

# Lægningsvejledning for BambusPlank™, Bambus Ekstrem™, Bambus Ekstrem LamelPlank™ "svømmende"

## 1. Ved modtagelse af gulvet

- Denne vejledning er gældende for H & W varenummer: 100302, 100402, 105102, 105202, 105302, 105602, 110204, 115204, 130207, 130407, 135207 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 %. 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 svømmende gulve skal, med mindre andet er beskrevet i nærværende vejledning, overholdes. Her henvises bl.a. til TRÆ63 & TRÆ64.

## 2. Før lægning af gulvet

### Vigtige ting at huske:

- Et "svømmende" gulv skal altid kunne arbejde. D.v.s at det ikke må fastgøres til underlaget.
- Gulvet må ikke lægges under faste skabe, brændeovn, skillevægge, køkkenskabe eller andre tunge genstande som "fikserer" gulvet.
- Husk altid 4-6 mm luft til tilstødende bygningsdele, installationer m.v. Brug afstandsklods.
- Plankerne må ikke være gennemgående fra et rum til et andet. Gulvfladerne skal brydes, evt. med en dilatationsfuge. Dilatationsfugen skal også benyttes ved større gulvflader (mere end 6x12 mtr. – 12 mtr. målt i åreretningen).
- Fodlister m.v. skal skrues i væggen – ikke i gulvet! Ved svømmende gulve anbefales det, at benytte 20 mm tykke fodlister.
- 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) eller 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.**

#### På eksisterende trægulv:

- Gulvet skal være fast og plant ( $\pm 2$  mm på 2 m retskede). Det må på ingen måde være ustabil, indeholde løse brædder eller lign. Såfremt det gamle gulv fremviser større åbninger/sprækker, kan det være en fordel at lægge det nye gulv på tværs af det gamle.
- Læg aldrig fugtspærre på gamle trægulve eller underlag af andet organisk materiale. Benyt her H&W Proff. Gulvunderlag UDEN dampspærre. Se vejledning til denne, nedenfor.

#### På beton/klinker:

- Gulvet skal være fast og plant ( $\pm 2$  mm på 2 m retskede).
- Der udlægges H&W Proff. Gulvunderlag MED dampspærre. Se vejledning til denne nedenfor.
- Beton må ikke have mere end 1,5 % restfugtighed og anhydridbelægninger maksimalt 0,3 %

#### Montering af H&W Proff. Gulvunderlag

- Før udlægning af H&W Proff. Gulvunderlag, rengøres overfladen, hvorpå underlaget skal ligge, så det er jævnt, rent og tørt.
- Begynd udlægningen af H&W Proff. Gulvunderlag fra det hjørne, hvor udlægningen af plankerne skal starte. H&W Proff. Gulvunderlag lægges så det slutter tæt til væggen.
- Ved udlægning af H&W Proff. Gulvunderlag med fugtspærre, føres fugtspærren op langs de tilstødende vægge-/bygningsdele.
- De efterfølgende baner ligges stumpt op til hinanden uden overlap og tilskæres evt. ved hjørner o. lign. Brug evt. klæbebånd over samlingen mellem banerne, så H&W Proff. Gulvunderlaget ikke forskubber sig.
- På H&W Proff. Gulvunderlag med fugtspærre, har fugtspærren overlap med klæbebånd. Dette klæbes fast til den foregående bane, således at fugtspærren danner en tæt lukket overflade.
- Ved udlægning H&W Proff. Gulvunderlag med fugtspærre, hvor fugtspærren ikke er tilstrækkelig bred, suppleres med f.eks. 0,2 mm polyethylenfolie, som klæbes tæt til den øvrige fugtspærre.

### 3. Lægning af gulvet

#### 1. række:

- Lægges med not ind mod væggen. Husk altid 4-6 mm til tilstødende bygningsdele, installationer m.v.

#### Limning:

- Påfør en tynd stribe "Bostik not- og ferlim" eller "Bostik Trælim 730 ude" i oversiden af noten – såvel på langsiden som endenoten. Eventuel overskydende lim fjernes straks med en fugtig klud.
- Ved limning af Bambus Ekstrem™ anbefales det at lime i top af fer og bund af not.

#### Justering:

- Med snor kontrolleres at 1. række planker ligger lige. Dette foretages for hver 5. række.

#### Samling:

- Bemærk at bambusplanker har mindre toleranceforskel end trægulve og at det derfor oftest er lettere at samle. Derfor er det vigtigt at benytte kiler. I tilfælde af at Bambus Ekstrem™ slår sig en smule, anbefales det at bruge gulvstrop- per og trække plankerne ind.
- Ved samling af rækker og endestød kan der bruges trækjern og slagklods. Husk først at samle over enderne og derefter drive plankerne sammen langs siden. Undgå tætliggen- de og ensartede forskydninger af endestød i naboplanker. Ved hjælp af trækjernet sam- les plankerne over enderne og kilerne anbringes. Dette skal gøres for hver række.

#### Sidste bræt:

- Husk at skære sidste planke til, så der holdes 4-6 mm luft til væggen. Husk afstandskiler.
- Et svømmende gulv bør altid fikseres af en liste (monteret på væggen), som sikrer at gulvet ikke slår op.

### 4. Gulvvarme

Planker kan monteres på gulvvarme. Det må dog forventes, at bevægelsen i gulvfladen, især i vinterperioden, vil være større. Synligheden af dette, reduceres ved valg af 20 mm fodliste.

Ved montering på gulvvarme er det vigtigt at man følger vejledning:

- Planker kan monteres på de fleste former for gulvvarme – kontakt os eventuelt for en godkendelse.
- Der skal anvendes gulvvarmeanlæg, som sikrer jævn temperaturfordeling på overfladen.
- Gulvvarmeanlægget skal være forsynet med låsbar styring, som begrænser temperaturen. Gulvbrædderne må aldrig overskride 27 gr. i overfladetemperatur.
- 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.

- Strøer/bjælker skal være tørret til 8 % ± 2 %, for at undgå udtørring af disse og derved knirkelyde.
- Ved el-baserede gulvvarmesystemer må effekten ikke være over 100 W/m<sup>2</sup>.

## 5. Fremtidig vedligehold af bambusgulve

- Det optimale miljø for Holse & Wibroe's bambusgulve er, at der fremover holdes en rumtemp. på ca. 20 gr. samt en relativ luftfugtighed i rummene på 50 %. I kortere perioder må denne svinge fra 35 % til 65 %, 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.**

**Bambus Ekstrem™ m/olie skal altid køres over med net (180) og derefter olieres inden ibrugtagning.**

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