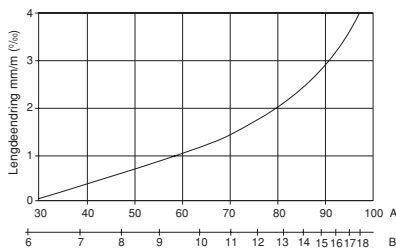




Monteringsanvisning FORESTIA PROFFGULV

Mars 2019

Fig. 1



A = Relativ fuktighet
B = Platens likevektsfuktighet

Generelt

Disse retningslinjer gjelder for montering av Forestia Proffgulv. Plateformat bto 22x620x1820mm. Gulvplatene er profilert med en klikkprofil på langside og standard profil i kortende. Platene leveres i P6 standard kvalitet og i P5/P6 ekstra kvalitet.

Forestia Proffgulv inneholder 5-8% fuktighet levert fra fabrikk, som tilsvarer likevekt med 30-65% RF (fig. 1). Det er derfor meget viktig at byggfukten holdes under kontroll ved hjelp av ventilering og oppvarming. Mur- og pussarbeider skal være avsluttet før montering av Forestia Proffgulv starter.

Bruksområder

Forestia Proffgulv kan benyttes som bærende undergulv på tre bjelkelag eller tilfarere, eller som flytende gulv på annet bærende underlag

Transport, lagring, håndtering

Platene må beskyttes mot fuktighet under transport og lagring. Platene skal lagres på et stabilt og plant underlag med 3-5 strø pr. pall. Platene skal aldri legges direkte på marken! Må platene lagres utendørs skal det legges fuktsperre under pallene for å hindre fuktopptak fra grunnen.

Fig. 2

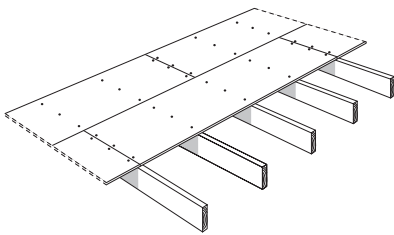


Fig. 3



Underlag for montering

Det anbefales å dimensjonere bjelkelaget i henhold til NBI's byggedetaljblad 522.351. Bjelkelaget skal være avrettet og lagt med nøyaktig senteravstand, max. c/c 0,60 m. **VIKTIG! Vær nøye sånn at første platerad blir helt rett. Benytt krittssnor.**

Montering

Platene skal monteres i forband direkte på det avrettede bjelkelaget med den stemplede siden opp. Lengderetningen på platene skal alltid gå på tvers av bjelkelaget. Platene bør spenne over minst to felt (fig. 2). Det anbefales å endeskjåte på bjelkens senterlinje for å redusere risikoen for fremtidig knirk.

Forestia Proffgulv 22mm kan også monteres med endeskjøting mellom bjelkene uten understøttelse (fig.3).

Max nyttelast 3,0 kN/m² og punktlast på 2,0 kN. Frie platekanter mot vegger eller åpninger skal alltid være understøttet. Mot faste konstruksjoner skal det være en klaring på min. 10 mm. Større gulvflater med lengde over 10 m må deles opp i felter med ekspansjonsfuge mellom feltene.

Ved utsparring større enn 0,15x0,15 m, må platekantene understøttes. Platene skal limes til bjelkene og i alle skjøtene. Dette gir et stivere gulv og reduserer faren for knirk når bjelkene tørker. Det anbefales å legge ut to limstrenger på hver gulvbjelke. Platenes profiler skal full-limes (fig. 4).

Fig. 4



Fig. 5



Platene skal drives så tett sammen at limet tyter opp i skjøten (fig. 5). Overflødig lim fjernes. Et limforbruk på ca. 1 ltr. pr. 10 m² gulvflate kan påregnes.

Et plattformgulv av Forestia Proffgulv P5/P6 vil i byggeperioden bli utsatt for nedbør. Vann, rim eller is på bjelkene må fjernes før legging av platene. Det er viktig at limet tåler de klimatiske forhold en har under monteringen. Det anbefales Casco sponplate-lim el. tilsv.

Gulvplatene festes til alle understøttelser med skruer eller spiker. Ved skruing anbefales skruer som er beregnet for festing tre mot tre eller tre mot stål- elektrolytisk sink. Ved maskinspikring skal det benyttes rillet 3,1/65 eller like effektiv spesial-spiker. Det anbefales å bruke Essve sponplateskrue 4,2/55mm el. tilsv.

Det skal brukes minimum 3 stk. skruer på tvers av platene ved hver understøttelse. Bruk av skruer gir størst sikkerhet mot knirk i gulv hvis gulvbjelkene skulle krympe etter at undergulv er lagt.

Fig. 6



Skruer skal forsenkes 2-3 mm ned i platen (fig. 6). Hullene må ikke sparkles da hodet kan komme opp når bjelkene krymper.

Ved montering på Granab Tilfarersystem

Ved montering av 22mm Forestia Proffgulv på Granab Tilfarersystem limes sponplatene til stålbjelkene med egnet monteringslim for liming av tre mot stål. **NB! Bruk nok lim.**

Platens profiler limes med sponplatelim på vanlig måte, som beskrevet tidligere. Platene skrues til tilfarersystemet med selv borende skrue for feste av tre mot stål. Første platerad legges med ekspansjonsklaring til veggen, rettes opp, limes og skrues godt fast til stålbjelkene. Neste platerad legges ut, limes og skrues til stålbjelkene med minimum én skrue i hver bjelke. Husk lim i plateskjøter!

Overflatebehandling

Gulvplatene skal ikke ha fuktinnhold høyere enn 10% før overgulv legges. Mulige overflateskader utbedres før belegget legges. Eventuell topping eller omkanter i skjøtene skal avrettes ved sliping.

Det må tas hensyn til at plattformgulv krever tid for uttørking av fukt samt etterbehandling i form av sliping og etterspikring/etterskruing før det legges overgulv.

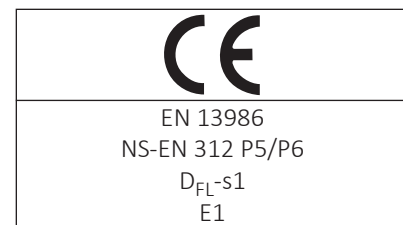
Sliping bør utføres så seint som mulig før legging av overgulv.

Vannbåren gulvvarme anbefales hvis gulvvarme skal benyttes. Elektriske gulvvarmeanlegg i konstruksjoner med trebjelkelag og sponplater kan ikke anbefales. Dersom dette likevel benyttes, skal platene tørkes ned til max. 7% før overgulvet legges. Ta kontakt med gulvlegger og produsent av gulvvarmeanlegget. Unngå tynne belegg med blank overflate, da plateskjøtene og ujevnheter lett blir synlig gjennom slike belegg.

Henvisninger

SINTEF Byggedetaljblad 522.351 Trebjelkelag. Dimensjonering og utførelse.
SINTEF Byggedetaljblad 522.861 Undergulv på trebjelkelag.
SINTEF Byggedetaljblad 522.362 Tilfarergulv i nye og eksisterende bygg.
SINTEF Byggedetaljblad 541.304 Legging av myke og halvharde gulvbelegg.
SINTEF Teknisk godkjenning nr. 2280 Forestia Gulv sponplater.

Se også vår skrue- og spikerguide på www.forestia.no



Generell informasjon

Alle våre produkter gjennomgår en grundig kvalitetskontroll. Likevel kan det forekomme feil på enkeltprodukter. Kunden har plikt til å kontrollere varene i samsvar med våre generelle salgs- og leveringsbetingelser, herunder foreta kontroll av alle produkter før montering. Kunden skal utføre montering og vedlikehold i henhold til leverandørens monterings-/leggeanvisninger. Leverandøren har ikke ansvar for funksjonssvikt, mangler, skader, slitasje mv. som skyldes mangelfull montering og/eller vedlikehold. Vårt ansvar som leverandør er i alle tilfeller begrenset til kjøpesummen for den del av varen som er mangelfull.

Vi tar forbehold om endringer i spesifikasjonene uten varsel.



Forestia AS, Damvegen 31
2435 Braskereidfoss
Telefon: 38 13 71 00
E-mail: forestia.kundesenter@byggma.no
www.forestia.no