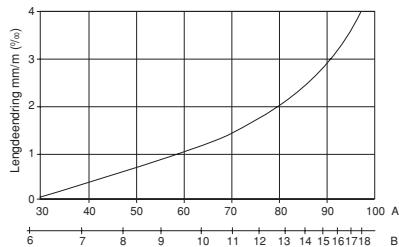




Fig. 1



A = Relativ fuktighet  
B = Platens likevektsfuktighet

Fig. 2

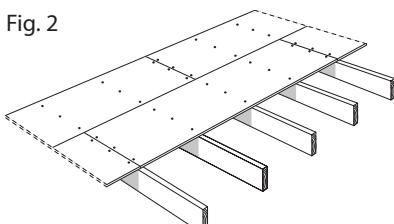


Fig. 3

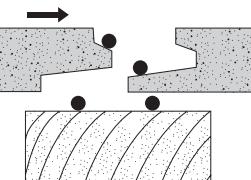


Fig. 4

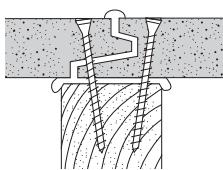
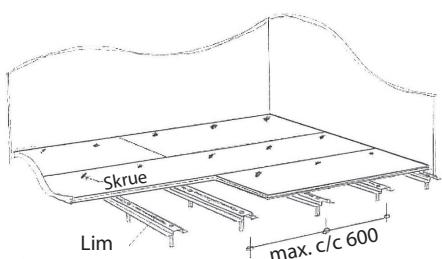


Fig. 5



## Monteringsveiledning (N)

### Generelt

Disse retningslinjer gjelder for montering av Forestia Golv i 18 og 22mm Standard P6 og Ekstra P5/P6, samt 22 mm Elite P7. Forestia Golv er profilert med not og fjær på 4 sider.

Forestia Golv 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 Golv starter. Platene vil bevege seg noe med variasjoner i luftfuktigheten (fig. 1).

### Bruksområder

Forestia Golv kan benyttes som bærende undergolv på trebjelkelag eller tilfarere, eller som flytende golv på annet bærende underlag.

Når 18 mm Forestia Golv brukes som bærende undergolv på trebjelkelag eller tilfarere, må det benyttes et stift overgolv som f.eks. 14 mm parkett eller 7 mm laminatgolv. Forestia Golv Standard P6 er ikke fuktbestandig og skal alltid monteres etter at bygget er lukket (klimaklasse 1).

Forestia Golv Ekstra P5/P6 og Forestia Golv Elite P7 er godkjent som plattformgolv (klimaklasse 2). I boligrom hvor det settes krav til fuktbestandige materialer, f.eks. bad, vaskerom, vindfang og under kjøkkenbenk, anbefales Forestia Golv Ekstra P5/P6 eller Forestia Golv Elite P7.

### 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 fuktsperr under pallene for å hindre fuktoppakt fra grunnen. Platene skal transporteres, lagres og håndteres slik at profilen ikke skades. Hvis profilen er vesentlig skadet må skjøten understøttes eller platen byttes ut.

### Underlag for montering

Det anbefales å dimensjonere bjelkelaget i henhold til SINTEF byggdetaljblad 522.351. Bjelkelaget skal være avrettet og lagt med nøyaktig senteravstand, max. c/c 0,60 m.

Alle frie platekanter skal være understøttet.

Monteres Forestia Golv som flytende golv, henvises det til monteringsanvisning for Forestia Flytende golv.

### Montering

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

Forestia Golv 22mm kan også monteres med endeskjøting mellom bjelkene uten understøttelse. Max nyttelast 3,0 kN/m<sup>2</sup> og punktlast på 2,0 kN. Fri platekanter mot vegg 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 0,15x0,15 m, må platekantene understøttes. Platene skal limes til bjelkene og i alle skjøtene. Dette gir et stivere golv og reduserer faren for knirk når bjelkene tørker. Det anbefales å legge ut to limstrenger på hver gulvbjelke.

### Platenes profiler skal full-limes (fig. 3).

Platene skal drives så tett sammen at limet tyter opp i skjøten (fig. 4). Overflødig lim fjernes. Et limforbruk på ca. 1 ltr. pr. 10 m<sup>2</sup> gulvflate kan påregnes.

Et plattformgolv av Forestia Golv Ekstra P5/P6 eller Forestia Golv Elite P7 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 sponplatelim 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. 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 undergolv er lagt. Ved maskinspikring skal det benyttes rillet 3,1/65 eller like effektiv spesialspiker. Antall spiker skal være minst 5 stk. ved hver plateende og 3 stk. for hver bjelke inne på platen.

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

### Ved montering på Granab Tilfarersystem

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

Platenes profiler limes med sponplatelim på vanlig måte, som beskrevet tidligere.

Platene skrus til tilfarersystemet med selvlorende skruer for feste av tre mot stål. Første platerad legges med ekspansjonsklaring til veggen, rettes opp, limes og skrues godt fast til stålbeljlene (fig. 5).

Neste platerad legges ut, limes og skrus til stålbeljlene med minimum én skrue i hver bjelke (fig. 5). Husk lim i plateskjøter!

### Overflatebehandling

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

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

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

Vannbåren gulvvarme anbefales hvis gulvvarme skal benyttes. Elektriske gulvvarmeanlegg i konstruksjoner med trebelkelag 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 tykke belegg med blank overflate, da plateskjøtene og ujevnhetene lett blir synlig gjennom slike belegg.

### Generell informasjon

Alle våre produkter gjennomgår en grundig kvalitetskontroll. Likevel kan det forekomme feil på enkelprodukter. 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.

## Monteringsvägledning (S)

### Allmänt

Dessa riktlinjer gäller för montering av Forestia Golv i 18 och 22mm Standard P6 och Ekstra P5/P6, samt 22mm Elite P7.

Forestia Golv är profilerad med not och fjäder på fyra sidor. Spånskivor innehåller 5-8 % fuktighet vid leveransen från fabrik, vilket motsvarar jämvikt med ca. 30-60 % relativ fuktighet. Skivorna 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 relativ luftfuktigheten på mellan 30 % och 65 % (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 användes som bärande undergolv på träbjälklag eller reglar, ska det användas ett styvt övergolv t.ex. 14 mm parkett eller 7 mm laminatgolv. Forestia Golv enligt klass P6 är inte fuktbeständigt och ska alltid monteras

efter att bygget stängts (klimatklass I).

Forestia Golv P6 ska inte användas i rum där det ställs krav på fuktbeständiga material. Forestia Golv enligt klass P5/P6 och P7 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 Golv enligt klass P5/P6 el P7.

### Transport, lagring, hantering

Skivorna ska skyddas mot fuktighet under transport och lagring. De ska lagras på ett stabilt och plant underlag. Skivorna ska aldrig läggas direkt på marken! Om skivorna måste lagras utomhus ska det som komplement läggas en fuktspärr under pallarna för att hindra fuktupptag från grunden. Skivorna ska transporterats, lagras och hanteras på så sätt att profilen inte skadas. Om profilen är väsentligt skadad, måste skarvorna stötas eller skivan bytas ut.

### Montering

Bjälklaget ska vara riktat och utlagt med korrekt centrumavstånd. Alla fria skivkanter ska vara understödda.

### Henvisninger

SINTEF Byggdetaljblad 522.351  
Trebelkelag. Dimensjonering och utförelse.  
SINTEF Byggdetaljblad 522.861  
Undergolv på trebelkelag.  
SINTEF Byggdetaljblad 522.362  
Tilfarergolv i nye og eksisterende bygg.  
SINTEF Byggdetaljblad 541.304  
Legging av myke og halvharde gulvbelegg.  
SINTEF Teknisk godkjenning nr. 2280  
Forestia Golv sponplater.

Se vår skru- og spikerguide  
på [www.forestia.no](http://www.forestia.no)

Forestia Golv P5/P6 i 18 och 22mm kan användas som undergolv på träbjälkar och reglar som ligger med ett avstånd på max c/c 600 mm, under förutsättning att golvens nytolast är max 3,0 kN/m<sup>2</sup> jämnt fördelad och 2,0 kN punktlast.

Skivorna 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 skivorna utförs på bjälkens centrumlinje p g a framtida risk för knarr. Skivorna kan också monteras med ändskarvorna i fält utan understöd.

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 stötas. Skivorna 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 limstränger på varje golvbjälke. Skivornas profiler ska fullimmas (fig 3). Skivorna 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 m<sup>2</sup> golvyta.

Vid läggning av Forestia Golv efter att bygget stängts kan et icke fuktbeständigt lim användas. Kontakta limtillverkaren för att få veta korrekt limtyp.

Forestia Golv enligt klass P5/P6 och P7 kan under byggperioden bli utsatt för nederbörd. Vatten, rimfrost eller is på bjälkarna ska avlägsnas före läggning av skivorna. Det är viktigt att limmet tål klimatförhållanden under monteringen.

Det rekommenderas användning av ett lim som kan appliceras i fuktig väderlekstyp. Kontakta limtillverkaren för att få veta korrekt limtyp. Golvskviora 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 skivorna vid varje understöd. Antalet spikar ska vara minst 5 st vid varje plattände och 3 st för varje bjälke inne på skivan.

Vid skarvning utanför bjälkarna används 4 st skruvar tvärs skivorna, närmast skivändarna, 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 skivan. Hålen får inte spacklas eftersom huvudet kan komma upp när bjälkarna krymper.

#### **Vid montering på Granab golv-regelsystem**

Vid montering av 22 mm Forestia golv på Granabs golvregelsystem limmas spånskivorna på stålbjälkarna med ett särskilt monteringslim för limning av trä mot stål.

#### **OBS: Använd tillräckligt med lim!**

Skivornas profiler limmas med spånskivelim på vanligt vis enligt tidigare beskrivning. Skivorna skruvas på regelsystemet med självborrande skruvar för fäste av trä mot stål. Första skivraden läggs med expansionsmarginal till väggen, jämnas ut, limmas och skruvas fast ordentligt i stålbjälkarna (fig. 5). Nästa skiva läggs ut, limmas och skruvas fast i stålbjälkarna med minst en skruv i varje bjälke (fig. 5).

Tänk på att även limma i fogarna!

#### **Ytbehandling**

Golvskviora får inte ha ett fuktinnehåll högre än 10 % innan matta/golv täckning läggs. Eventuella ytskador avhjälps. Möjliga uppstickande kanter eller nivåskillnader i skarvorna ska rättas till genom slipning. Hänsyn bör tas till, att plattformgolv kräver tid för torkning samt

efterbehandling i form av slipning samt efterspikning/efterskruvning före läggning av övergolv.

Vid läggning av plattformsgolv får man alltid räkna med att skarvorna 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 träbjälklag och spånskivor rekommenderas ej. I fall där en sådan anläggning ändå används ska skivorna 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**

Alla våra produkter genomgår en grundlig kvalitetskontroll. Trots detta kan det förekomma fel på enskilda produkter. Kunden är skyldig att kontrollera varorna i enlighet med våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor, däribland genomföra kontroll av alla produkter före montering. Kunden ska utföra montering och underhåll i enlighet med leverantörens monterings-/läggningsanvisningar. Leverantören ansvarar inte för funktionsstörningar, defekter, skador, slitage o.s.v. som beror på bristfällig eller felaktig montering och/eller underhåll. Vårt ansvar som leverantör är vid varje givet tillfälle begränsat till köpesumman för den del av varan som är bristfällig eller defekt. Med förbehåll för ändringar av specifikationer utan föregående meddelande.

## **Montagevejledning (DK)**

### **Generelt**

Disse retningslinjer gælder for montering af Forestia Golv i 18 og 22mm standard P6, Ekstra P5/P6 og 22 mm Elite P7. Forestia Golv er profileret med not og fjeder på 4 sider.

Spånlader indeholder 5-8% fugtighed ab fabrik, hvilket svarer til lige vægt 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 Golv kan benyttes som bærende undergolv på træbjälkelag eller tilsvar-

ende, eller som flydende gulv på andet bærende underlag. Når 18 mm Forestia Golv bruges som bærende undergolv på træbjälkelag, eller tilsvarende, skal der benyttes et stift overgolv som f.eks. 14 mm parket eller 7 mm laminatgolv. Forestia Golv P6 er ikke fugtbestandigt og skal alltid monteres efter at bygningen er lukket (klimaklasse I). Forestia Golv P6 skal ikke benyttes i rum hvor der stilles krav til fugtbestandige materialer. Forestia Golv Ekstra P5/P6 og Elite P7 er godkendt som platformgolv og kan derfor monteres før vægge og tag (klimaklasse II).

I rum, hvor der stilles krav om fugtbestandige materialer, f.eks. bad, vaskekælder, vindfang og under køkkenbord, anbefales Forestia Golv Ekstra P5/P6 eller Elite P7.

### **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 skal opbevares udendørs, skal der 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**

Bjälkelaget skal være rettet ud og lagt med nøjagtig centerafstand. Alle frie pladekanter skal være støttet. 18 og 22 mm Forestia Golv kan benyttes til undergolv på træbjälker og underliggere, som ligger med en

afstand på maks. c/c 600 mm, forudsat at gulvets nytTELAST er maks. 3,0 kN/m<sup>2</sup> jævnt fordelt og 2,0 kN ved punktlast.

Pladerne skal monteres i forbundt direkte på det udrettede bjælkelag med den stempede side opad. Pladerne skal altid monteres på tværs af bjælkelaget og bør spænde over minst to felter. (Fig. 2).

Det anbefales at foretage sammenføjning af plader over bjælkens centerlinie, da man ellers risikerer at gulvet kommer til at knirke. Pladerne kan også monteres med endesammenføjningerne i felt uden understøttelse.

Frie pladekanter mod vægge eller åbninger skal altid være understøttet.

Mod faste konstruktioner skal der være et spillerum på min. 10 mm. Større gulvflader med en længde på over 10m skal deles op i felter med ekspansionsfuge mellem felterne. Ved udsparing større end 0,15x0,15 m skal pladekanterne understøttes. Pladerne skal limes fast til bjælkerne og i alle sammenføjningerne. Dette giver et stivere gulv og reducerer risikoen for at få et knirkende gulv, når bjælkene tørre. Det anbefales at udlægge to lim-strenge på hver gulvbjælke. Pladernes profiler 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 m<sup>2</sup> gulvareal.

Ved lægning af Forestia Gulv efter lukning af bygningen kan der benyttes en ikke-fugt-bestandig lim. Kontakt limproducenten for at få oplyst korrekt limtype. Forestia Gulv Ekstra P5/P6 og Elite P7 kan i bygge-perioden blive utsat for nedbør. Vand, rim eller is på bjælkerne skal fjernes, inden udlægning af plader sker.

Det er vigtigt, at limen kan klare de klimatiske forhold, der foreligger under monteringen. Det anbefales at bruge en lim, som kan anvendes i fugtige miljøer. Kontakt limproducenten for at få oplyst korrekt limtype.

Gulvpladerne fastgøres til alle understøtninger med skruer eller sørn. Ved skruning anbefales skruer, som er beregnet til fastgørelse af træ mod træ eller træ mod stål og med hel gevind – elektrolytisk gul zink. Dimensioner 3,9/57,

4,2/55 eller tilsvarende (fig. 4). Ved sørning skal der bruges varm-galvaniseret firkantsøm 2,5/65. Ved maskinsømning skal der bruges rillet 3,1/65 eller et lige så effektivt specialsøm. Ved brug af skruer skal der bruges minimum 3 stk. skruer på tværs af pladerne ved hver understøttelse. Antal sørn skal være mindst 5 stk. ved hver pladeende og 3 stk. for hver bjælke inde på pladen.

Brug af skruer giver størst sikkerhed mod knirkelyde i gulvet, hvis gulvbjælkerne trækker sig/krymper efter at undergulvet er lagt. Ved sammenføjning uden for bjælkerne benyttes der 4 stk. skruer på tværs af pladerne nærmest pladeenderne og 3 stk. ved de øvrige understøttninger.

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

Ved montering på Granab strøsystem  
Ved montering af 22mm Forestia Gulv på Granab strøsystem limes spånladerne på stålstrøerne med egnet montagelim til limning af træ mod stål.

#### NB! Brug nok lim.

Pladernes profiler limes med spånladelim på normal vis som beskrevet tidligere. Pladerne skrues på strøsystemet med selvborende skrue 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 sammenføjningerne 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/efterskruning, før der lægges gulvbelægning.

Ved udlægning af platformgulv skal man altid påregne, at sammenføjningerne skal slibes, inden belægningen kan komme på. Slibning bør udføres så sent som muligt i byggeførlobet.

I forbindelse med gulvvarme anbefales vand som varmemedium. Elektriske gulvvarmeanlæg i konstruktioner med træbjælkelag og spånlader 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 slike sammenføjningerne da ujævnheder let kan ses gennem den slags belægninger.



EN 13986

NS-EN 312 P5/P6/P7

D<sub>FL</sub>-s1

E1

#### 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

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