

# SINTEF Produktsertifikat

## Nr. 1199

Utstedt: 01.12.2006  
Revidert: 28.06.2024  
Gyldig til: 01.01.2025  
forutsatt publisert på  
[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## Gilje EI30 Fast og Gilje EI60 Fast

er brannteknisk klassifisert i samsvar med

**EN 13501-2:2016**



### Innehaver

Gilje Tre AS  
Giljastølveien 8  
4335 DIRDAL

### Produsent

Gilje Tre AS  
Giljastølveien 8  
4335 DIRDAL

### Produkt- og produksjonskontroll

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

### Produktbeskrivelse

Fastvindu med karm laget av fingerskjøtt, laminert furu.

Dimensjoner på karmprofilet til Gilje EI30 Fast [mm]:

- side- og toppkarm: 56/38 x 92
- bunnkarm med skrå fals: 56/29,73 x 92

Dimensjoner på karmprofilet Gilje EI60 Fast [mm]:

- side- og toppkarm: 73/48 x 92
- bunnkarm med skrå fals: 73/37 x 92

Glassruter som kan brukes i fastvinduene framgår av vedlegg 1.

### Funksjonskrav i TEK

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

Brannmotstanden til de ulike utførelser av produktet er vist i vedlegg 1.

### Andre krav

#### Merking

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.



Anne-Jorunn Enstad  
Sertifiseringsleder

# Vedlegg 1 til SINTEF Produktsertifikat nr. 1199

## Spesifikasjoner og forutsetninger som gjelder for Gilje faste vinduer og glassvegger

Brannmotstand til Gilje EI30 Fast og Gilje EI60 Fast, angitt i henhold til EN 13501-2:2016:

| Produkt         | Glass-/isolerrute<br>- referanserute(r) med <b>uthevet</b> skrift  |               | B <sub>maks</sub><br>[mm] | H <sub>maks</sub><br>[mm] | A <sub>maks</sub><br>[m <sup>2</sup> ] | Brann-<br>motstand |
|-----------------|--|---------------|---------------------------|---------------------------|--|--------------------|
|                 | Konfigurasjon  | Tykkelse [mm] |                           |                           |  |                    |
| Gilje EI30 Fast | <b>17,3 mm 'Pyrobel 16' - 12 - 4 - 12 - 6,76</b>   | <b>52,06</b>  | 1639 <sup>1</sup>         | 3069                      | 4,57                                   | EI 30<br>u ↔ i     |
|                 | Alternative ruter med 1-, 2- eller 3-lag glass, skal ha konfigurasjon innenfor disse krav/begrensninger: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 17,3 mm 'Pyrobel 16' skal <i>alltid</i> inngå</li> <li>• Maksimal bredde på avstandslista nærmest nevnte brannvernglass: 24 mm</li> <li>• Tykkelse på midtre rute i 3-lags rute eller ytre rute i 2-lags rute: minimum 4 mm</li> <li>• Maksimal bredde på ytterste avstandslist i 3-lagsrute: 12 mm</li> <li>• Tykkelse på ytre rute i 3-lags rute: minimum 4 mm</li> </ul> Gjelder <i>alle</i> ruter og skal være oppfylt samtidig:<br>Areal til ruta: $A_g = b_g \times h_g \leq 3,41 \text{ m}^2$<br>Rutebredde: $b_g \leq 1546 \text{ mm}$<br>Rutehøyde: $h_g \leq 2426 \text{ mm}$<br>Maksimal rutetykkelse: 52,5 mm (2- el. 3-lags rute)<br>Minste rutetykkelse: 17,3 mm (1-lags rute) |               |                           |                           |  |                    |
| Gilje EI60 Fast | <b>26,6 mm 'Pyrobel 25' - 16 - 8,76</b>  | <b>51,36</b>  | 1460 <sup>1</sup>         | 2849                      | 4,16                                   | EI 60<br>u ↔ i     |
|                 | Alle kriterier skal være oppfylt samtidig:<br>Areal til ruta: $A_g = b_g \times h_g \leq 2,58 \text{ m}^2$<br>Rutebredde: $b_g \leq 1183 \text{ mm}$<br>Rutehøyde: $h_g \leq 2183 \text{ mm}$  |               |                           |                           |  |                    |

<sup>1</sup>Angitt maksimal bredde gjelder for ett enkelt element (fastvindu med en eller flere poster/losholter), men flere elementer kan settes sammen til vegger med "uendelig bredde". Totalt veggareal kan derfor være vesentlig større enn det angitte A<sub>max</sub>.

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

- B<sub>maks</sub> = Maksimal bredde pr element (dvs. ytre bredde på fastkarm/glassfelt/veggseksjon)
- H<sub>maks</sub> = Maksimal høyde pr element (dvs. ytre høyde på fastkarm/glassfelt/veggseksjon)
- A<sub>maks</sub> = Maksimalt areal pr element (et absolutt krav; areal beregnet som elementets høyde x bredde skal ikke være større enn A<sub>maks</sub>)
- A<sub>g</sub> = isolerrutens/glassrutens areal
- u ↔ i = Angitt brannmotstand gjelder i begge retninger (ytelsen er uavhengig av eksponeringsside)

Utstedt: 01.12.2006  
 Revidert 28.06.2024  
 Gyldig fram til: 01.01.2025  
 Vedlegg 1, side 1 av 1