PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 010-0275

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: Fastkarm brannvindu FKEI30A

Produktansvarlig: Nordvestvinduet AS
6713 Almenningen, Norge

Produktdokumentasjonens 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 som er kontrollert av RISE Fire Research. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med RISEFR 010-0275, 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 Fastkarm brannvindu FKEI30A, tilhørende Produktdokumentasjon RISEFR 010-0275". 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, ekstern 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: **2021-09-02.** Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 måneders varsel. RISE Fire Research kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2026-09-28
Gyldig til: 2031-10-01

Denne produktdokumentasjonen 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

Björn Magnusson
Prosjektleder dokumentasjon

Vedlegg til produktdokumenstasjon RISEFR 010-0275 av 2026-09-28.

1.Innehaver av godkjenningen

Nordvestvinduet AS
6713 Almenningen

2.Produsent

Nordvestvinduet AS
6713 Almenningen

3.Produktbeskrivelse

Brannvinduet er bygget opp av karmer i tre-lags laminert furu med aluminiumsbekledning på yttersiden. Det samme gjelder for post og losholt. Brannglasset av type Pyrobel 16 er bygget inn i et isolerglass.

Største karmdimensjon bredde × høyde = 1500 × 2860 mm.

Største glassbredde = 1416 mm.
Største glasshøyde = 2767 mm.
Største glassareal = 3,92 m^2.

Plassering av post og losholt kan tilpasses glassdimensjon.

4.Bruksområder

Den oppgitte brannmotstanden gjelder uavhengig av eksponeringsretning for vinduer montert i fleksibel eller rigid konstruksjon med minst samme brannmotstand. Følgende endringer tillates:

- Flere karmer kan monteres etter hverandre med vertikale skjøter.
- Tverrsnittsdimensjon på karmprofiler, post og losholt kan økes.
- Avstand mellom festepunkter kan reduseres.
- Vinduene kan monteres med 10° avvik fra vertikal posisjon. Karmhøyde må da ikke overskride 2600 mm.

5.Egenskaper

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

Fig. 1
Prinsippskisse som viser fastkarmvindu.

6.Betingelser for bruk

Brannvinduet monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer" for produktet tilhørende RISE Fire Research produkt-dokumentasjon RISEFR 010-0275.

7.Grunnlag for godkjenningen

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

- Testrapport LBO-083-N/20, EN 1364-1:2015, Gryfitlab Sp. z o.o., 2021-04-20.
- Testrapport LBO-190-N/21, EN 1364-1:2015, Gryfitlab Sp. z o.o., 2021-06-02.
- Klassifiseringsrapport LBO-190-N-K/21E, EN 13501-2:2016, Gryfitlab Sp. z o.o., 2021-06-08.
- Monteringsanvisning Brannvindu.
- 6 stk. tegninger i serien FKEI30A_3-lags.

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 Björn Magnusson og fagansvarlig dokumentasjon er Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

Verification

Document ID 09222115557590468678

Document

RISEFR 010-0275 rev 1
Main document
2 pages
Initiated on 2026-09-28 09:48:25 CEST (+0200) by Björn Magnusson (BM)
Finalised on 2026-09-28 09:51:33 CEST (+0200)

Signatories

Björn Magnusson (BM) bjorn.magnusson@risefr.no Signed 2026-09-28 09:50:28 CEST (+0200)	**Asbjørn Østnor (AØ)** RISE Fire Research AS asbjorn.ostnor@risefr.no Signed 2026-09-28 09:51:33 CEST (+0200)

This verification was issued 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