

SINTEF Produktsertifikat

nr. 3571

Utstedt: 29.10.2019

Fornyet: 27.06.2025

Gyldig til: 01.11.2029

forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Lian Brannstopp (brannklassifisert lufteluke)

er brannteknisk klassifisert i samsvar med

EN 13501-2:2023

Innehaver

Lian Vinduer AS
Industriveien 10
7200 Kyrksæterøra

Produsent

Lian Vinduer AS
Industriveien 10
7200 Kyrksæterøra

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 brannutløp. Det vil si at dette materialet vil utvide seg som følge av varmpåvirkning slik at ventilelementet tettes.

Karmprofilets dimensjoner: 55 mm x 105 mm

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.

Vedlegg til SINTEF Produktsertifikat nr. 3571



Anne-Jorunn Enstad
Sertifiseringsleder

Med basis i prøving i henhold til EN 1364-5:2017 og klassifisering i henhold til EN 13501-2:2023 gjelder følgende spesifikasjoner og forutsetninger for brannklassifiserte lufteluker Lian Brannstopp, se tabell:

Produkt	Ventilelement	B _{maks} (mm)	H _{maks} (mm)	A _{maks} (m ²)	Brann- motstand
Lian Brannstopp EI30	Ventilelementets dimensjonsbegrensninger: - Tykkelse, t = 27 mm - Bredde, b_v ≤ 506 mm - Høyde, h_v ≤ 1506 mm	590	1590	0,94	EI 30 u↔i
Lian Brannstopp EI60	Ventilelementets dimensjonsbegrensninger: - Tykkelse, t = 40 mm - Bredde, b_v ≤ 506 mm - Høyde, h_v ≤ 1506 mm	590	1590	0,94	EI 60 u↔i

Forklaring til forkortelser og symboler som er anvendt i tabellene 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 begge versjoner av lufteluka

Lian Brannstopp:

- 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 plataet 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: 29.10.2019

Fornyhet: 27.06.2025

Gyldig til: 01.11.2029

Vedlegg 1, side 1 av 1