

FORESTIA GULV

30 OG 38MM MED 4-SIDIG DOBBELTPROFIL



FORESTIA STANDARD GULV P6 I TYKKELSE 30 OG 38MM

Gulvplatene er svært egnet for rehabilitering av eldre bygg og i bygg hvor bjelkeavstand overskrider cc 600mm.

Gulvplatene er godkjent for bruk i brukskategorier A og B, nyttelast 3 kN/m² og punktlast 2 kN. Dette gjelder for bjelkeavstand opp til cc 1000mm.

Forestia Gulv 30 og 38mm

- 30x620x1820mm og 38x480x1820mm
- P6/Klimaklasse 1
- Teknisk Godkjenning 2280
- Bjelkelagsavstand opp til cc 1000mm
- Kan skjøtes fritt mellom bjelkelag
- Enkel montering

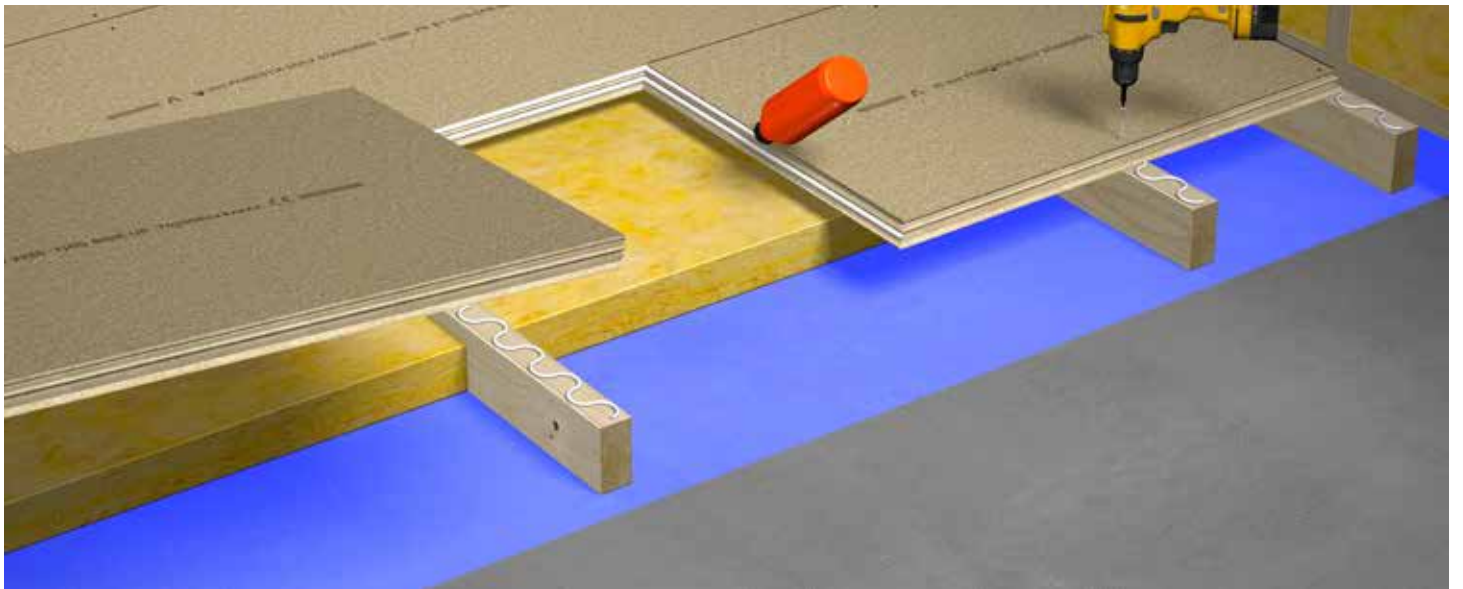
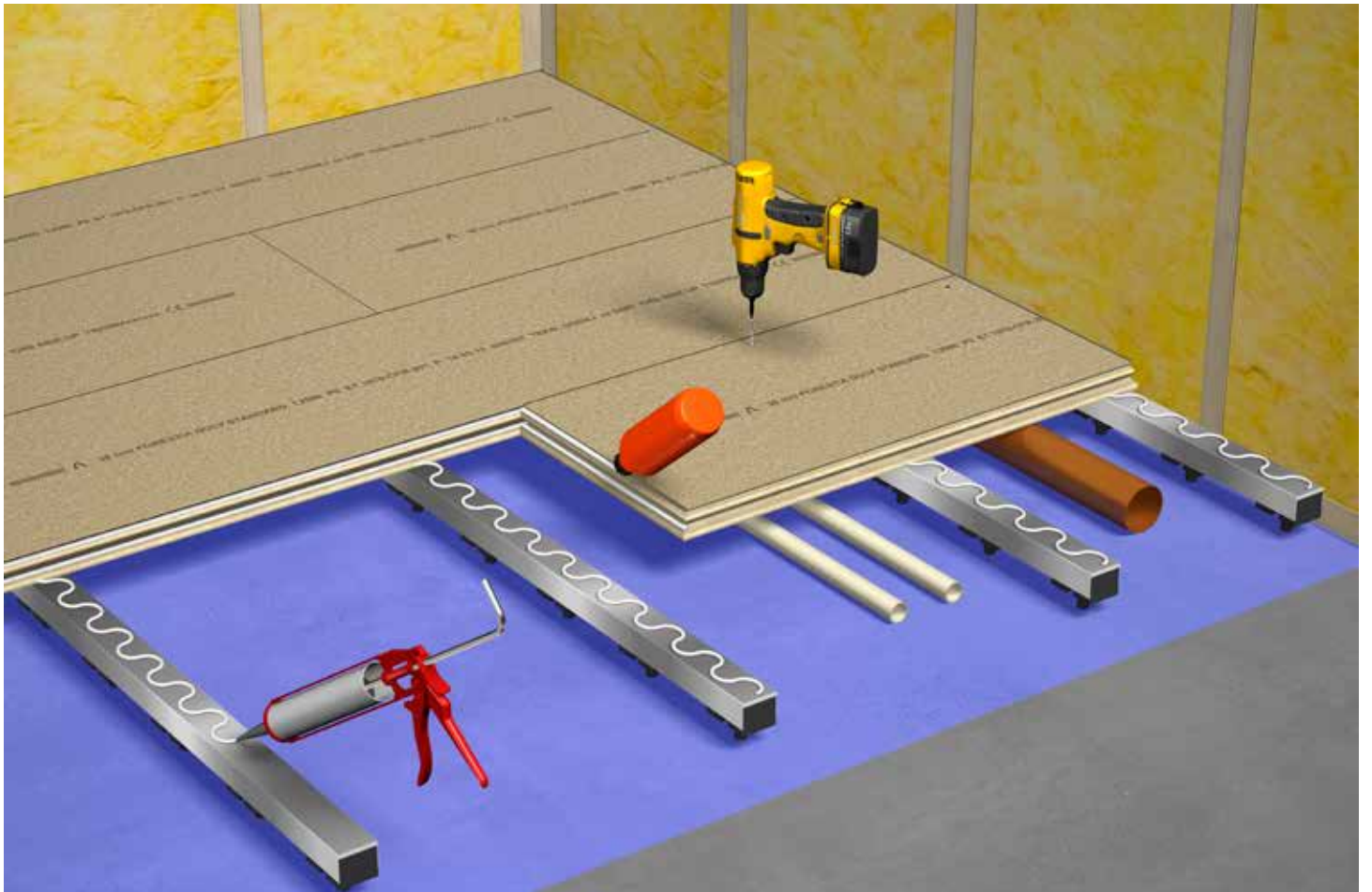
Platene har en 4-sidig dobbeltprofil for solid og enkel montering. Bruksområde er klimaklasse 1, og det legges som bærende undergulv. Platene er også godkjent for skjøting i felt på bjelkeavstand opp til 1000mm. Monteres med treskruer, min. 4,2x70mm og limes med PVAC lim D3 i profil og til bjelke.



I rehabilitering av eldre bygg er det ofte ulike spennvidder på bjelkelag. Gulvplatene kan brukes på mindre spennvidder på bjelkelag.

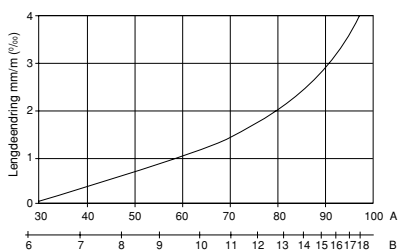
Dimensjonering av eldre og nye bjelkelag er en forutsetning for å benytte 30 og 38mm gulv.

Ta gjerne kontakt med teknisk support ved Forestia for tips, tlf. 38 13 71 00.



HVORDAN MONTERE?

Fig. 1



A = Relativ fuktighet
B = Platens likevektsfuktighet



Fig. 3



Generelt

Disse retningslinjer gjelder for montering av Forestia Gulv i 30x620x1820mm og 38x480x1820mm standard P6. Platene er profilert med 4-sidig dobbeltprofil. Forestia Gulv inneholder 5-8 % fuktighet levert fra fabrikk, som tilsvarer likevekt med 30-60 % RF (fig. 1). Det er derfor meget viktig at byggefukten holdes under kontroll ved hjelp av ventilering og oppvarming. Mur- og pussarbeider skal være avsluttet før montering av Forestia Gulv starter. Platene vil bevege seg noe med variasjoner i luftfuktigheten (fig. 1).

Bruksområder

Forestia Gulv kan benyttes som bærende undergulv på trebjelkelag eller tilfarere, eller som flytende gulv på annet bærende underlag. Forestia Gulv er ikke fuktbestandig og skal alltid monteres etter at bygget er lukket (klimaklasse 1).

Transport, lagring, håndtering

Platene må beskyttes mot fuktighet under transport og lagring og de skal lagres på et stabilt og plant underlag med 3-5 strø pr. pall og lagres alltid innendørs.

Underlag for montering

Det anbefales å dimensjonere bjelkelaget i henhold til SINTEF byggdetaljblad 522.351. Bjelkelaget skal være avrettet og lagt med nøyaktig senteravstand. Platene er godkjent for max. c/c avstand på bjelkelag 1000mm (fig. 2). Alle frie platekanter skal være understøttet. Monteres Forestia Gulv flytende henvises det til monteringsanvisning for Forestia Flytende gulv.

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 (fig. 2). Platens kortende kan skjøtes mellom bjelkene uten understøttelse.

30 og 38mm kan benyttes til undergulv på trebjelker og tilfarere som ligger med avstand max. c/c 1000mm, forutsatt at gulvets nyttelast er max. 3,0 kN/m² jevnt fordelt nyttelast og max. 2,0 kN punktlast. 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 utsparing større enn 150x150 mm, må platekantene understøttes. Platene skal limes til bjelkene og i alle skjøtene. Det anbefales å legge ut to limstrenger (evt. i siksakk mønster) på hver gulvbjelke. **Platens profiler skal full-limes (fig. 3). Overflødig lim fjernes.**

Et limforbruk på ca. 1 ltr. pr. 10 m² gulvflate kan påregnes. Anbefalt limtype, PVAc-lim D3. Gulvplatene festes til alle understøttelser med sponplateskruer min. 4,2/70mm. Antall skruer eller spiker skal være minst 4 stk. ved hver plateende og 3 stk. for hver bjelke inne på platen (fig.2). Skruer skal forsenkes 2-3 mm ned i platen. Hullene må ikke sparkles da hodet kan komme opp når bjelkene krymper.

Ved montering på ståltilfarersystem

Ved montering av 30/38mm Forestia Gulv på tilfarersystem limes sponplatene til stålbjelkene med egnet monteringslim for liming av tre mot stål. **NB! Bruk nok lim.**

Platens profiler limes med PVAc-lim D3 på vanlig måte, som beskrevet tidligere.

Platene skrues til tilfarersystemet med selvborende skruer for feste av tre mot stål, min. 4,2/70mm. Første platerad legges med ekspansjonsklaring til veggen, rettes opp, limes og skrues godt fast til stålbjelkene (fig. 3).

Neste platerad legges ut, limes og skrues til stålbjelkene med minimum tre skruer i hver bjelke (fig. 3).

Ta kontakt med leverandør av tilfarersystemet for teknisk informasjon og montering.

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.

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

Unngå tynne belegg med blank overflate, da plateskjøtene og ujevnheter lett blir synlig gjennom slike belegg.

Henvisninger

SINTEF Byggdetaljblad 522.351
Trebjelkelag. Dimensjonering og utførelse.

SINTEF Byggdetaljblad 522.861
Undergulv på trebjelkelag.

SINTEF Byggdetaljblad 522.362
Tilfarergulv i nye og eksisterende bygg.

SINTEF Byggdetaljblad 541.304
Legging av myke og halvharde gulvbelegg.

SINTEF Teknisk godkjenning nr. 2280
Forestia Gulv sponplater.
NTI Anbefaling for montering av gulvplater på bjelkelag



EN 13986
NS-EN 312 P6
D_n-s1
E1



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