

SINTEF Produktsertifikat

Nr. 3174

Utstedt: 09.02.2016

Revidert: 26.08.2026

Gyldig til: 01.04.2031

forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Norgesvinduet LUFN – brannklassifisert lufteluke

er brannteknisk klassifisert i samsvar med

EN 13501-2: 2023

Innehaver

Norgesvinduet Kompetanse AS
Industriveien 1
8680 TROFORS

Produsent

- Norgesvinduet Bjørlo, Øyane 1, 6770 Nordfjordeid
- Beverlo Polska Ltd, 83-400 Koscierzyzna, Polen
- Norgesvinduet Svenningdal, Ind.vn. 1, 8680 Trofors

Produkt- og produksjonskontroll

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene i NS-EN ISO/IEC 17065

Produktbeskrivelse

Produktet er en lufteventil som består av to hovedkomponenter, det vil si et ventilgitter av stål (ventilelement) og en karm av tre. Ventilelementet inkluderer ellers et materiale som øker i volum i tilfelle brantilløp. Det vil si at dette materialet vil utvide seg som følge av varmepåvirkning slik at ventilelementet tettes.

Karndimensjon [mm] per typebetegnelse:

Lufteluke med typebetegnelse LUFN EI 30: 57 x 105

Lufteluke med typebetegnelse LUFN EI 60: 60 x 131

I vanlig brukstilstand kan lufteventilen (lufteluka) åpnes og lukkes med en sidehengslet dør ("tett ramme") som er montert på innvendig side. Størrelser på lufteluker som omfattes av sertifikatet framgår av vedlegg 1.

Funksjonskrav i TEK

Produktet skal bidra til å forsinke, eller forhindre spredning av brann i henhold til angitt brannmotstand.

Produktet kan monteres både i vegger av mur og betong (stive vegger) og stendervegger med platekledning (fleksible vegger), forutsatt at den aktuelle veggen har tilsvarende brannmotstand.

Brannmotstanden til produktet er vist i vedlegg 1.

Andre krav

Produktet skal merkes med en metall- eller plastplate, eller et klistremerke laget av plast- eller metallfolie, som inneholder følgende informasjon:

- Sertifikatinnehaverens navn og registrerte adresse, eller et utvetydig identifikasjonsmerke som viser hvem som er produsent og innehaver av sertifikatet.
- Produktets navn og eventuelt typebetegnelse samt sporbar produktidentifikasjon, eksempelvis serie- eller ordrenummer.
- Produktets brannmotstand.

Merkingen skal være synlig, leselig og permanent festet.

Produktet kan også merkes med SINTEFs sertifikatmerke slik som avbildet ovenfor.



Anne-Jorunn Enstad
Sertifiseringsleder

Vedlegg 1 til SINTEF Produktsertifikat nr. 3174

Klassifisering av brannmotstand i henhold til EN 13501-2:2023 for Norgesvinduet lufteluke, etter prøving iht. EN 1364-5:2017, er angitt i tabellen nedenfor. Produktet benevnes i tabellen nedenfor med typebetegnelsen LUFN og tilhørende brannmotstand.

Produkt	Ventilelement	B _{maks} (mm)	H _{maks} (mm)	A _{maks} (m ²)	Brann-mot-stand
Norgesvinduet LUFN EI 30	Ventilelementets dimensjonsbegrensninger: - Tykkelse, t = 27 mm - Bredde, b_v ≤ 506 mm - Høyde, h_v ≤ 1506 mm	585	1585	0,93	EI 30 u↔i
Norgesvinduet LUFN EI 60	Ventilelementets dimensjonsbegrensninger: - Tykkelse, t = 40 mm - Bredde, b_v ≤ 506 mm - Høyde, h_v ≤ 1506 mm	585	1585	0,93	EI 60 u↔i

Forklaring til forkortelser og symboler som er anvendt i tabellen ovenfor:

- B_{maks} = Maksimal bredde per element
- H_{maks} = Maksimal høyde per element
- A_{maks} = Absolutt maksimalt areal per element (produkt).
- u↔i = Angitt brannmotstand gjelder i begge retninger (ytelsen er uavhengig av eksponeringsside)

I tillegg til det som er angitt i tabellen ovenfor, gjelder følgende for Norgesvinduet LUFN (lufteluker):

- Produktet kan ha aluminiumkledning montert på utsiden.
- Produktets bredde og høyde kan reduseres.
- Karmprofilets dimensjoner (ref. tverrsnitt) kan økes.
- Ventilelementets tykkelse kan økes.
- Avstanden mellom innfestingspunkter kan reduseres.
- Produktet skal monteres i en vertikal vegg/fasade slik at luftelukas underkant kommer innenfor en høyde mellom 0,5 m og 2,5 m over platået nedenfor produktets ytre side.
- Produktet kan inngå i fleksible eller stive veggkonstruksjoner, henholdsvis vegger oppbygd med stendere og platekledning, eller murvegger, som har tilstrekkelig brannmotstand.

Produsenten skal sørge for at hvert produkt som markedsføres med referanse til dette sertifikat tilvirkes innenfor de begrensninger som er gitt av gjeldende evalueringsrapport, og underliggende teknisk dokumentasjon. En monteringsanvisning skal følge produktene.

Utstedt: 09.02.2016
Revidert 26.08.2026
Gyldig fram til: 01.04.2031
Vedlegg 1, side 1 av 1