixPrimer
- Alfix CeraFill 10 colour
- Alfix CeraFill 20
- Alfix S-Silicon
- Alfix M-Silicon

de-vi A/S
Tlf. 75 85 85 85



info@devi.com