

 **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 skruffasta •Änkel montering med den geniala låsprofilen
- Många användningsområden •Melaminbelagd yta •Fuktbestandig kärna

STRONG AND SOLID WALLPANELS

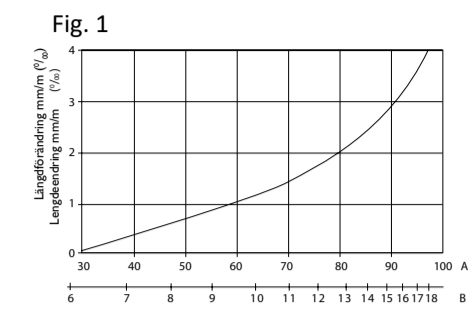
- The walls provide a firm base for screws etc. •Easy mounting with a unique locking profile
- Many areas of use •Melamine surface •A moisture resistant core



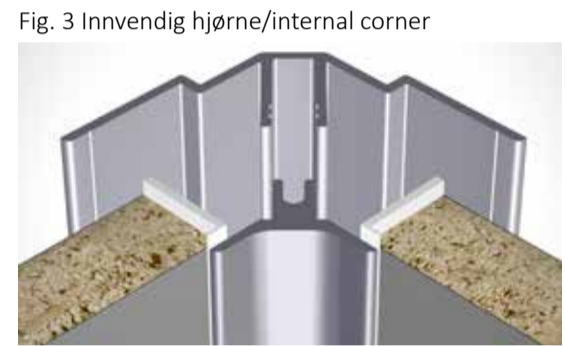
member of

BYGGMA
group

eliteX



A = Relativ fuktighet
B = Platens likevektsfuktighet/Skivans jämnviktsfuktighet



NO
Generelt
Forestia eliteX er melaminbelagte veggplater som leveres i 12mm tykkelse med låseprofil på langsiden.

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 starter. 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).

Bruksområde
Forestia eliteX egner seg godt til bruk i garasjer, industrihaller, driftsbygninger, lager, vaskerom, garderober, garasjer, bodar, slakterier, meieri, storkjøkken, bakeri og annen næringsmiddelindustri. I klimaklasse 1 anbefaler vi PVAC lim i platens profil. I klimaklasse 2 skal generelt elastisk fuktbestandig 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 pallar på hverandre skal strøene 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 utlekting med c/c 600mm. Der hvor tunge gjenstander skal festes til vegg skal det monteres losholter/tverrgående spikerslag. Ved renovering kan platene monteres direkte på eksisterende veggledning uten horisontal utlekting.

Montering
Før montering tar til skal bygget være lukket, ventilert og forsvarlig uttørket. 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 nær opptil 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 fuktbestandig fugemasse (fig. 2).

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

For veggflater 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 fuktbestandig fugemasse (fig. 5). Har rommet et utvendig hjørne, bør monteringen starte ved dette hjørnet. Benytt utvendig hjørnelist i aluminium (fig. 6). For veggghjørner over standard platelengder kan horisontal skjøtelist benyttes. Denne skal være understøttet. Vi anbefaler å benytte Casco Aquaseal som elastisk fuktbestandig fugemasse.

Festing med skruer
For festing til tre og stål anbefales spesial skruer med flatt hode, Forestia treskruer med forsønkent hode, 3,0/35mm eller tilsvarende (fig. 5). Skruavstand c/c 150mm til toppsvill og til vertikale stendere. Til horisontal utlekting festes platene med to skruer i hver lekt og c/c 150mm til toppsvill. Kanten er ikke beregnet for harde slag.

Festing med kremper
Kramperne skal ha rett rygg og min. 10 mm avstand mellom krampeben. Krampernes lengde skal være min. 30 mm. Avstanden mellom kramperne er c/c 150 mm til toppsvill og til vertikale stendere. **NB! Utvis forsiktighet ved bruk av krampepistol.**

Vanddampdiffusjon
Forestia eliteX har i seg selv høy vanddampdiffusjonsmotstand. Vanddampdiffusjonsmotstanden i plateskjøtene er lavere. For å oppnå tilstrekkelig vanddampdiffusjonsmotstand i skjøtene og god lufttethet i isolerte vegger og tak må det monteres et damp- og lufttett sjikt mellom eliteX plater og isolasjonssjiktet, f.eks. en PE-folie. Dampspørre må ha minimum s_g-verdi på 10 m.

Dersom man benytter et lufttettende sjikt av damptett folie bak eliteX platene i isolerte rom med høy luftfuktighet kan man få kondens på dette sjiktet. Dette kan unngås ved å bruke et dampåpent vindsperrmateriale (f.eks. forhudningspapp) i steden for damptett folie eller montere et tilstrekkelig tykt lag med isolasjon i vegger og tak.

Overflatebehandling/Renhold
Om ønskelig kan Forestia eliteX overmåles. Benytt en ofthgrunning før du maler. Følg malingsproduktens anbefalinger. Platene kan vaskes med alle ikke-fett-holdige vaskemidler.

Hensvisninger
NB! Blad 543.204 Montering av gips-, spon- og trefiberplater på vegger og i himling.
NB! Blad 421.132 Fukt i bygninger. Teorigrunnlag.
NB! Blad 527.101 Kjølerom
NB! Blad Fryserom og fryselager
NB! Blad 571.046 Sponplater
Typer og egenskaper.

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 funksjonssvikt, mangler, skader, slitasje mv. 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.

SE
Allmønt
Forestia eliteX er melaminbelagte veggskivor som leveres med en tjocklek på 12 mm med låseprofil på langsida.

Forestia eliteX inneholder 5–8 % fukt ved leverans från fabrikk. Det er derfor 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 profil. I klimatklass 2 måste generellt elastisk fuktbestandigt 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 ströläkt per pall. Vid förvaring av flera pallar staplade på varandra ska ströläkten ligga rakt ovanför varandra. Skivorna ska förvaras inomhus och akklimatiseras 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 lodräta.

Eventuella ojämheter i regelverk/befintlig vägg måste korrigeras innan veggskivorna monterar.

Skivorna kan även monterar på horisontell utläkning med ett cc-avstånd på 600 mm. Om tunga föremål ska fästas på väggen ska kortlingar monteras. Vid renovering kan skivorna monterar 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 monterar 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 monterar med minst 5 mm avstånd från tak, golv och andra fasta konstruksjoner.

Mot golvet rekommenderar vi att skivorna monterar på en sokkelist av aluminium med elastisk, fuktbestandig fogmassa (bild 2).

I invändiga hörn kan man använda en tvådelad aluminiumlist (bild 3) eller foga med godkänd elastisk fuktbestandig fogmassa. I båda fallen är det viktigt att man använder en tillräckligt stor mängd fogmassa.

Vid utvändiga hörn kan en hörnlist av aluminium användas (fig. 6).

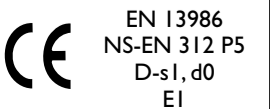
För väggtyor som är längre än 8 meter behöver man lägga till en extra expansionspalt (bild 4), minst 1,5 mm per löpmeter vägg. Detta kan utföras vid t.ex. invändiga skiljeväggar.

En elastisk, fuktbestandig fogmassa placeras i plåtskarven (fig. 5). Om rummet har ett utvändigt hörn bör monteringen påbörjas vid det hörnet. Använd utvendig hörnlist i aluminium (bild 6). Om veggghjørden overskrider standard skivlängd kan man använda en horisontell skarvlist. Denna ska vara understødd. Vi anbefaler attd du anvnder Casco Aquaseal som ett elastisk fuktbestandigt tätningsmedel.

Fastsättning med skruvar
Vid fastsättning med træ og stål rekommenderas specialtieskruer med flatt huvud, tråskruer med försønkent huvud, 3,0x35 mm eller motsvarande (bild 5). CC-avståndet mellom skruvarna till den översta regeln og till vertikala reglar ska vara 150 mm.

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

Godkjenninger/approvals:



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.

General information

All our products are subject to a thorough quality control process. Nevertheless, faults can occur in individual products. The customer is obliged to check the goods in accordance with our general terms of sale and delivery; this includes checking all products prior to installation. The customer must perform installation and maintenance according to the supplier's installation instructions. The supplier is not responsible for malfunctions, defects, damage, wear and tear etc. due to faulty installation and/or maintenance. In all cases, our responsibility as a supplier is limited to the purchase price of the part of the item that is defective. We reserve the right to make changes to the specifications without notice.

DK

Generelt

Forestia eliteX er melaminbelagte vægplader, som leveres i 12 mm tykkelse med låseprofil på langsiden.

Forestia eliteX indeholder 5–8 % fugtighed, når de leveres fra fabrikk. Det er derfor meget vigtigt, at byggefugten holdes under kontrol ved hjælp af ventilering og opvarmning. Mur- og pudsarbejde skal være afsluttet, før montering af Forestia eliteX påbegyndes. Pladerne vil bevæge sig alt efter luftfugtigheden. Der skal påregnes en dimensionsændring i pladeplanet på ca. 2 mm ved ændring af den relative fugtighed fra 35 til 85 % (fig. 1).

Andvendesområde

Forestia eliteX egner sig godt til brug i garager, industrihaller, driftsbygninger, lagerrum, vaskerum, garderober, depotrum, slakterier, mejerier, storkøkkener, bagerier og anden næringsmiddelindustri. I klimaklasse 1 anbefaler vi PVAC lim i platens profil. I klimaklasse 2 skal der anvendes generelt elastisk fugtbestandig fugemasse (se illustrationer og monteringsbeskrivelse).

Transport, opbevaring, håndtering

Pladerne skal beskyttes mod fugt under transport og opbevaring. De skal opbevares på et stabilt og plant underlag med 3–5 strøer pr. pale. Ved opbevaring af flere pallar oven på hinanden skal strøerne ligge lige over hinanden. Pladerne skal opbevares indendørs, og de skal akklimatiseres ved stuetemperatur.

Monteringsunderlag

Pladerne monteres på godt afrettede stolper med nøjagtigt c/c 600 mm. Det er vigtigt, at stolperne er placeret helt nøjagtigt, og at væggene står i lod. Eventuelle ujævnheder i bindingsværket/den eksisterende væg skal rettes op, før vægpladerne monteres. Pladerne kan også monteres på horisontal udlægning med c/c 600 mm. På steder, hvor tunge genstande skal fastgøres til væggene, skal der monteres losholter/tverrgående lægter. Ved renovering kan pladerne monteres direkte på eksisterende vægbeklædning uden horisontal udlægning.

Montering

Før montering indledes, skal bygningen være lukket, udluftet og forsvarligt tørrret. Opvarmning skal være påbegyndt. I rum, hvor eliteX skal monteres, er det derfor meget vigtigt, at byggefugten er tørrret ud, og at klimaet i rummet er så tæt på normalt indeklima som muligt. **Pga. skarpe kanter anbefales det at bruge arbejdshandsker ved montering.**

Pladerne monteres med min. 5 mm afstand til loft, gulv og andre faste konstruksjoner. Mod gulv anbefales det at montere pladerne på aluminium-sokkelliste med godkendt elastisk fugtbestandig fugemasse (fig. 2).

I indvendige hjørner kan der benyttes todelt aluminiumsliste (fig. 3), eller der kan fuges med godkendt fugemasse. For begge varianter er det vigtigt at bruge nok fugemasse. Ved udvendige hjørner kan der benyttes aluminiums-hjørneliste (fig. 6).

For vægflader længere end 8 m skal der indlægges ekstra ekspansionsafstand (fig. 4), min. 1,5 mm pr. lm. væg. Kan udføres ved fx indvendige delevegge. Samlingen mellem pladerne skal limes med en bred limkant på den lange lægtekant (fig. 5), evt. overskydende lim tørres bort. Anbefalet limtype er PVAC vinterlim eller tilsvarende.

I pladesamlingen lægges en elastisk, fugtbestandig fugemasse (fig. 5). Har rummet et udvendigt hjørne, bør monteringen starte ved dette hjørne (fig. 6). For væghøjder over standard pladelængder kan horisontal samlingsliste benyttes. Denne skal være understøttet. Vi anbefaler at bruge Casco Aquaseal som en elastisk fugtbestandig fugemasse.

Fastgørelse med skrue

Ved fastgørelse til træ og stål anbefales specialtieskruer med fladt hoved, Esuve træskruer med forsønkent hoved, 3,0/35 mm eller tilsvarende (fig. 5) Skruavstand c/c 150 mm til væggen overkant og til vertikale stolper.

Til horisontal udlægning fastgøres pladerne med to skruer i hver lægte og c/c 150 til væggen overkant. Kanten er ikke modstandsdygtig over for hårde slag.

Fastgørelse med kremper

Kramperne skal have ret ryg, og der skal være min. 10 mm afstand mellem krampernes ben. Krampernes længde skal være min. 30 mm. Afstanden mellem kramperne er c/c 150 mm til væggen overkant og til vertikale stolper.

OBS! Udvis forsigtighed ved brug af krampepistol.

Vanddampdiffusjon

Forestia eliteX har i sig selv høy vanddampdiffusjonsmodstand. Vanddampdiffusjonsmodstanden i platernes samlinger er lavere. For å oppnå tilstrekkelig vanddampdiffusjonsmodstand i samlingene og god lufttæthed i isolerede vægge og loft skal der monteres et damp- og lufttæt lag mellom eliteX-pladerne og isolasjonslaget, fx en PE-folie. Dampspærren skal have en minimum s_g-verdi på 10 m.

Hvis man benytter et lufttættende lag af damptæt folie bag eliteX-pladerne i uisolerede rum med høy luftfugtighed, kan man få kondens på dette lag. Dette kan undgås ved at bruke et dampåpent vindsperrmateriale (fx vindpapp) i stedet for damptæt folie eller ved at montere et tilstrekkelig tykt lag med isolasjon i vægge og loft.

Overflatebehandling

Hvis man ønsker det, er det mulig å male eliteX-overfladen. Husk å benytte en grunder først for god vædhæftning på malingen. Følg malingsproducentens anbefalinger. Pladerne kan vaskes med alle ikke-fettede rengøringsmidler.

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 funksjonssvikt, mangler, skader, slitasje mv. 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.



Forestia AS
Damvegen 31, N-2435 Braskereidfoss
Phone: +47 38 13 71 00

E-mail: forestia.kundesenter@byggma.no
www.forestia.no