

SINTEF Produktsertifikat

Nr. 3526

Utstedt: 12.02.2019

Revidert: 29.02.2024

Gyldig til: 01.03.2029

forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Gilje brannklassifiserte lufteluker

er brannteknisk klassifisert i samsvar med

EN 13501-2:2023

Innehaver

Gilje Tre AS
Giljestølsveien 8
4335 DIRDAL

Produsent

Gilje Tre AS
Giljestølsveien 8
4335 DIRDAL

Produkt- og produksjonskontroll

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

Produktbeskrivelse

Produktet er en lufterventil 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 branntilløp. Det vil si at dette materialet vil utvide seg som følge av varmpåvirkning slik at ventilelementet tettes.

Karmprofilets dimensjoner:

- 73/48 mm x 92 mm, i topp og sider.
- 73/37 mm x 92 mm, i bunn.

I vanlig brukstilstand kan lufterventilen (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 Tabell 1.



Anne-Jorunn Enstad
Sertifiseringsleder

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 plateledning (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.

Vedlegg 1 til SINTEF Produktsertifikat nr. 3526

Tabell 1

Produkt	Ventilelementet	B _{maks} (mm)	H _{maks} (mm)	A _{maks} (m ²)	Brann- motstand
Gilje Brann EI 30 lufteluke	Ventilelementets dimensjonsbegrensninger: <ul style="list-style-type: none">Tykkelse, t = 27 mmBredde, b_v ≤ 506 mmHøyde, h_v ≤ 1506 mm	613	1613	0,99	EI 30 u↔i
Gilje Brann EI 60 lufteluke	Ventilelementets dimensjonsbegrensninger: <ul style="list-style-type: none">Tykkelse, t = 40 mmBredde, b_v ≤ 506 mmHøyde, h_v ≤ 1506 mm	613	1613	0,99	EI 60 u↔i

Forklaring til forkortelser som er anvendt i tabell 1 ovenfor:

- B_{maks} = Maksimal ytre karmbredde på produktet
- H_{maks} = Maksimal ytre karmhøyde på produktet
- A_{maks} = Maksimalt areal per produkt
- u↔i = Brannklassifiseringa gjelder tosidig, dvs. er uavhengig av retning (eksponeringsside)

I tillegg til det som er angitt i tabellen ovenfor gjelder følgende for begge versjoner av lufteluka:

- Høyde og bredde kan reduseres, men ikke selve ventilelementets tykkelse.
- 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.
- Kan være montert over eller ved siden av Gilje Fast Brannvindu med tilsvarende brannmotstand. Dersom en lufteluke plasseres *under* et Gilje Fast Brannvindu så må det i prosjekteringen tas til hensyn at ingen last skal overføres *til* lufteluka. En montering sammen med en annen lufteluke skal uansett ikke forekomme.
- Kan ha aluminiumkledning montert på utsiden.
- Skal monteres i vegger av mur og betong (stive vegger) som er minst 100 mm tykke og har en tetthet som er større enn 575 kg/m³. Produktet kan også inngå som en del av fleksible veggkonstruksjoner (f.eks. vegger oppbygd med stendere og gipsplatekledning) når det monteres sammen med produsentens brannklassifiserte fastvinduer.

Utstedt: 12.02.2019

Revidert: 29.02.2024

Gyldig til: 01.03.2029

Side 2 av 2