

# SINTEF Produktsertifikat

## Nr. 3902

Utstedt: 17.12.2024

Gyldig til: 01.01.2030

forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

### GENP/GNP VU EI 30 og GENP/GNP VU EI 60 (Lufteluker)

er prøvd i henhold til EN 1364-5, og brannteknisk klassifisert i samsvar med

**EN 13501-2:2023**

#### Innehaver

DOVISTA AS  
Bygholm Søpark 21D  
DK-8700 Horsens

#### Produsent

Svenska Fönster AB  
Snickarvägen 12  
828 30 Edsbyn  
Sweden

#### 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 med aluminiumkledning. 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 (oppnår «tettet tilstand»).

Karmprofilets dimensjoner (mm)	
Total karmdybde med aluminiumkledning	115
Karmprofil av furu (tre), tverrsnitt	105 x 50

Ei sidehengslet skapdør («et dørblad») er montert på luftelukas innvendige side, og som gjør det mulig å åpne og stenge for lufting i vanlig brukstilstand.

#### 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.



Anne-Jorunn Enstad  
Sertifiseringsleder

## Vedlegg 1 til SINTEF Produktsertifikat nr. 3902

Produktet er prøvd i henhold til EN 1364-5:2017 og klassifisert i henhold til EN 13501-2:2023. Brannmotstand samt størrelser på lufteluker som omfattes av sertifikatet framgår av Tabell 1.

Tabell 1

Produkt	Ventilelementet	$B_{maks}^1$ (mm)	$H_{maks}^1$ (mm)	$A_{maks}^1$ (m <sup>2</sup> )	Brann- motstand
GENP/GNP VU EI 30	Ventilelementets dimensjonsbegrensninger: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tykkelse, <math>t = 27</math> mm</li> <li>• Bredde, <math>b_v \leq 506</math> mm</li> <li>• Høyde, <math>h_v \leq 1506</math> mm</li> </ul>	578	1578	0,91	EI 30  u↔i
GENP/GNP VU EI 60	Ventilelementets dimensjonsbegrensninger: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tykkelse, <math>t = 40</math> mm</li> <li>• Bredde, <math>b_v \leq 506</math> mm</li> <li>• Høyde, <math>h_v \leq 1506</math> mm</li> </ul>	578	1578	0,91	EI 60  u↔i

<sup>1</sup> Forklaring til forkortelser som er anvendt i tabell 1 ovenfor:

- $B_{maks}$  = Maksimal ytre karmbredde på produktet
- $H_{maks}$  = Maksimal ytre karmhøyde på produktet
- $A_{maks}$  = absolutt maksimalt areal per produkt når referansearmen legges til grunn; økt karmdimensjon vil tilsi at produktets areal vil kunne være noe større)
- 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.
- Ventilelementets tykkelse skal være som angitt i tabellen.
- Skal monteres i en vertikal vegg/fasade slik at luftelukas underkant kommer innenfor en høyde mellom 0,5 m og 1,1 m over platå/golvplan.
- Kan monteres i vegger av mur og betong (stive vegger) eller i vegger oppbygd med stendere og gipsplatekledning (dvs. fleksible veggkonstruksjoner, gipsplate type F)

Utstedt: 17.12.2024  
 Gyldig fram til: 01.01.2030  
 Vedlegg 1, side 1 av 1