

# Lægningsvejledning for 19 mm Bambus SkibsPlank™ fuldklæbet

## 1. Ved modtagelse af gulvet

- Denne vejledning er gældende for H & W varenummer: 102002 og 107202.
- 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 %. 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 %, 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 fuldklæbede gulve skal, med mindre andet er beskrevet i nærværende vejledning, overholdes. Her henvises bl.a. til TRÆ63 & TRÆ64.

## 2. Generelt

- Fuldlimning kan anvendes på de fleste betonundergulve med eller uden gulvvarme. Betonfugten må max. være 75 % RF.
- Fuldlimning kan anvendes på de selv bærende træbaserede underlag. (Løse gulvbrædder skal være skruet fast). Træfugten må max. være 10 – 12 % RF.
- 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 mikrofibere 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 låsbar 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 Parket Elastic Plus 3440 fra Casco. Denne lim afhælder vha. fugtigheden 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 60 % betonfugt påføres limen med tandspartel, fx tandspartel 6118 (2m<sup>2</sup>/litr.) fra Casco.
- Ved max 75 % betonfugt påføres limen med tandspartel, fx tandspartel 6119 (1m<sup>2</sup>/litr.) fra Casco, hvor limforbruget giver et tilstrækkeligt fugtisolierende 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. Skibsfulge

- Når gulvet er færdigmonteret kan fuge-processen startes.
- Den medleverede fugemasse sprøjtes ned i udfræsningerne. Det er vigtigt at HELE udfræsningen fyldes ud med fugemasse. Brug evt. en spartel for at sikre at fugemassen hæfter på begge sider af udfræsningen.
- Bemærk at fugemassen skal ligge højere end gulvfladen, da fugemassen skrumper når den hærdet op. Der påregnes 1,3 tube fugemasse pr. 1 m<sup>2</sup> gulv.
- Når fugemassen er hærdet helt af (min. 48 timer) kan gulvet afslibes. Det anbefales at slibe med henholdsvis korn 100, korn 150 og til sidst korn 220.
- Herefter kan gulvet genolieres. En Trip Trap Natur gulv-olie egner sig særdeles godt til bambusgulvene.
- Bemærk, hvis der vælges at hvidoliere Bambus SkibsPlank™, så er det vigtigt at aftørre fugerne senest 15 min. efter påførsel af olien.

## 7. Fremtidig vedligehold af Bambus SkibsPlank™

- Det optimale miljø for Bambus SkibsPlank™ er, at der fremover holdes en rumtemp. på ca. 20 gr. samt en relativ luftfugtighed i rummene på 50 %. I kortere perioder må den svinge fra 35 % til 65 %, 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.

**Bemærk at det anbefales, at give olierede bambusgulve en ekstra oliering før ibrugtagning.**

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