

SINTEF Produktsertifikat

Nr. 3174

Utstedt: 09.02.2016

Fornyet: 17.03.2021

Gyldig til: 01.04.2026

forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Norgesvinduet LUF – brannklassifisert lufteluke

er brannteknisk klassifisert i samsvar med

EN 13501-2: 2016

Innehaver

Norgesvinduet Kompetanse AS
Industriveien 1
8680 TROFORS

Produsent

- Norgesvinduet Bjørlo, Øyane 1, 6770 Nordfjordeid
- Beverlo Polska Ltd, 83-400 Koscierzyzna, Polen

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 ventilelement av stål og en karm som lages av laminerte profiler av furu. Furukarmens ytre lameller består av minst 90 % kjerneved.

Karmdimensjonen er avhengig av den klassifiserte brannmotstanden. Karmdybden framgår av vedlegg 1.

Lufteventilen (lufteluka) kan åpnes eller stenges med en sidehengslet dør som er montert på innvendig side.

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) samt bindingsverksvegger (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 ordnummer.
- Produktets brannmotstand.

Merkingen skal være synlig, leselig og permanent festet.

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



Steinar K. Nilsen
Sertifiseringsleder

Vedlegg 1 til SINTEF Produktsertifikat nr. 3174

Klassifisering av brannmotstand i henhold til EN 13501-2:2016 for Norgesvinduet lufteluke. Produktet benevnes i tabellen nedenfor med typebetegnelsen LUF.

Produkt	Ventilelement	B_{maks} (mm)	H_{maks} (mm)	A_{maks} (m ²)	Br.kl.
Norgesvinduet LUF EI 30 - 92 mm karm- dybde	Stålgitter, inkludert et materiale som hindrer brannspredning (volumøkende materiale) Ventilelementets dimensjonsbegrensninger: <ul style="list-style-type: none"> • Tykkelse, $t = 27$ mm • Bredde, $b_v \leq 500$ mm • Høyde, $h_v \leq 1500$ mm 	585	1585	0,93	EI 30 u↔i
Norgesvinduet LUF EI 60 - 131 mm karm- dybde	Stålgitter, inkludert et materiale som hindrer brannspredning (volumøkende materiale) Ventilelementets dimensjonsbegrensninger: <ul style="list-style-type: none"> • Tykkelse, $t = 40$ mm • Bredde, $b_v \leq 495$ mm • Høyde, $h_v \leq 1495$ mm 	585	1585	0,93	EI 60 u↔i

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

- B_{maks} = Maksimal bredde på produktet
- H_{maks} = Maksimal høyde på produktet
- A_{maks} = absolutt maksimalt areal per produkt
- *Br.kl.* = Brannmotstandsklasse
- u↔i = Brannklassifiseringa gjelder i begge retninger; uavhengig av fra hvilken side eksponering vil oppstå.

I tillegg til det som er angitt i tabellen ovenfor, gjelder følgende:

- Produktets (elementets) høyde og bredde kan reduseres.
- Produktets dybde (tykkelse) kan økes, herunder også dybden på elementets ventilkassett og sjalusirist.
- Karmdimensjonen (tverrsnittet) kan økes.
- Avstanden mellom innfestingspunktene kan reduseres.
- Monteringsanvisning skal leveres med produktet.