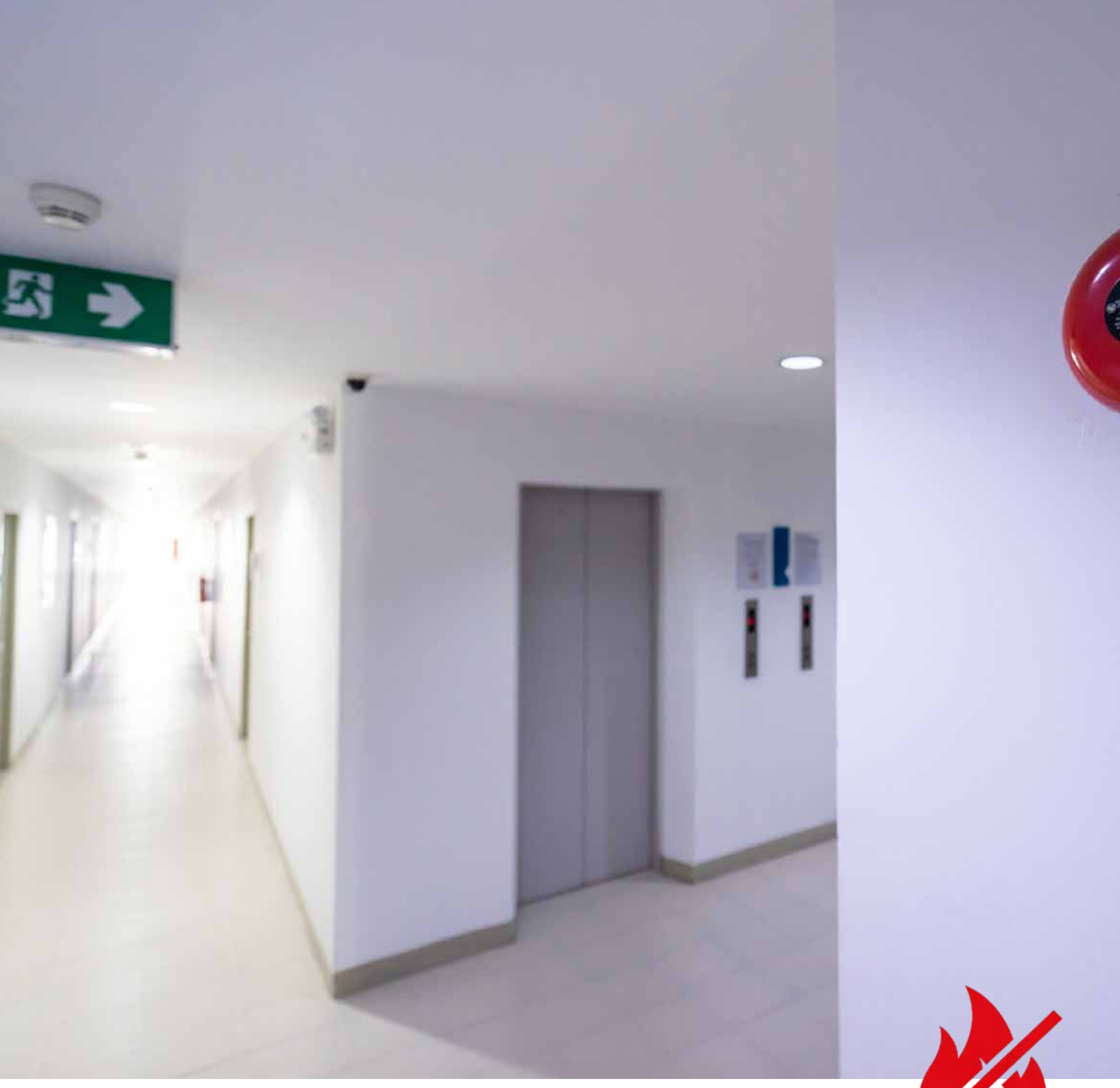


FORESTIA

walls2paint FIREPANEL

BRANNHEMMENDE VEGGPLATER

Brannklasse B-s1, d0



FIRE-RESISTANT WALL PANELS

Fire classification B-s1, d0

MADE IN NORWAY

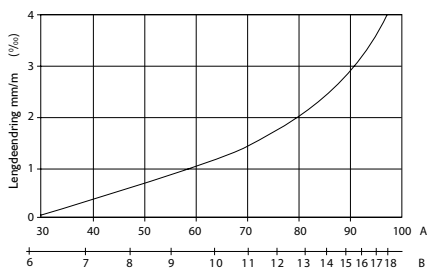
member of BYGGMA group

Monteringsanvisning/
Installation guide

FORESTIA walls2paint FIREPANEL

03.2026

Fig. I



A = Relativ fuktighet
B = Platens likevektsfuktighet

Fig. 2 Låseprofil/Locking profile

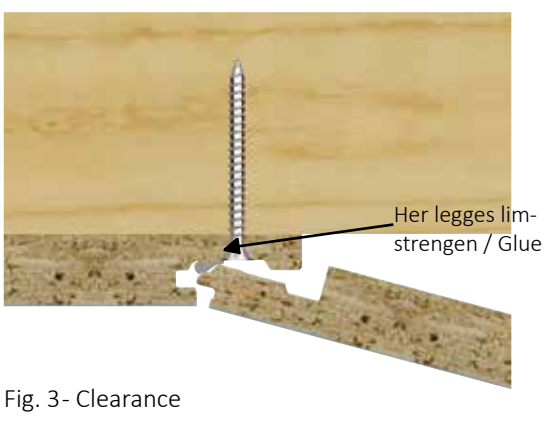


Fig. 3- Clearance

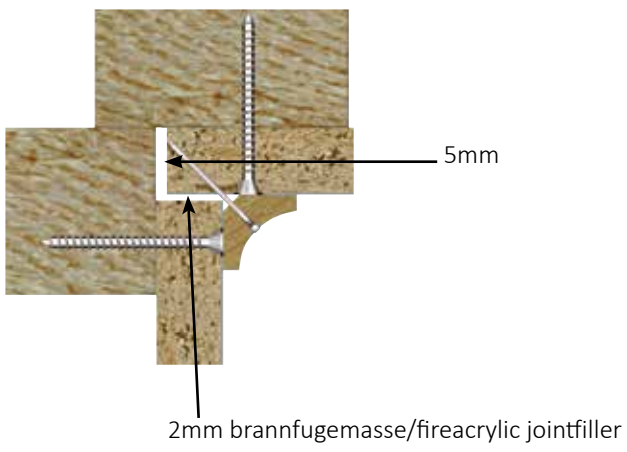


Fig. 4 Kombilist for innvendig og utvendig hjørne / Special corner profile for exterior and interior corners



Fig. 5 Utvendig hjørnelist/Exterior corner moulding



Forestia Walls2paint Firepanel tilfredsstiller overflateklasse K2 i NS 3420-T, ref. tabell T2. Forestia Walls2paint Firepanel er branntestet og leveres fra fabrikk i brannklasse B-s1, d0.

Forestia Walls2paint Firepanel satisfies surface class K2 in NS 3420-T, ref. table T2. Forestia Walls2paint Firepanel is tested and delivered from factory in fireclass B-s1, d0.

NO
Generelt
Disse retningslinjene gjelder for montering av Forestia walls2paint Firepanel som leveres i 12 mm tykkelse med låseprofil på langsider.

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.

Forestia walls2paint Firepanel inneholder 5-8 % fuktighet levert fra fabrikk. Det er derfor meget viktig at bygggfukten holdes under kontroll ved hjelp av ventilering og oppvarming.

Mur- og pussarbeider skal være avsluttet før montering av Forestia walls2paint Firepanel starter. Platene vil bevege seg noe med variasjoner i luftfuktigheten. En kan regne med en dimensjonsendring i plateplanet på ca. 1mm ved endring av relativ luftfuktighet fra 30 til 60 % (fig. 1).

Bruksområde
Forestia walls2paint Firepanel kan benyttes hvor det ikke stilles krav til fuktbestandige materialer (klimaklasse 1).

Transport, lagring, håndtering
Platene skal beskyttes mot fuktighet under transport og lagring. Platene skal lagres på et stabilt og plant underlag med 3–5 strø pr. pall. Ved lagring av flere paller på hverandre skal strøene ligge rett over hverandre. Platene skal lagres innendørs. Platene 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. Bak platene må det benyttes ubrennbar isolasjon (A1 eller A2-s1,d0) som er minst 25mm tykkelse og har en densitet på minimum 37,5kg/m3. Det skal monteres horisontale spikerslag/losholter på c/c 800mm ved montering på vertikale stendere. Platene kan også monteres på horisontal utlekting med c/c 600mm.

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 walls2paint Firepanel skal monteres er det derfor meget viktig at byggfukten er tørket ut, og at romklimaet er så nær opptil normalt inneklima 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. 5mm ekspansjonsklaring, i åpent hjørne min. 2mm (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. Brannfugemasse benyttes i overgang mellom tak/vegg/gulv og innvendige/utvendige hjørner.

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

Lister ved ulike hjørneløsninger
Ved utvendig hjørne kan det benyttes 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).
NB! Innvendige og utvendige hjørner fuges med brannfugemasse før montering av listverk.

Festing med skruer
For festing til tre og stål anbefales Forestia Treskrue med forsenket hode, 3,0/35mm eller tilsvarende (fig. 2). Skrueavstand 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. 6 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.**

Vanndampdiffusjon
For å oppnå tilstrekkelig vanndampdiffusjonsmotstand og god lufttetthet i isolerte yttervegger og tak så må det monteres et damp- og lufttett sjikt mellom walls2paint Firepanel plater og isolasjonssjiktet, f.eks. en PE-folie. Dampsperre må ha s_d-verdi på minst 10 m.

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. 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.

ENG
General
These guidelines apply to the installation of Forestia walls2paint Firepanel, a 12mm thick chipboard with locking profiles on the long sides.

During installation each board profile must be checked. Errors on boards must be notified before installation.There will be no grounds for complaints if boards with visible faults are installed.

Forestia walls2paint Firepanel has a moisture content of 5-8% on delivery from the factory, corresponding to an equilibrium moisture content of 30–60% RH (fig.1). It is therefore vital that the moisture in the building is kept under control using ventilation and heating.

Masonry and plaster work must be completed before installtion of Forestia walls2paint Firepanel begins. The boards will expand/contract a little with variations in humidity. A dimensional change in the panel-plane of approximately 1,0 mm/m can be expected with a change in relative air humidity from 30 to 60% (fig. 1).

Area of use
Forestia walls2paint Firepanel can be installed where moisture-resistant materials are not required (climate class 1).

Transport, storage, handling
The boards must be protected from moisture during transport and storage. The boards must be stored on a stable and flat base with 3-5 laths per pallet. The boards must be stored indoors. If several pallets are stacked the laths must be aligned directly above eachother. The boards must be allowed to acclimatise in the packaging at room temperature for at least 3 days.

Installation surface
Important! The boards must be mounted on very smooth, well-finished timber battens at exact intervals of 0.60 m with horizontal transoms at intervals of c/c 800mm.
NB! It is important that studs are positioned accurately, and that the walls are vertical. Any irregularities in the studwork/existing wall must be corrected before the wall panels are installed. Behind the panels, mineral wool/rock wool (A1 or A2-s1,d0) must be used that is at least 25mm thick and has a density of at least 37.5kg/m3.

Installation
Before installation of boards the building must be closed, ventilated and adequately dry.Heating must be used. As well known, particleboard is affected by air humidity.

In rooms where walls2paint Firepanel is to be installed it is therefore very important that the building moisture is dried out, and the room climate is as close as possible to normal indoor climate, i.e. a humidity level of 30-60 %, and a temperature of 18-20°C.

The boards must be mounted with a minimum of 5 mm clearance to ceiling and floor. In a hidden corner, min. 5mm clearance and in a open corner, min. 2mm clearance (fig. 3). For wall surfaces exceeding 8 m in length extra expansion clearance must be added, minimum 1.5 mm per metre of wall length. Can be placed e.g. behind interior partition walls. Fireacrylic jointfiller is used in transitions between ceiling/wall/floor and internal/external corners.

Locking profiles must be glued as shown in fig. 2. PVAC glue or equivalent is recommended. Wipe off any excess glue.

Different corner solutions
For exterior corners, an exterior corner moulding (21x21mm) can be used (fig. 5). The moulding can be nailed or glued in place. A special corner profile suitable for both exterior and interior corners is a good alternative (fig. 4). **NB! Internal and external corners are sealed with fireacrylic jointfiller before installing the moldings.**

Attachment using screws
The boards are attached on the long side by screwing in the profile (fig. 2), and to the top and bottom sill. We recommend screws with flat head 3,0/35mm. Intervals between screws 200mm. On horizontal laths the boards are attached by using two nails/screws/staples in each crossing lath.

Attachment using staples
The staples must have a straight back and be minimum 6 mm wide. Staple length should be minimum 30mm. Intervals between staples 150mm. **NB!** Be careful not to damage the profile when using a stapler.

Water vapor diffusion
In order to achieve sufficient water vapour diffusion resistance and good air tightness in insulated external walls and roofs, a vapor and airtight layer must be installed between walls2paint Firepanel and insulation layer, e.g. a PE foil. The vapor barrier must have an s_d value of at least 10 m.

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.

PEFC Forestia AS has a PEFC certified chain of custody
PEFC/03-31-33 www.pefc.co.uk

CE EN 13986
NS-EN 312 P4
B-s1, d0
E1

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

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

Plakatnr. 9642357