

# SINTEF Produktsertifikat

## Nr. 3411

Utstedt: 03.05.2018  
Oppdatert: 28.03.2023  
Gyldig til: 01.06.2024  
forutsatt publisert på  
[www.sintefcertification.no](http://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. Karman er sammensatt av to materialer, henholdsvis et profil av laminert, fingerskjøtt furu *innvendig*, og et aluminiumsprofil *utvendig*.

Total dimensjon til karmprofilet: 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.



Anne-Jorunn Enstad  
Sertifiseringsleder

## Vedlegg 1 til SINTEF Produktsertifikat nr. 3411

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

Produkt	Ventilelement	B <sub>maks</sub> (mm)	H <sub>maks</sub> (mm)	A <sub>maks</sub> (m <sup>2</sup> )	Br.kl.
Lufteluke - AT785	Stålgitter, inkludert et materiale som hindrer brannspredning (volumøkende materiale)  Ventilelementets dimensjonsbegrensninger: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tykkelse, t = 27 mm</li> <li>• Bredde, b<sub>v</sub> ≤ 407 mm</li> <li>• Høyde, h<sub>v</sub> ≤ 1107 mm</li> </ul>	500	1500	0,75	EI 30  u←i

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

- *B<sub>maks</sub>* = Maksimal bredde på produktet
- *H<sub>maks</sub>* = Maksimal høyde på produktet
- *A<sub>maks</sub>* = 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.