

SINTEF Produktsertifikat

Nr. 3411

Utstedt: 03.05.2018

Revidert: 19.10.2020

Gyldig til: 01.06.2023

forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Lufteluke AT785

er brannteknisk klassifisert i samsvar med

EN 13501-2:2016

Innehaver

H-VINDUET MAGNOR AS
Krokeideveien 6
Postboks 126 Fana
5859 Bergen

Produsent

H-VINDUET MAGNOR AS
Furumoen 61
2240 Magnor

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. Karmen er sammensatt av to materialer, henholdsvis et profil av laminert, fingerskjøtt furu *innvendig*, og et aluminiumsprofil *utvendig*.

Total dimensjon til karmprofilen: 99 mm x 53 mm

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) 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 ordrenummer.
- 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. 3411

Klassifisering av brannmotstand i henhold til EN 13501-2:2016:

Produkt	Ventilelement	B_{maks} (mm)	H_{maks} (mm)	A_{maks} (m ²)	Br.kl.
Lufteluke - AT785	Stålgitter, inkludert et materiale som hindrer brannspredning (volumøkende materiale) Ventilelementets dimensjonsbegrensninger: <ul style="list-style-type: none"> • Tykkelse, $t = 27$ mm • Bredde, $b_v \leq 407$ mm • Høyde, $h_v \leq 1107$ mm 	500	1500	0,75	EI 30 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 = Brannklassifiseringen gjelder kun for eksponering på innvendig side.

I tillegg til det som er angitt i tabellen ovenfor, gjelder følgende for lufteluka AT785:

- Luftelukas bredde og høyde kan reduseres.
- Tykkelsen på karmprofilene kan økes.
- Avstanden mellom innfestingspunktene kan reduseres.