

SINTEF Produktsertifikat

Nr. 1199

Utstedt: 01.12.2006
Revidert: 08.07.2020
Gyldig til: 01.08.2024
forutsatt publisert på
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.



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

¹Angitt 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_{max}.

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

- B_{maks} = Maksimal bredde pr element (dvs. ytre bredde på fastkarm/glassfelt/veggseksjon)
- H_{maks} = Maksimal høyde pr element (dvs. ytre høyde på fastkarm/glassfelt/veggseksjon)
- A_{maks} = Maksimalt areal pr element (et absolutt krav; areal beregnet som elementets høyde x bredde skal ikke være større enn A_{maks})
- A_g = isolerrutens/glassrutens areal
- u↔i = Angitt brannmotstand gjelder i begge retninger (ytelsen er uavhengig av eksponeringsside)

Utstedt: 01.12.2006
 Revidert 08.07.2020
 Gyldig fram til: 01.08.2024
 Vedlegg 1, side 1 av 1