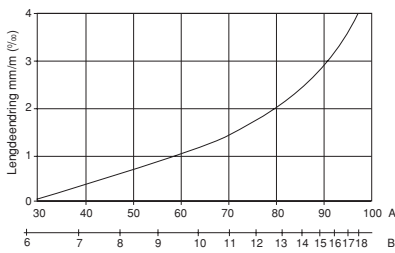




Fig. 1



A = Relativ fugtighed
B = Platens likevektsfugtighed

Generelt

Disse retningslinjer gælder i Danmark for montering af Forestia Gulv i 22mm standard P6 og Ekstra P5/P6 (P5/P6 er V313 til mere fugtbelastede områder). Forestia Gulv er profileret med not og fjeder på 4 sider.

Spånplader indeholder 5-8% fugtighed af fabrik, hvilket svarer til ligevægt med ca. 30-60% RF. Pladerne vil give sig noget ved variationer i luftfugtigheden. Man kan påregne en dimensionsændring i pladeplan på ca. 0,15% (1,5 mm/m) ved ændring af relativ luftfugtighed fra 30% til 65% (fig. 1). Det er derfor meget vigtigt, at bygningsfugten holdes under kontrol ved hjælp af ventilation og opvarmning.

Anvendelsesområder

Forestia Gulv kan benyttes som bærende undergulv på træbjælkelag eller tilsvarende, eller som flydende gulv på andet bærende underlag. Forestia Gulv P6 er ikke bygningen er lukket (klimaklasse I). Forestia Gulv P6 skal ikke benyttes i rum hvor der stilles krav til fugtbestandige materialer.

Forestia Gulv Ekstra P5/P6 er godkendt som platformgulv, klimaklasse II. Bruges i rum, hvor der stilles krav om fugtbestandige materialer, f.eks. bad, vaskekælder, vindfang, under køkkenbord etc.

Transport, lagring, håndtering

Pladerne skal beskyttes mod fugt under transport og lagring. Pladerne skal opbevares på stabilt og plant underlag. Pladerne må aldrig ligge direkte på jorden!

Hvis pladerne kort skal opbevares uden-dørs, emballeres de forsvarligt imod fugt og endvidere anbringes en fugtspærre under pallerne for at hindre, at der optages fugt fra underlaget.

Pladerne skal transporteres, lagres og håndteres således, at profilen ikke beskadiges. Hvis profilen har taget væsentlig skade, skal sammenføjningen støttes eller pladen udskiftes.

Montering

Bjælkelaget skal være rettet ud og lagt med nøjagtig centerafstand. Alle frie pladekanten skal være støttet. 22 mm Forestia Gulv kan benyttes til undergulv på træbjælker og strøer, som ligger med en afstand på maks.

c/c 600 mm, forudsat at gulvets nyttelast er maks. 3,0 kN/m² jævnt fordelt og 2,0 kN ved punktlast.

Pladerne skal monteres i forbandt direkte på det udrettede bjælkelag med den stemplede side opad. Pladerne skal altid monteres på tværs af bjælkelaget og skal spænde over mindst to bjælker (fig. 2). Forestia Gulv 22mm monteres med endsamling på strørens centerlinje, eller med samling mellem strøerne uden understøttelse. Også kaldet "flyvestød". Flyvestød må anvendes ved almindelig boligbelastning, forudsat pladerne hviler på to strøer før flyvestød i senere felt.

Frie pladekanter mod vægge eller åbninger skal altid være understøttet.

Ekspansionsfuger og fuger mod vægge og faste konstruktioner, skal være minimum 10 mm. Større gulvflader med en længde på over 15 m skal deles op i felter med ekspansionsfuge mellem felterne. For P5/V313 er det 10m. Ved udsparring større end 150 x 150 mm skal pladekanterne understøttes. Pladerne skal limes fast til strøerne og i alle sammenføjningerne. Dette giver et stivere gulv og reducerer risikoen for at få et knirkende gulv, når strøerne tørrer. Det anbefales at udlægge to limstrenger på hver gulvbjælke. Pladernes fer og not samlinger skal limes fuldt ud. Pladerne skal drives så tæt sammen, at limen trænger op af fugen (fig. 3 og 4). Overskydende lim fjernes.

Man kan påregne et limforbrug på ca. 1 liter pr. 10 m² gulvareal. Ved lægning af Forestia Gulv efter lukning af bygningen kan der benyttes en ikke-fugtbestandig lim. Kontakt limproducenten for at få oplyst korrekt limtype.

Er det ikke muligt, eller fravælges det, at lime mellem spånplade og strø, er det vigtigt, at strøerne er tørret ned til 15% fugtighed og spånpladen ikke har højere fugtindhold end 10%. **NB! Vigtigt at strøerne/bjælkelaget er lige og rette, samt der kun benyttes skruer.**

Gulvpladerne fastgøres til alle understøtninger med skruer eller søm. Ved skruring anbefales skruer, som er beregnet til fastgørelse af træ mod træ eller træ mod stål og med hel gevind – elektrolytisk gul zink. Dimensioner 4,2/55 eller tilsvarende (fig. 4).

Ved maskinsømning skal der bruges rillet 3,1/65 eller et lige så effektivt specialsøm.

Fig. 2

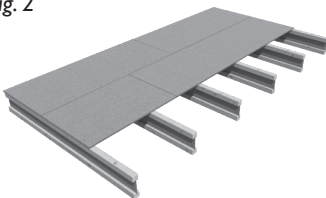


Fig. 3

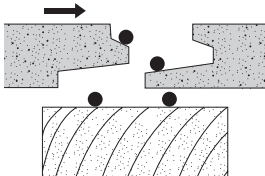


Fig. 4

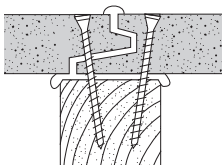
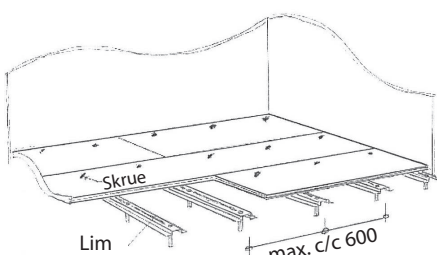


Fig. 5



Antal skruer eller søm skal være mindst 4 stk. ved hver pladeende og 3 stk. for hver strø/bjælke inde på pladen.

Både skruer og søm skal forsænkes 2-3 mm ned i pladen. Hullerne må ikke spartles, da hovedet kan komme op, når bjælkerne krymper.

Ved montering på stål strøsystem

Ved montering av 22mm Forestia Gulv på stål strøsystem limes spånpladerne på stålstrøerne med egnet montagelim til limning af træ mod stål. Ta kontakt med leverandør af stål strøsystem for monteringsanvisning.

NB! Brug nok lim.

Pladernes profiler/fer og not limes med spånpladelim på normal vis som beskrevet tidligere.

Pladerne skrues på strøsystemet med selvboende skruer for fastgøring af træ mod stål. Første række plader lægges med ekspansionsåbning til væggen, rettes op, limes og skrues godt fast på stålstrøerne (fig. 5).

Næste række plader lægges ud, limes og skrues på stålstrøerne med minimum en skrue i hver bjælke (fig. 5). Husk lim i pladernes sammenføjninger!

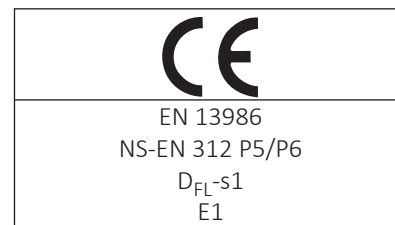
Overfladebehandling

Gulvpladerne må ikke have et fugtindhold på over 10% inden udlægning af tæppe/belægning. Evt. overfladeskader udbedres. Ved fremstående partier eller udragende kanter i samlingerne skal der ske udretning ved slibning. Der må tages hensyn til at platformgulv kræver tid for udtørring af evt. fugt, samt efterbehandling i form af slibning og efter-sømning/efterskrubning, før der lægges gulvbelægning.

I forbindelse med gulvvarme anbefales vand som varmemedium. Elektriske gulvvarmeanlæg i konstruktioner med træbjælkelag og spånplader kan ikke anbefales. Dersom sådanne alligevel bruges, skal pladerne tørre ned til maks. 7%, før overgulvet lægges.

Tag kontakt med gulvlægger og producent af gulvvarmeanlæg.

Ved brug af tynde belægninger med blank overflade, må det påregnes at slibe sammenføjningerne da ujævnheder let kan ses gennem den slags belægninger.



Generel information

Alle vores produkter gennemgår en grundig kvalitetskontrol. Alligevel kan der forekomme fejl på enkelte produkter. Kunden har pligt til at kontrollere varerne i overensstemmelse med vores generelle salgs- og leveringsbetingelser, herunder at kontrollere alle produkter inden montering. Kunden skal udføre montering og vedligeholdelse i henhold til leverandørens monterings-/anlægsanvisninger. Leverandøren er ikke ansvarlig for manglende funktion, mangler, skader, slitage m.v., som skyldes mangelfuld montering eller vedligeholdelse. Vores ansvar som leverandør er i alle tilfælde begrænset til købsprisen for den del af varen, der er mangelfuld. Vi tager forbehold for ændringer i specifikationerne uden varsel.



Forestia AS, Damvegen 31
NO-2435 Braskereidfoss
Telefon: +47 38 13 71 00
Mail: forestia.kundesenter@byggma.no
www.forestia.no