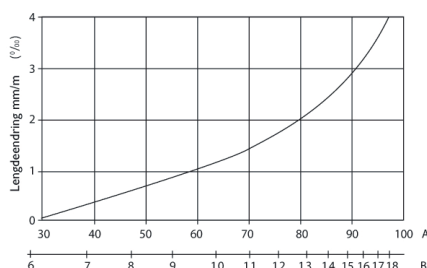




Fig. 1



A = Relativ fuktighet

B = Platens likevektsfuktighet

Fig. 2 Låseprofil

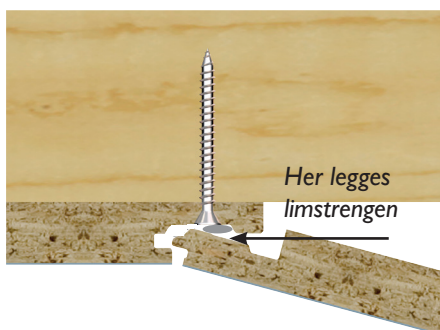


Fig. 3 Ekspansjonsklaring

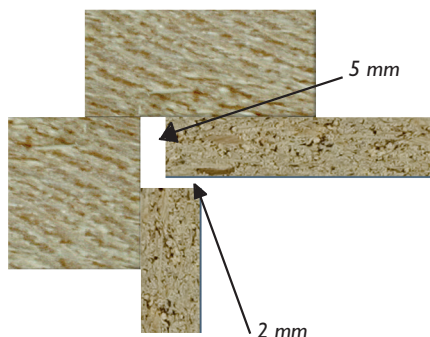


Fig. 4 Kombilist for innvendig og utvendig hjørne

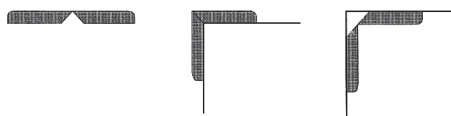
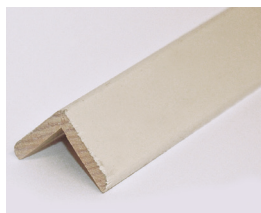


Fig. 5 Utvendig hjørnelist



### Generelt

Forestia brannhemmende plate leveres i 12 mm tykkelse med låseprofil på langsider. Platene tilfredsstiller brannteknisk klasse B-s1, d0, og kan benyttes i brannklassifiserte konstruksjoner.

**NB! Platene må håndteres varsomt slik at overflaten og profilanten ikke skades.**

Forestia brannhemmende plater inneholder 5-8 % fuktighet levert fra fabrikk. **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 brannhemmende plater starter. Platene vil bevege seg noe med variasjoner i luftfuktigheten.

En kan regne med en dimensjonsendring i plateplanet på ca. 1 mm ved endring av relativ luftfuktighet fra 30 til 60 % (fig. 1).

### Bruksområde

Forestia brannhemmende plate kan benyttes hvor det ikke stilles krav til fuktbestandige materialer (klimaklasse I).

### Transport, lagring, håndtering

Platene skal beskyttes mot fuktighet under transport og lagring, og de skal lagres på et stabilt og plant underlag med 4 strø pr. pall. Ved lagring av flere paller på hverandre skal strøene ligge rett over hverandre. **Platene skal lagres innendørs og de skal akklimatiseres i romtemperatur.**

### Underlag for montering

Forestia brannhemmende plate monteres på godt avrettet stenderverk med nøyaktig c/c 600mm. Det er viktig at stendere er plassert helt nøyaktig, og at veggene står i lodd. Eventuelle ujevnheter i bindingsverket/eksisterende vegg må rettes opp før veggplatene monteres. Det skal monteres horisontale spikerslag/losolter på c/c 800mm ved montering på vertikale stendere. Spikerslag/losolter bortfaller ved montering på bakenforliggende gipsplate. Platene kan også monteres på horisontal utlekting med c/c 600mm. Der hvor tunge gjenstander skal festes til vegg skal det monteres losolter/tverrgående spikerslag.

### Montering

Før montering tar til skal bygget være lukket, ventilert og forsvarlig uttørket. Oppvarming skal være igangsatt. Som kjent påvirkes sponplater av luftfuktigheten.

**I rom hvor Forestia brannhemmende plate skal monteres er det derfor meget viktig at byggefukten er tørket ut, og at romklimaet er så nær opptil normalt innneklima som mulig, dvs. en luftfuktighet på 30 – 60 % RF, og en temperatur på 18 – 20° C.**

Platene monteres med min. 5 mm klaring mot tak og gulv. I skjult hjørne, min. 5 mm ekspansjonsklaring, i åpent hjørne min. 2 mm (fig. 3). For veggflater lengre enn 8 m må det legges inn ekstra ekspansjonsklaring, min. 1,5 mm pr. lm. vegg. Kan utføres ved f.eks. innvendige delevegger.

**Plateskjøten skal limes med en fyldig limstreng på den lange spikerleppa, evt. overskytende lim tørkes bort. Anbefalt limtype er Casco vinterlim eller tilsvarende.**

### Lister ved ulike hjørneløsninger

Ved utvendig hjørne benyttes det en utvendig hjørnelist som bygger 21x21 mm (fig.5). Listen stiftes eller limes. Kombilist for innvendig/utvendig hjørne er også et godt alternativ (fig. 4). Innvendige hjørner kan også fuges med overmalbar fugemasse.

Under montering må profilen sjekkes nøye med hensyn på feil/skader. Feil på plater må meldes **før montering**. Det vil ikke være reklamasjonsgrunnlag dersom det monteres plater som har synlige feil.

### Festing med skruer

For festing til tre og stål anbefales spesial skruer med flatt hode, Essve treskruer med forsenket hode, 3,0/35mm eller tilsvarende (fig. 2). Skrueravstand c/c 200mm til topp- og bunnsvill og til vertikale stendere.

Til horisontal utlekting festes platene med to skruer i hver lekt og c/c 200mm til topp- og bunnsvill.

**Kanten er ikke beregnet for harde slag.**

### Festing med kramper

Krampene skal ha rett rygg og min. 10 mm avstand mellom krampebena. Krampenes lengde skal være min. 30 mm. Avstanden mellom krampene er c/c 150 mm til topp- og bunnsvill og til vertikale stendere. **NB! Utvis forsiktighet ved bruk av krampepistol.**

### Overflatebehandling

For et godt sluttresultat anbefales overmaling. Godkjent maling er Biora 20 fra Teknos.

### Generell informasjon

Sponplater er fabrikkfremstilte produkter. Til tross for grundig kvalitetskontroll kan det forekomme at plater med feil slipper ut fra fabrikk.

Vær oppmerksom på at brukeren skal kontrollere produktet **FØR MONTERING**.

Våre anvisninger og anbefalinger er basert på våre erfaringer. De er angitt for å hjelpe forbrukerne til å finne den beste arbeidsmetoden og for å oppnå det best mulige resultat. Forbrukernes arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll. Vi påtar oss ikke ansvar for feil anvendelse av produktene. Vi tar forbehold om endringer i spesifikasjon uten varsel.



**FORESTIA**

Forestia AS  
Damvegen 31, N-2435 Braskereidfoss  
Telephone: +47 38 13 71 00  
E-mail: kundesenter@forestiabyggma.no  
www.forestia.no



EN 13986  
NS-EN 312 P4  
B-s1, d0  
EI