

# FORESTIA GULV

## 30 OG 38MM MED 4-SIDIG DOBBELPROFIL



## FORESTIA STANDARD GULV P6 I TYKKELSE 30 OG 38MM OG FORESTIA EKSTRA GULV P5/P6 I TYKKELSE 30MM

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/m<sup>2</sup> og punktlast 2 kN. Dette gjelder for bjelkeavstand opp til cc 1000mm.

- 30x620x1820mm og 38x480x1820mm
- P6/Klimaklasse 1 (30x620x1820mm og 38x48x1820mm) og P5/P6 Klimaklasse 2 (30x620x1820mm)
- 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 for standard plater og klimaklasse 2 for ekstra plater, og det legges som bærende undergulv. Platene er også godkjent for skjøting i felt på bjelkeavstand opp til 1000mm. Monteres med treskruer, min. 4,2x65mm og limes med sponplatelim 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.

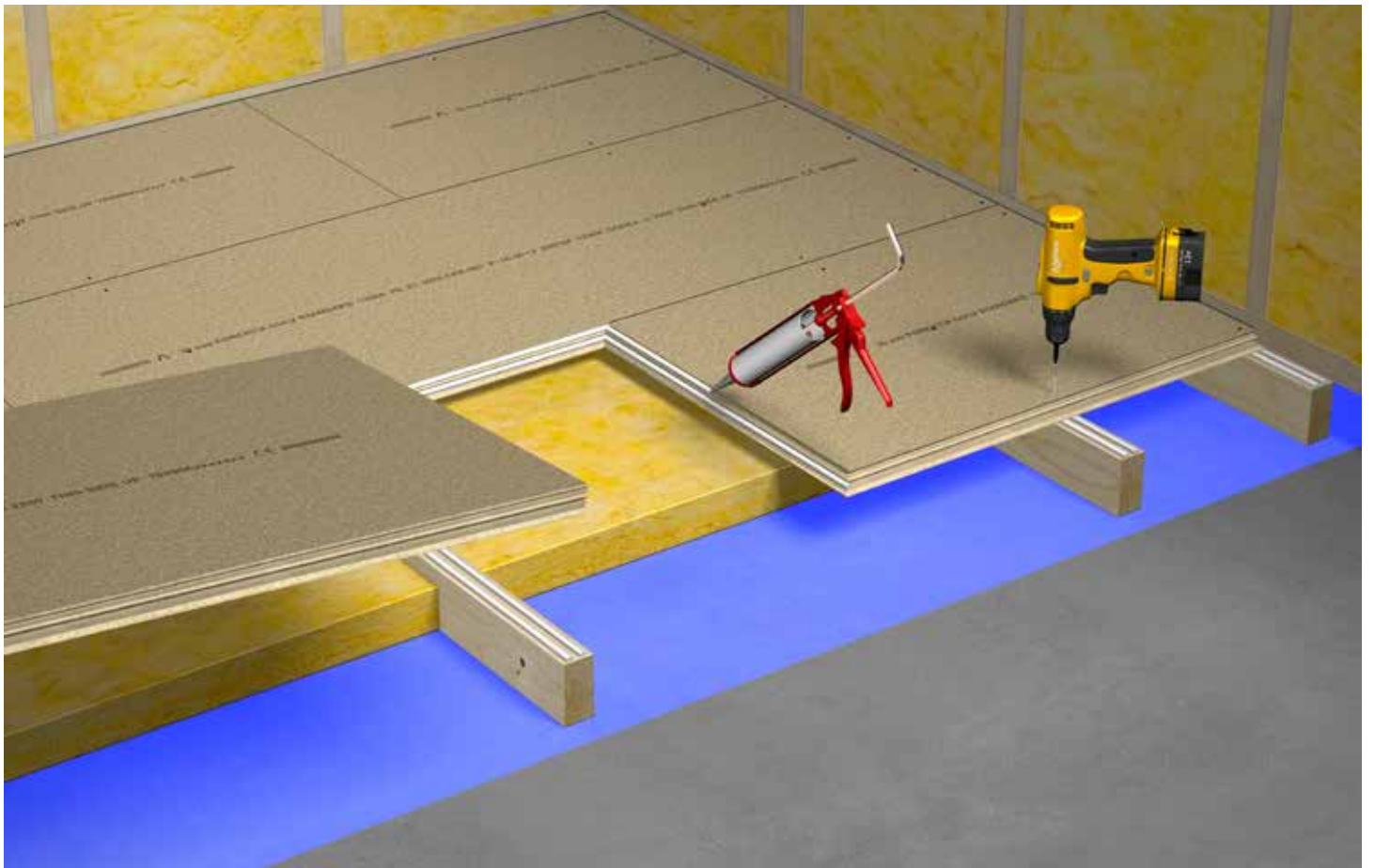
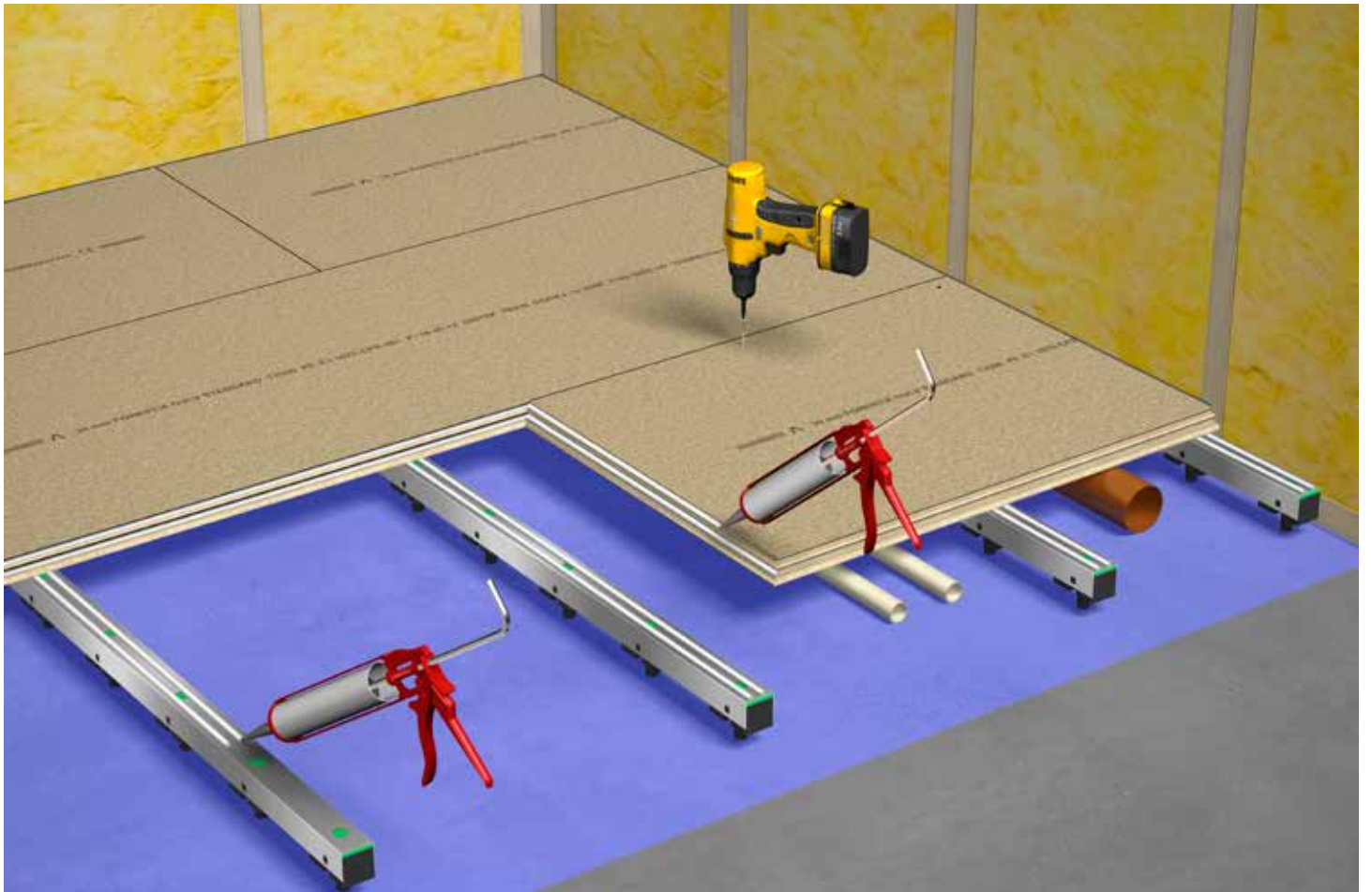
Ta gjerne kontakt med teknisk support ved Forestia for spørsmål rundt bjelkeavstander, lastklasser og format på plater, tlf. 38 13 71 00.



Nobbnr.  
30x620x1820mm  
38x480x1820mm  
30x620x1820mm

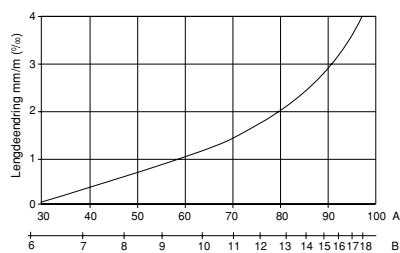
60155497 Standard  
60155498 Standard  
60671699 Ekstra





# HVORDAN MONTERE?

Fig. 1



A = Relativ fuktighet

B = Platens likevektsfuktighet

Fig. 2

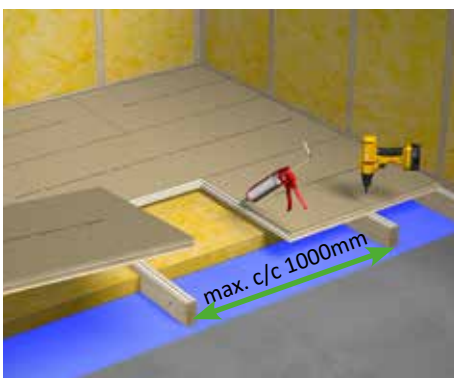
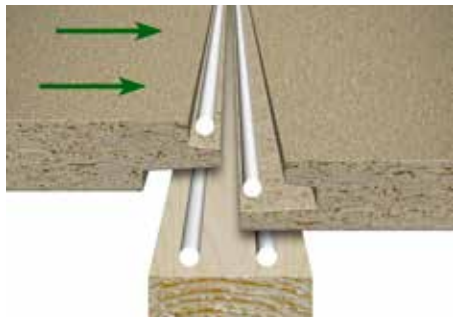


Fig. 3



## Generelt

Disse retningslinjer gjelder for montering av Forestia Gulv i 30x620x1820mm Standard P6 og Ekstra P5/P6 samt 38x480x1820mm i 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 byggfukten 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 Standard er ikke fuktbestandig og skal alltid monteres etter at bygget er lukket (klimaklasse 1). Forestia Gulv Ekstra P5/P6 er godkjent som plattformgulv (klimaklasse 2). I boligrom hvor det settes krav til fuktbestandige materialer, f.eks bad, vaskerom, vindfang og under kjøkkenbenk anbefales Forestia Gulv Ekstra P5/P6.

## 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/m<sup>2</sup> 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 utsparring større enn 150x150 mm, må platekantene understøttes. Platene skal limes til bjelkene og i alle skjøtene. Det anbefales å legge ut to limstrenger på hver gulvbjelke. **Platenes profiler skal full-limes (fig. 3). Overflødig lim fjernes.**

Platene skal drives så tett sammen at limet tyter opp i skjøten. Overflødig lim fjernes. Et limforbruk på ca. 1 ltr. pr. 10 m<sup>2</sup> gulvflate kan påregnes. Anbefalt limtype, Sponplatelim. Evt. kontakt limprodusent for riktig limtype. Gulvplatene festes til alle understøttelser med sponplateskruer min. 4,2/65mm. Ved maskinspikring skal det benyttes rillet min. 2.8/75 eller like effektiv spesispiker. 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.

Forestia Gulv Ekstra 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 montering.

## 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 Sponplatelim på vanlig måte, som beskrevet tidligere. Platene skrues til tilfarersystemet med selvborende skrue 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 belegget.

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

## Henvvisninger

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

Ta gjerne kontakt med teknisk support ved Forestia for spørsmål rundt bjelkeavstander, lastklasser og format på plater. tlf. 38 13 71 00.

## 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 funksjonsvikt, 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.



EN 13986  
NS-EN 312 P5/P6  
D<sub>1</sub>-S1  
E1

**FORESTIA**

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