

# Produktöversikt brandskyddsglas

Vårt sortiment av brandskyddande glas spänner från E 30 till EI 120. De tre viktigaste faktorerna vid val av brandskyddsglas är:

- typ av skydd (E-, EW- eller EI-klass)
- hur länge glaset ska ge skydd (15, 30, 60 osv räknat i minuter)
- vilken ramkonstruktion som ska användas (trä, aluminium eller stål).

## Brandklasser.

- E-klass innebär skydd mot gaser, rök och flammor.
- EW-klass innebär att den uppmätta värme-strålningen 1 m framför icke exponerad glasyta ligger under 15 kW/m<sup>2</sup>.
- EI-klass ger skydd mot gaser, rök och flammor och skydd mot den brandspridande värme-strålningen.

Bokstavsbezeichnung: E=täthet. I=isolering. W=värmestrålning. Till bokstavsbezeichnung för brandklass läggs en tidsfaktor, 15, 30 osv.

**Personssäkerhet.** Våra brandskyddsglas uppfyller högsta personssäkerhetsklass, 1(C)1 eller 1(B)1 för härdat respektive laminerat glas.

**Ljudreduktion.** Genom sin konstruktion har SGG CONTRAFLAM och SGG SWISSFLAM goda ljudreducerande egenskaper. Det är den mjuka gelen i spalten mellan glaserna som ger de goda egenskaperna.

Inom Saint-Gobain testas vi fortlöpande glas och fönsterkombinationer hos olika offentliga provningsinstanser, för att säkerställa att konstruktionerna uppfyller angivna specifikationer.

En tabell med de olika glaserna, brandkraven och rammaterialen finner du på vår hemsida. Skydds- och säkerhetsglas testas och klassas nu på samma sätt i hela EU. Kontakta oss om du vill ha uppgift om glastyper i samtliga klasser.



## TIDSFaktor I MINUTER

Klass	30	60	90	120	
E	●				Transparens bevaras vid händelse av brand
E	●	●	●	●	
EW	●	●	●	●	Bildar opakt skikt vid händelse av brand
EI	●	●	●	●	
EI	●	●			

## PRODUKTÖVERSIKT

### Brandskyddsglas

SGG PYROSWISS är ett specialhärdat enkelglas i tjocklekarna 5, 6, 8, 10 och 12 mm beroende av storleken på glaset. Glaset uppfyller kraven för brandklass E 30 och för personssäkerhetsklass 1(C)1. Används främst som interiöra mellanväggar.

SGG PYROSWISS EXTRA är ett 6 mm tjockt personsäkert specialglas med hög smältpunkt. Godkänt i SP-test för E60-klass i måttet 1300 x 2000 mm. Används främst som interiöra mellanväggar.

SGG CONTRAFLAM LITE är en tunnare tvåglaskonstruktion med en mellanliggande UV-beständig, vattenbaserad gel som bromsar värme-strålningen från branden. Som standard är båda glaserna härdade. Uppfyller kraven för högsta personssäkerhetsklass 1(C)1. Ger mycket god ljudreduktion och har en hög ljustransmission. Exteriör och interiör användning.

SGG CONTRAFLAM är en tvåglaskonstruktion med en mellanliggande UV-beständig, vattenbaserad gel som bromsar värme-strålningen från branden. Som standard är båda glaserna härdade. Uppfyller kraven för högsta personssäkerhetsklass 1(C)1. Ger mycket god ljudreduktion och har en hög ljustransmission. Exteriör och interiör användning.

SGG SWISSFLAM är en tvåglaskonstruktion med en mellanliggande UV-beständig, vattenbaserad gel som bromsar värme-strålningen från branden. Som standard är båda glaserna laminerade. Uppfyller kraven för högsta personssäkerhetsklass 1(B)1. Ger mycket god ljudreduktion och har en hög ljustransmission. Exteriör och interiör användning.

Klass	30	60	90	120	
EI	●	●			Bildar opakt skikt vid händelse av brand

### Glasningssystem med brandskyddsglas

SGG CONTRAFLAM STRUCTURE är ett glasningssystem som monteras med silikonfogar. Medger nya arkitektoniska lösningar. Interiör användning.

Beträffande tekniska data hänvisar vi till respektive produktblad.

Utöver normala brandskyddsglas finns också specialkonstruktioner för H 120 till den mycket krävande off-shore-marknaden.

● Kontakta Saint-Gobain Emmaboda Glas för mer information.



Saint-Gobain Emmaboda Glas AB  
Tel: 0471 - 188 00  
www.glassolutions.se