

PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 010-0276

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggteknisk forskrift av 1. juli 2017 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE Fire Research, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

Produkt: Vinduskonstruksjon Fireline

Produktansvarlig: Møbeltre AS
Kaivegen 5, 6220 Straumgjerde

Produkt dokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, at det blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen nøyaktig følger det som er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning. Både anvisning og produkt dokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med RISEFR 010-0276, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for vinduskonstruksjon Fireline, tilhørende Produkt dokumentasjon RISEFR 010-0276". Den versjonen av detaljsamlingen som til enhver tid er arkivert hos RISE Fire Research, utgjør en formell del av godkjenningen.

Produktet skal ha en årlig, eksternt oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktets samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med RISE Fire Research.

Denne dokumentasjonen ble første gang utstedt **2023-06-05**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 måneders varsel. RISE Fire Research kan tilbakekalle en produkt dokumentasjon ved misligheter eller misbruk når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2023-06-05

Gyldig til: 2028-07-01

Denne produkt dokumentasjonen opphører å gjelde når egenskapene som omfattes av dette dokumentet skal CE-merkes i henhold til Byggevareforordningen CPR (EU) 305/2011.



Asbjørn Østnor
Fagansvarlig dokumentasjon



Per Arne Hansen
Prosjektleder dokumentasjon

Vedlegg nr. 1 til produktdokumenstasjon RISEFR 010-0276 av 2023-06-05.**1. Innehaver av godkjenningen**

Møbeltre AS
Kaivegen 5
6220 Straumgjerde

2. Produsent

Møbeltre AS

3. Produktbeskrivelse

Fireline EI30 er et ikke-bærende veggelement som består av karmen i tre med innsatte glassfelt eller tettfelt. Feltene kan være oppdelt med horisontal sprosse. Karmene er av trevirke med densitet $\geq 498 \text{ kg/m}^3$. Tettfeltet er av MDF med tykkelse 38 mm og densitet $\geq 702 \text{ kg/m}^3$.

Glassene kan være av type 15 mm Pyrostop 30-10 eller 18 mm Pyrostopo 30-20.

Karmdimensjon: Bredde $\leq 1400 \text{ mm}$.
 Høyde $\leq 2960 \text{ mm}$.

Glassdimensjon: Bredde $\leq 1350 \text{ mm}$.
 Høyde $\leq 2895 \text{ mm}$.

MDF-tettfelt: Bredde $\leq 1318 \text{ mm}$.
 Høyde $\leq 785 \text{ mm}$.

4. Bruksområder

Den oppgitte brannmotstanden gjelder uavhengig av eksponeringsretningen. Følgende alternativer tillates:

- Veggelementene kan monteres sammen sideveis i ubegrenset antall.
- Inndeling av elementene kan gjøres innenfor det som er oppgitt som største tillatte dimensjoner for karm, glass og tettfelt. Det kan benyttes flere horisontale sprosser.
- Veggelementene kan monteres med inntil 10° avvik fra vertikal posisjon.
- Veggelementene kan monteres mot vegger i mur eller betong med minst samme brannmotstand i topp og sidekant.
- Veggelementene kan monteres mot fleksible vegger med minst samme brannmotstand i sidekant. Det skal være minst ett kledningslag på hver side av stenderne. Ved bruk av trestendere skal det være minst to kledningslag mellom stender og veggelement.

5. Egenskaper

Brannmotstand:

Konstruksjonen Fireline EI30 er klassifisert som EI 30 i henhold til EN 13501-2:2016.

6. Betingelser for bruk

Veggelementet monteres i henhold til byggedetaljene som er vist i ”Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende RISE Fire Research produktdokumentasjon RISEFR 010-0276”.

7. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er beskrevet i følgende dokumenter:

- Testrapport PX23458-2, SP Technical Research Institute of Sweden, 2012-10-03.
- Vurderingsrapport 8P07394-3, RISE Research Institutes of Sweden AB, 2019-12-12.
- Klassifiseringsrapport 8P07394-4, RISE Research Institutes of Sweden AB, 2019-12-12.
- Tegningsunderlag mottatt fra Pilkington Floatglass AB.

8. Gyldighet

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.

9. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Per Arne Hansen og fagansvarlig dokumentasjon er Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

Vedlegg nr. 2 til produktdokumenstasjon RISEFR 010-0276 av 2023-06-05.**1. Innehaver av godkjenningen**

Møbeltre AS
Kaivegen 5
6220 Straumgjerde

2. Produsent

Møbeltre AS

3. Produktbeskrivelse

Fireline EI60 er et fastvindu som består av karmen i bjørk, densitet 630 kg/m³, med innsatt glass.

Glassene kan være av type 23 mm Pyrostop 60-101 eller 27 mm Pyrostopo 60-201.

Karmdimensjon: Bredde ≤ 1680 mm.
 Høyde ≤ 3552 mm.
Glassdimensjon: Bredde ≤ 1615 mm.
 Høyde ≤ 3469 mm.
Glassareal: Areal ≤ 4,7 m².

4. Bruksområder

Den oppgitte brannmotstanden gjelder uavhengig av eksponeringsretningen. Følgende alternativer tillates:

- To karmen kan monteres mot hverandre side mot side.
- Vinduskonstruksjonen kan monteres med inntil 10° avvik fra vertikal posisjon. Dette under forutsetning av at høyden ikke er større enn 2960 mm.
- Avstand mellom festepunkter kan reduseres.
- Tverrsnittsdimensjon på karmprofiler kan økes.
- Vinduskonstruksjonen kan monteres mot vegger i mur eller betong med minst samme brannmotstand i topp og sidekant.
- Vinduskonstruksjonen kan monteres mot fleksible vegger med minst samme brannmotstand i sidekant. Det skal være minst to kledningslag på hver side av stenderne. Ved bruk av trestendere skal det være minst to kledningslag mellom stender og vinduskonstruksjon.

5. Egenskaper

Brannmotstand:

Konstruksjonen Fireline EI60 er klassifisert som EI 60 i henhold til EN 13501-2:2016.

6. Betingelser for bruk

Vinduskonstruksjonen monteres i henhold til byggedetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende RISE Fire Research produkt-dokumentasjon RISEFR 010-0276".

7. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er beskrevet i følgende dokumenter:

- Testrapport 6P04916rev1, SP Technical Research Institute of Sweden, 2016-06-10.
- Vurderingsrapport 8P07394-1, RISE Resesarch Institutes of Sweden AB, 2019-12-02.
- Vurderingsrapport 8P07394-5, RISE Resesarch Institutes of Sweden AB, 2023-04-12.
- Klassifiseringsrapport 8P07394-2rev1, RISE Research Institutes of Sweden AB, 2023-04-12.
- Tegningsunderlag mottatt fra Pilkington Floatglass AB.

8. Gyldighet

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.

9. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Per Arne Hansen og fagansvarlig dokumentasjon er Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

Verification

Transaction 09222115557494111309

Document

RISEFR 010-0276

Main document

3 pages

Initiated on 2023-06-05 08:41:24 CEST (+0200) by Per Arne Hansen (PAH)

Finalised on 2023-06-05 09:48:29 CEST (+0200)

Signing parties

Per Arne Hansen (PAH)

per.arne.hansen@risefr.no



Signed 2023-06-05 08:42:16 CEST (+0200)

Asbjørn Østnor (AØ)

asbjorn.ostnor@risefr.no



Signed 2023-06-05 09:48:29 CEST (+0200)

This verification was issued by Scrive. Information in italics has been safely verified by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: <https://scrive.com/verify>

