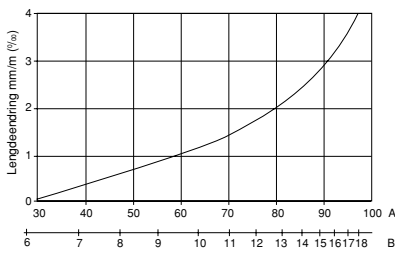




Fig. 1



A = Relativ fuktighet

B = Plattens likevektsfuktighet

Fig. 2

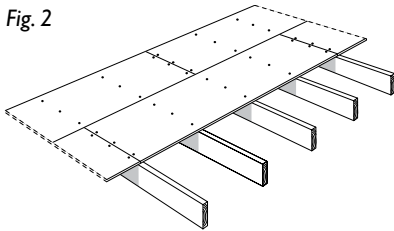


Fig. 3

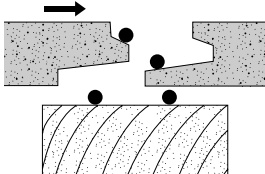
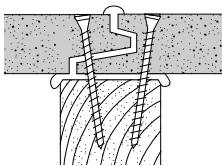


Fig. 4



Allmänt

Dessa riktlinjer gäller för montering av Forestia Golv och Forestia V313 Golv i 18 och 22 mm tjocklek.

Forestia Golv och Forestia V313 Golv är profilerade med not och fjäder på fyra sidor. Spånplattor innehåller 5-8 % fuktighet vid leveransen från fabrik, vilket motsvarar jämvikt med ca. 20-50 % relativ fuktighet. Plattorna kommer att röra sig något vid variationer i luftfuktigheten. Man kan räkna med en dimensionsändring i plattplanet på ca 0,15 % (1,5 mm/m) vid en ändring av den relativa luftfuktigheten på mellan 30 % och 70 % (fig 1). Det är därför mycket viktigt att byggfukten hålls under kontroll med hjälp av ventilering och uppvärmning.

Användningsområden

Forestia Golv kan användas som bärande undergolv på träbjälklag eller som flytande golv på annat bärande underlag. När 18 mm Forestia Golv används som bärande undergolv på träbjälklag eller regler, ska det användas ett styvt övergolv t.ex. 14 mm parkett eller 7 mm laminatgolv. Forestia Golv är inte fuktbeständigt och ska alltid monteras efter att bygget stängts (Klimatklass I). Forestia Golv ska inte användas i rum där det ställs krav på fuktbeständiga material. Forestia V313 Golv är godkänt som plattformgolv och kan därför monteras före väggar och tak (klimatklass II). I rum där det ställs krav på fuktbeständiga material, t ex bad, tvättrum, vindfång och under köksbänk, rekommenderas Forestia V313 Golv.

Transport, lagring, hantering

Plattorna ska skyddas mot fuktighet under transport och lagring. De ska lagras på ett stabilt och plant underlag. Plattorna ska aldrig läggas direkt på marken! Om plattorna måste lagras utomhus ska det som komplement läggas en fuktspärre under pallarna för att hindra fuktuptyg från grunden. Plattorna ska transporteras, lagras och hanteras på så sätt att profilen inte skadas. Om profilen är väsentligt skadad, måste skarvarna stöttas eller plattan bytas ut.

Montering

Bjälklaget ska vara riktat och utlagt med korrekt centrumavstånd. Alla fria plattkanter ska vara understödda. 18 og 22 mm Forestia Golv och Forestia V313 Golv kan användas som undergolv på träbjälkar och regler som ligger med ett avstånd på max c/c 600 mm, under förutsättning att golvets nyttolast är max 2,0 kN/m² jämnt fördelad och 2,0 kN punktlast.

Plattorna ska monteras i förband direkt på det riktade bjälklaget med den stämplade sidan upp. De ska alltid monteras tvärs bjälklaget och bör ligga över minst två fält (fig. 2).

Det rekommenderas att skarvning av plattorna utförs på bjälkens centrumlinje p g a framtida risk för knarr. Plattorna kan också monteras med ändskarvarna i fält utan understöd, bortsett från ställen där det kan uppstå särskilt stora belastningar. Fria plattkanter mot väggar eller öppningar ska alltid vara understödda.

Mot fasta konstruktioner ska det finnas ett fritt utrymme på minst 10 mm. Större golvtytor med längd över 10m ska delas upp i fält med expansionsfogar mellan fälten.

Vid ursparning som är större än 0,15 x 0,15 m ska plattkanterna stötta. Plattorna ska limmas fast vid bjälkarna och i samtliga skarvar. Detta ger ett styvare golv och minskar risken för knarr när bjälkarna torkar. Det rekommenderas att lägga ut två limsträngar på varje golvbjälke. Plattornas profiler ska fullimmas (fig 3). Plattorna ska pressas så tätt ihop att limmet tränger upp i skarven. Överflödigt lim avlägsnas. Man kan räkna med en limförbrukning på ca 1 liter per 10 m² golvtyta.

Vid läggning av Forestia Golv efter att bygget stängts kan et icke fuktbeständigt lim användas. Kontakta limtillverkaren för att få veta korrekt limtyp. Forestia V313 Golv kan under byggperioden bli utsatt för nederbörd.

Vatten, rimfrost eller is på bjälkarna ska avlägsnas före läggning av plattorna. Det är viktigt att limmet tål klimatförhållandena under monteringen.

Det rekommenderas användning av ett lim som kan appliceras i fuktig väderlekstyp. Kontakta limtillverkaren för att få veta korrekt limtyp. Golvplattorna fixeras vid alla understöd med skruvar eller spikar. Vid skruvning rekommenderas skruvar som är avsedda att fästas trä mot trä eller trä mot stål, helgängade – elektrolytiskt gul zink. Dimensioner 57/3,9, 55/4,2 eller motsvarande (fig 4). Vid spikning ska det användas varmförzinkade fyrkantspikar 65/2,5. Vid maskinspikning ska det användas räfflade spikar 65/3,1 eller lika effektiva specialspikar. Vid användning av skruvar skall användas min. 3 st på tvärs av plattorna vid varje understöd. Antalet spikar ska vara minst 5 st vid varje plattände och 3 st för varje bjälke inne på plattan. Vid skarvning utanför bjälkarna används 4 st skruvar tvärs plattorna, närmast plattändarna, och 3 st vid de övriga understöden.

Användning av skruvar ger störst säkerhet mot knarr om golvbjälkarna skulle krympa efter det att undergolvet är lagt. Både skruvar och spikar försänks 2-3 mm ned i plattan. Hålen får inte spacklas eftersom huvudet kan komma upp när bjälkarna krymper.

Ytbehandling

Golvplattorna får inte ha ett fuktinnehåll högre än 10 % innan matta/golvtäckning läggs. Eventuella ytskador avhjälps. Möjligen uppstickande kanter eller nivåskillnader i skarvarna ska rättas till genom slipning. Hänsyn bör tas till, att plattformgolv kräver tid för torkning samt efterbehandling i form av slipning samt efterspikning/efter-skruvning före läggning av övergolv. Vid läggning av plattformgolv får man alltid räkna med att skarvarna behöver slipas innan beläggningen görs.

Slipning bör utföras så sent som möjligt under byggprocessen. I samband med golvvärme rekommenderas en vattenburen värmeanläggning. Elektriska golvvärmeanläggningar i konstruktioner med träbjälkslag och spånplattor rekommenderas ej. I fall där en sådan anläggning ändå används ska plattorna torka ned till max 7 % innan övergolvet läggs. Ta kontakt med golvläggare och tillverkare av golvvärmeanläggningar. Undvik tunna beläggningar med blank yta, eftersom plattskarvar och ojämnheter lätt blir synliga genom sådana beläggningar.

Allmän information

Spånplattor är fabriksstillverkade produkter. Trots en grundlig kvalitetskontroll kan det förekomma att plattor med fel släpps ut från fabriken. Var uppmärksam på att användaren ska kontrollera produkten FÖRE MONTERING. De tekniska data som vi uppger, våra anvisningar och rekommendationer är baserade på våra erfarenheter. Syftet med dem är att hjälpa användarna att finna den bästa arbetsmetoden och att uppnå bästa möjliga resultat. Användarnas arbetsförhållanden ligger utanför vår kontroll. Vi påtar oss inte något ansvar för felanvändning av produkterna. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i specifikationen utan föregående meddelande.



EN 13986
NS-EN 312 P5/P6/P7
D_{FL-sI}
EI



Forestia AS
NO-2435 Braskereidfoss
Telefon: +47 62 42 82 00
Telefaks: +47 62 42 38 81
E-mail: forestia@byggma.no
www.byggma.no