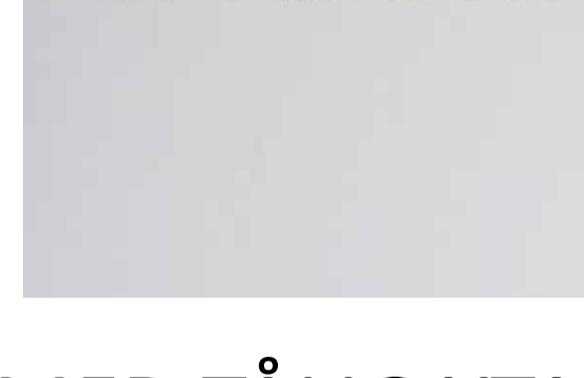




 FORESTIA
eliteX

STERKE OG SOLIDE VEGGPLATER SOM TÅLER
TØFF BEHANDLING

- Veggplatene er skrufaste •Enkel montering med den geniale låseprofilen
- Mange bruksområder •Overflater er belagt med melamin •Fuktbestandig kjerne



STARKA OCH SOLIDA VÄGGSKIVOR MED TÅLIG YTA

- Väggskivorna är skruvfast •Änkel montering med den geniala låsprofilen
- Många användningsområden •Melaminbelagd yta •Fuktbeständig kärna

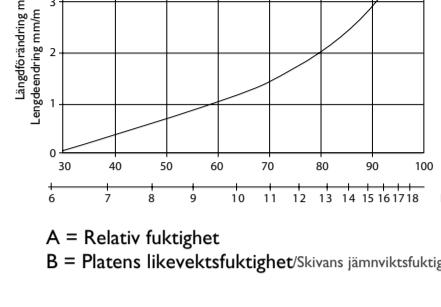
STRONG AND SOLID WALLPANELS

- The walls provide a firm base for screws etc. •Easy mounting with a unique locking profile
- Many areas of use •Melamine surface •A moisture resistant core

FORESTIA

eliteX

Fig. 1



A = Relativ fuktighet

B = Platens likvektsfuktighet/Skvans jämviktufuktighet

Fig. 2



Fig. 3 Innvendig hjørne/internal corner



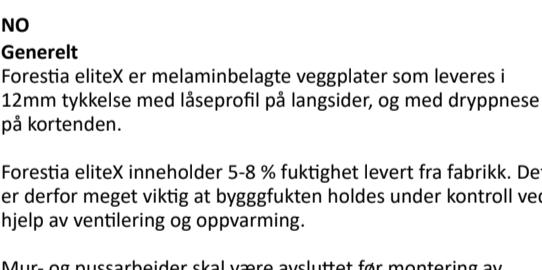
Fig. 4 Skjøtelist ved ekspansjonsfug/ Moulding for expansion clearance



Fig. 5 Låsprofil/Locking profile



Fig. 6 Utvendig hjørne/Exterior corner

**NO****Generelt**

Forestia eliteX er melaminbelagte veggplater som leveres i 12mm tykkelse med låsprofil på langsider, og med dryppnæse på kortenden.

Forestia eliteX inneholder 5-8 % fuktighet levert fra fabrikk. 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 eliteX. Platene vil bevege seg noe med variasjoner i luftfuktigheten. En kan regne med en dimensjonsendring i plateplanet på ca. 2mm ved endring av relativ luftfuktighet fra 35 til 85 % (fig. 1).

Brukssområde

Forestia eliteX eigner seg godt til bruk i garasjer, industrihallar, driftsbygninger, lager, vaskerom, garderober, garasjer, boder, slakteri, meieri, storkjøkken, bakeri og annen næringsmiddelindustri. I klimaklasse 1 anbefaler vi PVAC lim i platenes profil. I klimaklasse 2 skal generelt elastisk fuktbeständig fugemasse benyttes (se illustrasjoner og monteringsbeskrivelse).

Transport, lagring, håndtering

Platene skal beskyttes mot fuktighet under transport og lagring. De skal lagres på et stabilt og plant underlag med 3-5 strø pr. pall. Ved lagring av flere paller på hverandre skal størene ligge rett over hverandre. Platene skal lagres innendørs og de skal akklimatiseres i romtemperatur i min. 3 døgn.

Underlag for montering

Platene 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. Platene kan også monteres på horisontal utlektning med c/c 600mm. Der hvor tangen står skal festes til vegg skal det monteres losholder/tverrgående spikerslag. Ved renovering kan platene monteres direkte på eksisterende veggkleddning uten horisontal utlektning.

Montering

Før monteringen tar til skal bygget være lukket, ventilert og forsvarlig utpakket. Oppvarming skal være igangsatt. I rom hvor eliteX skal monteres er det derfor meget viktig at byggfukten er tørket ut, og at romklimaet er så nært opp til normalt inne-klima som mulig. **Pga skarpe kanter anbefales det å bruke arbeidshansker ved montering.**

Platene monteres med min. 5 mm klaring mot tak, gulv og andre faste konstruksjoner.

Mot gulv anbefales det å montere platene på aluminium sokkel-list med elastisk fuktbeständig fugemasse (fig. 2).

I innvendig hjørne kan det benyttes to-delt aluminiumslist (fig. 3), eller det kan fuges med godkjent elastisk fuktbeständig fugemasse. For begge varianter er det viktig å benytte nok fugemasse. Ved utvendig hjørne, kan det benyttes alu. hjørnelist (fig. 6).

Før veggflaten lengre enn 8 m må det legges inn ekstra ekspansjonsklaring (fig. 4), min. 1,5 mm pr. lm. vegg. Kan utføres ved f.eks. innvendige delevegger.

I plateskjøten legges det en elastisk fuktbeständig fugemasse (fig. 5). Har rommet et utvendig hjørne, bør monteringen starte ved dette hjørnet. Benytt utvendig hjørnelist i aluminium (fig. 6). For veggflører over standard plate lengder kan horisontal skjøtelist benyttes. Denne skal være understøttet. Vi anbefaler å benytte Casco Aquaseal som elastisk fuktbeständig fugemasse.

Festing med skruer

Festning til tre og stål anbefales spesiell skru med flatt hode, Forestia treskrue med forsøkt hode, 3,0/35mm eller tilsvarende (fig. 5). Skruavstanden c/c 150mm til toppsill til og vertikale stendere. Til horisontal utlektning festes platene med to skruer i hver lekt og c/c 150mm til toppsill. Kanten er ikke beregnet for harde slag.

Festing med kramper

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

Vanndampdiffusjon

Forestia eliteX har i seg selv høy vanndampdiffusjonsmotstand. Vanndampdiffusjonsmotstanden i plateskjøten er lavere. For å oppnå tilstrekkelig vanndampdiffusjonsmotstand i skjøtene og god lufttettethet i isolerte vegg og tak måste ett ång- og lufttett skikt monteres mellan eliteX-skivorna og isoleringsskikt, t.ex. PE-folie. Ångspærren ska ha et minst s_d-verdi på 10 m

Om ett lufttett skikt av ångt folie placeras bakom eliteX-skivorna i isolerade rum med høy luftfuktighet kan kondens bildas på dette skikt. Dette kan man forhindra genom att använda ett ånggenomsläpligt vindskyddsmaterial (t.ex. forhundningspapp) i stället för ångt folie, eller genom att montera ett tillräckligt tjockt lager isolering i vegg 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 leverantörernas monterings-/läggningsanvisningar. Leverantören ansvarar ej för funktionsfel, fel, skador, slitage och liknande som 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.

UK**General**

Forestia eliteX are melamine-coated wall panels supplied in a thickness of 12 mm with a locking profile on the long sides and a weather groove on the short end.

Forestia eliteX contains 5-8% moisture when delivered from the factory. It is therefore very important that building moisture is kept under control with ventilation and heating.

Brickwork and plasterwork must be completed before installation of Forestia eliteX begins. The panels will move somewhat with variations in humidity. You can expect a dimensional change in the panel plane of approx. 2 mm when relative humidity changes from 35% to 85% (fig. 1).

Applications

Forestia eliteX boards are well suited for use in garage, industrial and agricultural buildings, store-rooms, laundries, changing rooms, abattoirs, dairies, industrial kitchens, bakeries and other food-processing facilities. In climate class 1, we recommend PVAC glue in the board's profile. In climate class 2 you must use elastic moisture-resistant sealant (see illustrations and installation description).

SE**Allmänt**

Forestia eliteX är melaminbelagda väggskivor som levereras med en tjocklek på 12 mm med låsprofil på längssidorna 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 uppvärming.

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).

Användningsområde

Forestia eliteX lämpar sig för användning i garage, industrilokaler, uthus, lager, tvättrum, garderober, stall, slakterier, mejerier, storkök, bageri och övrig livsmedelsindustri. I klimatklass 1 rekommenderar vi PVAC-lim i skivans profili. I klimatklass 2 måste generellt elastisk fuktbeständig tätningsmedel användas (se bilder och monteringsbeskrivning).

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 strö per pall. Vid förvaring av flera pallar staplade på varandra ska strölkälen ligga rakt ovanför varandra. Skivorna ska förvaras inomhus och acklimatiseras i rumstemperatur i min. 3 dygn.

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 lodrätta.

Eventuella ojämnheter i regelverk/befintlig vägg måste korrigeras innan väggskivorna monteras.

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

Montering

Innan monteringen ska byggnaden vara tillsluten, ventilerad och tillräckligt torrt. Uppvärmningen ska vara igång. I det/de rum där eliteX ska monteras är det därför mycket viktigt att byggfukten är avlagsnad och att klimatet i rummet ligger så nära ett normalt inomhusklimat som möjligt. **Då skivorna har vassa kanter rekommenderas arbetskläder 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 godkjent elastisk fuktbeständig fogmassa.

Ett viktigt sätt att montera skivorna är att fästa dem med två skruvar i vardera läkt och med ett ccc-avstånd på 150 mm till den översta regeln.

En elastisk, fuktbeständig fogmassa placeras i plåtskärven (fig. 5). Om rummet har ett utvändigt hörn bör monteringen påbörjas vid det hörnet. Använd utvändig hörnlist i aluminium (bild 6). Om väggkölen överskridar standard skivlängd kan man använda en horisontell skarvläder. Denna ska vara understödd. Vi rekommenderar att du använder Casco Aquaseal som ett elastiskt fuktbeständig tätningsmedel.

Fastsättning med skruer

Vid fästsättning på trä och stål anbefales specialskru med flatt hode, Essve träskru med försökt hode, 3,0/35 mm eller tilsvarende (fig. 5). Skruavståndet c/c 150 mm till väggens överkant och till vertikala stolper.

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

Fixing with staples

For fixing to wood and steel, special screws with flat heads are recommended, Essve wood screws with recessed heads, 3,0/35 mm or equivalent (fig. 5). Screw distance 150 mm c/c to top beam and vertical studs.

In corners, aluminium profiles can be used (fig. 3 and fig. 6) or elastic moisture-resistant sealant.

Water vapour diffusion

Forestia eliteX has high water vapour diffusion resistance. The water vapour diffusion resistance in the panel joints is lower. To achieve sufficient water vapour diffusion resistance in the joints and good air tightness in insulated walls and ceilings, a vapour and airtight layer must be installed between eliteX panels and the insulation layer, e.g. a PE sheet. The vapour barrier must have a minimum s_d-value of 10 m.

If you use an airtight layer of vapour-proof sheeting behind the eliteX panels in uninsulated rooms with high humidity, condensation may form on this layer. This can be avoided by using a breathable, air barrier material (such as sheathing felt) instead of vapour-proof sheeting or installing a sufficiently thick layer of insulation in walls and ceilings.

Fastsättning med kramper

Kramprarna ska vara raka 10x30mm. CC-avståndet mellan kramprarna ska vara 150 mm.

NB! Var försiktig vid användning av krampepistol.

Ångdiffusion

Forestia eliteX har en inbyggd högt ångdiffusionsmotstånd. Ångdiffusionsmotståndet i skivskarvana är lägre. För att uppnå ett tillräckligt högt ångdiffusionsmotstånd i skarvana och god lufttäthet i isolerade väggar och tak måste ett ång- och lufttätt skikt monteras mellan eliteX-skivorna och isoleringsskikt, t.ex. PE-folie. Ångspärren ska ha ett minst s_d-värde på 10 m

Om ett lufttett skikt av ångt folie placeras bakom eliteX-skivorna i isolerade rum med høy luftfuktighet kan kondens bildas på detta skikt. Dette kan man forhindre genom att använda ett ånggenomsläpligt vindskyddsmaterial (t.ex. forhundningspapp) i stället

för ångt folie, eller genom att montera ett tillräckligt tjockt lager isolering i vegg 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 leverantörernas monterings-/läggningsanvisningar. Leverantören ansvarar ej för funktionsfel, fel, skador, slitage och liknande som 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.

Surface treatment/Maintenance

Forestia eliteX can be painted, if desired.

Use a primer for good adhesion to the surface before painting. Follow the paint manufacturers recommendations. The wallpanels can be washed with all non-greasy detergents.