



# Forestia eliteX

March 2019

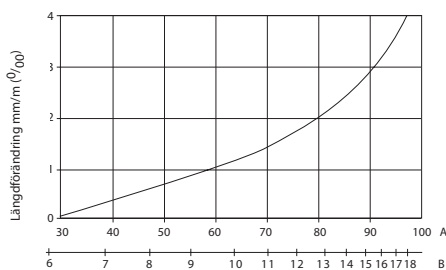
## Allmänt

Forestia eliteX är melaminbelagda väggsivor som levereras med en tjocklek på 12 mm med låsprofil på långsidorna och droppnäsa på kortsidan.

Forestia eliteX innehåller 5–8 % fukt vid leverans från fabrik. Det är därför mycket viktigt att man håller byggfukten under kontroll med hjälp av ventilation och uppvärmning.

Murnings- och putsningsarbeten ska vara avslutade innan monteringen av Forestia eliteX påbörjas. På grund av variationer i luftfuktigheten kommer skivorna att röra sig något. Man kan räkna med en dimensionsförändring på ca 2 mm i skivytan om den relativa luftfuktigheten ändras från 35 till 85 % (bild 1).

Bild 1



A = Relativ fuktighet

B = Platens likevektsfuktighet

## Användningsområde

Forestia eliteX kan användas i byggnader med högre luftfuktighet, som t.ex. driftsbyggnader, reningsanläggningar, garage, tvättstugor och tillverkningsanläggningar (klimatklass 2).

## Transport, förvaring och hantering

Skivorna ska skyddas mot fukt under transport och förvaring. De ska förvaras på ett stabilt och plant underlag med 3–5 ströläkt per pall. Vid förvaring av flera pallar staplade på varandra ska ströläkten ligga rakt ovanför varandra. Skivorna ska förvaras inomhus och acklimatiseras i rumstemperatur.

## Underlag för montering

Skivorna ska monteras på ett jämnt och rakt regelverk med ett exakt cc-avstånd på 600 mm. Det är viktigt att reglarna är exakt placerade och att väggarna är lodräta. Eventuella ojämnheter i regelverk/befintlig vägg måste korrigeras innan väggskivorna monteras.

Skivorna kan även monteras på horisontell utläkning med ett cc-avstånd på 600 mm. Om tunga föremål ska fästas på väggen ska kortlingar monteras. Vid renovering kan skivorna monteras direkt på befintlig väggbeklädnad utan horisontell utläkning.

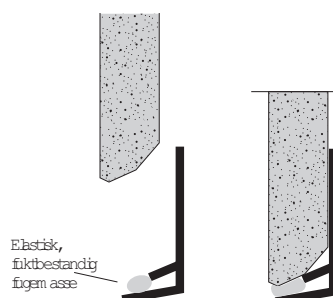
## Montering

Innan montering sker ska byggnaden vara tillsluten, ventilerad och tillräckligt torr. Uppvärmningen ska vara igång. I det/de rum där eliteX ska monteras är det därför mycket viktigt att byggfukten är avlägsnad och att klimatet i rummet ligger så nära ett normalt inomhusklimat som möjligt. Då skivorna har vassa kanter rekommenderas arbetshansker vid montering.

Skivorna ska monteras med minst 5 mm avstånd från tak, golv och andra fasta konstruktioner.

Mot golvet rekommenderar vi att skivorna monteras på en sockellist av aluminium med elastisk, fuktbeständig fogmassa (bild 2). I invändiga hörn kan man använda en tvådelad aluminiumlist (bild 3) eller foga med godkänd fogmassa. I båda fallen är det viktigt att man använder en tillräckligt stor mängd fogmassa.

Bild 2



Elastisk, fuktbeständig fogmassa

Bild 3

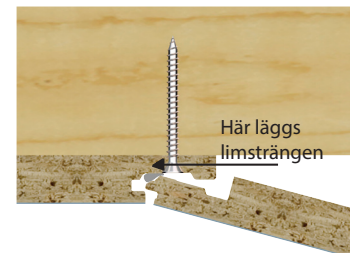


Vid invändiga hörn kan en hörnlist av aluminium användas.

För väggytor som är längre än 8 meter behöver man lägga till en extra expansionsspalt, minst 1,5 mm per löpmeter vägg. Detta kan utföras vid t.ex. invändiga skiljeväggar.

Skivskarven ska limmas med en tjock limsträng på den längre kant där skruvarna ska fästas (bild 4). Ev. överflödigt lim ska torkas bort. Rekommenderad limtyp är Casco vinterlim eller motsvarande.

Bild 4



Om rummet har ett utvändigt hörn bör monteringen påbörjas vid det hörnet. Om vägghöjden överskrider standardskivlängd kan man använda en horisontell skarvlist. Denna ska vara understödd.

## Fastsättning med skruvar

Vid fastsättning på trä och stål rekommenderas specialskruv med platt huvud, Essve träskruv med försänkt huvud, 3,0/35 mm eller motsvarande (bild 4). CC-avståndet mellan skruvarna till den översta regeln och till vertikala reglar ska vara 150 mm.

Vid horisontell utläkning fästs skivorna med två skruvar i vardera läkt och med ett cc-avstånd på 150 mm till den översta regeln. Kanten klarar inte hårda slag.

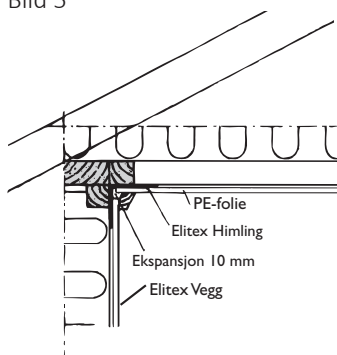
### Fastsättning med klammer

Klamrarna ska vara raka och avståndet mellan klammerbenen ska vara minst 10 mm. Klamrarna ska vara minst 30 mm långa. CC-avståndet mellan klamrarna ska vara 150 mm

**Obs! Var försiktig vid användning av klammerpistol.**

Forestia eliteX har ett inbyggt högt ångdiffusionsmotstånd. Ångdiffusionsmotståndet i skivskarvarna är lägre. För att uppnå ett tillräckligt högt ångdiffusionsmotstånd i skarvarna och god lufttätethet i isolerade väggar och tak måste ett ång- och lufttätt skikt monteras mellan eliteX-skivorna och isoleringsskiktet, t.ex. PE-folie (bild 5).

Bild 5



Det ång- och lufttäta skiktet måste vara enhetligt med täta skarvar och övergångar, t.ex. mellan vägg och innertak.

Detta kan uppnås med hjälp av omlägg som kläms in mellan ett fast, plant underlag och skivorna. Det är viktigt att man förhindrar att luft från uppvärmda rum läcker ut på kalla tak eller ut genom konstruktionen. Sådana läckage kan leda till att kondens bildas i konstruktionens yttre delar.

Om ett lufttätt skikt av ångtät folie placeras bakom eliteX-skivorna i oisolerade rum med hög luftfuktighet kan kondens bildas på detta skikt. Detta kan man förhindra genom att använda ett ånggenomsläppligt vindsyddsmaterial (t.ex. förhyningspapp) i stället för ångtät folie, eller genom att montera ett tillräckligt tjockt lager isolering i väggar och tak.

### Ytbehandling

Om så önskas kan Forestia eliteX övermålas. Använd en häftgrund innan du målar. Följ färgtillverkarens rekommendationer

### Allmän information

Alla våra produkter genomgår en noggrann kvalitetskontroll. Trots detta kan fel på enskilda produkter förekomma. Kunden ansvarar för att kontrollera varorna i enlighet med våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor, vilket inkluderar kontroll av alla produkter före montering. Kunden ska utföra montering och underhåll i enlighet med leverantörens monterings-/läggningsanvisningar. Leverantören ansvarar ej för funktionsfel, fel, skador, slitage och liknande som har orsakats av felaktig montering och/eller felaktigt underhåll. Vårt ansvar som leverantör är i alla händelser begränsat till inköpskostnaden för den del av varan som är defekt. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar av specifikationerna utan föregående meddelande.

CE

EN 13986  
NS-EN 312 P7  
D-s1, d0  
E1

**FORESTIA**  
Forestia AS, Damvegen 31  
2435 Braskereidfoss, Norge  
Telefon: +47 38 13 71 00

E-post: forestia.kundesenter@byggma.no  
<http://forestia.byggmagroup.se/>