

# SINTEF Produktsertifikat

## Nr. 3412

Utstedt: 03.05.2018

Fornyhet: 27.02.2025

Gyldig til: 01.12.2029

forutsatt publisert på

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## H-karm AT425

er brannteknisk klassifisert i samsvar med

EN 13501-2:2023



### Innehaver

H-VINDUET MAGNOR AS,  
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 AT 425 har en sammensatt karm av to delprofiler, det vil si at den ytterste delprofilen er laget av aluminium og den innerste av impregnert furutre. Trevirket kan være av heltre, eller av fingerskjøtt laminat.

Delprofilenes dimensjoner:

Dybde og høyde til tre-profil [mm]: 65 x 53

Dybde og høyde til aluminiumsprofil [mm]: 34 x 32,3

Total karmdybde (inkludert 1 mm tillegg som følge av metode for sammenføring av delprofilene): 100 mm

Glassruter som kan brukes i fastvinduene framgår i vedlegg 1.

### Funksjonskrav i TEK

Produktet skal bidra til å forsinke, eller forhindre, spredning av brann i henhold til angitt brannmotstand.

Brannmotstanden er vist i vedlegg 1, i henhold til EN 13501-2:2023.

### Andre krav

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.

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. 3412

Angitt brannmotstand i henhold til EN 13501-2:2023 gjelder når H-karm AT425 er tilvirket innenfor de spesifikasjoner og forutsetninger som framgår nedenfor.

Produkt	Glass-/isolerrute	B <sub>maks</sub> (mm)	H <sub>maks</sub> (mm)	A <sub>maks</sub> (m <sup>2</sup> )	Brannmotstand
H-karm AT425 (fastvindu/glassvegg)	<b>8,76 - 8 - 17 mm Pyrobel 16 EI 30</b>  Total rutetykkelse: 33,76 mm  Alle kriterier skal være oppfylt samtidig: Areal til ruta: $A_g = b_g \times h_g \leq 3,47 \text{ m}^2$ Rutebredde: $b_g \leq 1704 \text{ mm}$ Rutehøyde: $h_g \leq 2426 \text{ mm}$	1784	2504	3,81	<b>EI 30</b>  u↔i

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

- $B_{maks}$  = Maksimal bredde per element. Ved  $B_{maks}$  må aktuell H (høyde) reduseres slik at aktuelt areal A oppfyller:  $A \leq A_{maks}$ .
- $H_{maks}$  = Maksimal høyde per element. Ved  $H_{maks}$  må aktuell B (bredde) reduseres slik at aktuelt areal A oppfyller:  $A \leq A_{maks}$ .
- $A_{maks}$  = absolutt maksimalt areal per element (produkt)
- $u \leftrightarrow i$  = Angitt brannmotstand gjelder i begge retninger (ytelsen er uavhengig av eksponeringsside)

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: 03.05.2018  
 Fornyet: 27.02.2025  
 Gyldig til: 01.12.2029  
 Vedlegg 1, side 1 av 1