

# Lægningsvejledning for Fuldklæbning

## 1. Ved modtagelse af gulvet

- Denne vejledning er gældende for H & W varenummer: 105102, 105202, 105302, 105602, 110404, 115404, 130407 og 135407.
- Kontrollér om mængde og produkt stemmer overens med det bestilte.
- Kontrollér om varen har fået transportskade. I givet fald, giv straks chaufføren besked herom.
- Anbring pakkerne uåbnet i et opvarmet rum (ca. 20 gr.) med en relativ luftfugtighed på ca. 50 % RF. Gulvet skal akklimatisere i min. 72 timer i ovenstående miljø før nedlægning startes. Ved nyere støbt betongulv anbefales det, at pakkerne ligges på strøer.
- Såfremt rummene, hvori gulvet skal lægges, fremover vil have en anden relativ rumfugt end ca. 50 % RF, skal den udførende konditionere gulvene i henhold til den forventede rumfugt. Kontakt evt. en fagmand for yderligere information om rumfugt og konditionering af gulve.
- Der skal løbende foretages skriftlig kvalitetssikring, som kan dokumentere at de angivne forhold er overholdt.
- De på montagetidspunktet gældende normer og standarder for lægning af fuldklæbte gulve skal, medmindre andet er beskrevet i nærværende vejledning, overholdes. Her henvises bl.a. til TRÆ79.

## 2. Generelt

- Fuldlimning kan anvendes på de fleste betonundergulve med eller uden gulvvarme. Betonfugten må max. være 85 % RF.
- Fuldlimning kan anvendes på de selvberende træbaserede underlag (løse gulvbrædder skal være skruet fast). Træfugten må max. være 10 – 12 %.
- Alt vandholdigt arbejde fra murer, maler o. lign. skal være afsluttet inden gulvlægning.
- Temperaturen i rummet skal være mellem 18 – 22 gr.
- Underlaget skal være ret, hvor afvigelse fra planhed ikke må være større end  $\pm 2$  mm på et 2 m retholt. Lunker og ujævnheder spartles inden gulvlægning. For spartelmasse, primer, og værktøj henvises til relevante produkter, fx fra Schönox (Casco).
- Gulvbrædderne må aldrig limes i fer/not på langsiderne.

- Ved tilskæring af planker anbefales det at benytte maske. Grundet hårdheden af materialet kan der opstå mikrofibre når materialet tilskæres.
- Bambusgulve har farvevariation og det er derfor nødvendigt at blande pakkerne når man monterer. På denne måde opnås det flotte farvespil. Pakkerne kan være mærket med L (Light), M (Medium), D (Dark). Disse giver en antydning af farven i pakken.
- Lægningsarbejdet skal foregå i tilstrækkeligt nok lys til, at man kan kontrollere og frasortere planker, som har farve-, glansforskel, lakfejl, unøjagtighed i dimension samt højdeforskel.

**Der kan ikke reklameres over planker der er monteret med synlige fejl.**

### 3. Gulvvarme

- Gulvvarmeanlægget skal have været afprøvet og i drift inden gulvlægning.
- Varmeanlægget skal slukkes mindst 2 døgn før lægning af gulvet. Når gulvet er lagt, kan varmeanlægget *gradvist* justeres tilbage til den ønskede temperatur (max. 27 gr. i overfladetemperatur). Bemærk at der ved for hurtig opjustering kan opstå revner/ridser i plankerne.
- Gulvvarmeanlægget skal være forsynet med lås bar styring, som begrænser temperaturen. Gulvbrædderne må ikke overskride 27 gr. i overfladetemperatur.
- Ved el-baserede gulvvarmesystemer må effekten ikke være over 100 W/m<sup>2</sup>.
- Ved beton med indstøbte varmeslanger må betonfugten max. være 75 % RF.
- Følg i øvrigt anbefalingerne fra gulvvarmeproducenterne.

### 4. Lim og spartel

Der anvendes en MS lim fx Casco Floor Expert Parkett Elastic Comfort fra Casco. Denne lim afhælder vha. fugtig-heden i omgivelserne og påfører derfor ikke brædderne fugt under afhærdningen.

- Ved træbaserede underlag påføres limen med tandspartel, fx tandspartel 6118 (2m<sup>2</sup>/litr.) fra Casco.
- Ved max 65 % RF betonfugt påføres limen med tandspartel, fx tandspartel 6118 (2m<sup>2</sup>/litr.) fra Casco.
- Ved max 85 % RF betonfugt påføres limen med tandspartel, fx tandspartel 6119 (1m<sup>2</sup>/litr.) fra Casco, hvor limforbruget giver et tilstrækkeligt fugtisolereende lag.
-

## 5. Lægning på undergulv

- På det klargjorte undergulv afmærkes med kridtsnor et passende areal, f.eks. 3 – 4 brædders bredde, så montering kan afsluttes inden for 20 min.  
Limen påføres med den rette limspartel (jf. afsnit 4) der holdes i ca. 45 ° vinkel. Limen skal påføres ensartet og i samme lagtykkelse overalt. Påfør ikke mere lim end der kan lægges brædder på inden for 20 min. Gulvbrædderne må aldrig limes i fer/not.  
Brædderne lægges i den våde lim og trykkes godt fast.  
Den 1. række brædder lægges med feren ind i rummet med en afstand på 10 til 15 mm til væggen. Hold afstanden til væggen med kiler el.lign. der først fjernes når limen er hærdet.  
Det afskårne stykke fra 1. række bruges som start på 2. række. Brug ikke stykker på under 20 cm. til opstart af ny række.
- Herefter lægges de næste planker på tilsvarende vis. Plankerne trykkes helt sammen. Anvend en lang slagklods, så skader på fer undgås. Forskyd bræddesamlinger med min. 25-30 cm.
- Der holdes en afstand til alle vægge på min. 10-15 mm.
- Det er en god idé at belaste gulvet med sandsække/spande med en belastning på 10-15 kg. pr. m<sup>2</sup>, for at holde brædderne i limen under afhærdningen.

## 6. Overfladebehandling

Afslibning og overfladebehandling må tidligst udføres 2 døgn efter gulvlægning.

- Det anbefales at give olierede bambusgulve en ekstra oliering før ibrugtagning.
- Bambus Ekstrem™ m/olie skal altid køres over med net (180) og derefter olieres inden ibrugtagning.

## 7. Fremtidig vedligehold af fuldklæbede bambusgulve

- Det optimale miljø for Holve & Wibroes bambusgulve er, at der fremover holdes en rumtemperatur på ca. 20 gr. samt en relativ luftfugtighed i rummene på 50 % RF. I kortere perioder må denne svinge fra 35 % RF til 65 % RF, dog aldrig under eller over. Lavere luftfugtighed kan forårsage at gulvene krymper for meget, mens højere luftfugtighed kan forårsage at gulvene udvider sig for meget.
- Hvis der er tvivl om den relative luftfugtighed i et rum, anskaf da et hygrometer eller kontakt en fagmand.

**For vedligehold af bambusgulves overflade – se [www.holveogwibroe.dk](http://www.holveogwibroe.dk)**