

SGG VETROFLAM®

*Brandwerend veiligheidsglas
klasse E of EW*

Technische fiche
Nederland

SGG VETROFLAM®

Brandwerend veiligheidsglas klasse E of EW

Beschrijving

SGG VETROFLAM is een brandwerende veiligheidsbeglazing in de EW-klasse voorzien van een hittereflecterende coating. Het glas blijft doorzichtig bij brand, is UV-bestendig en voldoet aan de klassering EW 30 en EW 60. In een dikte van 6 mm is SGG VETROFLAM meer dan 60 minuten brandbestendig.



*De Koepel, Breda, Nederland
Architect: Ir. A.C.W. Sip*

Toepassingen

SGG VETROFLAM is toepasbaar als enkele beglazing, gelaagde beglazing of isolerende beglazing in bouwelementen binnen én buiten.

- in verticale, schuine of horizontale toepassingen;
- in grote afmetingen in beglaasde scheidingswanden (met kozijnen van staal of hout);
- in de bewegende delen van kozijnen (met kozijnen van staal of hout).

Voordelen

- Bij brand blijft SGG VETROFLAM transparant en intact:
 - personen kunnen veilig worden geëvacueerd terwijl de brand wordt bestreden;
 - het glas kan worden gebroken zodat personen kunnen worden geëvacueerd.
- SGG VETROFLAM biedt dezelfde mechanische en veiligheidsvoordelen als voorgespannen glas SGG SECURIT.
- SGG VETROFLAM is in enkel glas eenzijdig- en in gelaagd glas tweezijdig brandbelastbaar.
- SGG VETROFLAM is een geschikte toepassing voor zowel branddoorslag als brandoverslag.
- Bij brand vormt SGG VETROFLAM een efficiënte barrière tegen rook, vlammen en toxische gassen.

Gamma

Standaard enkele beglazing

SGG VETROFLAM is leverbaar in blank glas van 6 mm.

Standaard gelaagde beglazing

SGG VETROFLAM is beschikbaar in de dikte 13 mm, met transparante of ondoorzichtige PVB-folie, voor een tweezijdige brandbelasting.

Isolerende beglazing

SGG VETROFLAM kan als isolerende beglazing worden gecombineerd met:

- zonwerende beglazing van de gamma's van het type SGG COOL-LITE, SGG ANTELIO of SGG PARSOL;
- warmtereflecterende beglazing, met een lage emissiviteit uit het SGG PLANITHERM gamma.

Prestaties

Door de hittestreflecterende coating blijft bij SGG VETROFLAM de warmtestraling onder de normwaarde van 15 kW/m².

Enkele beglazing

SGG VETROFLAM heeft een eenzijdige brandbelasting met stralingsbeperking. De zijde met de coating dient aan de brandzijde te worden geplaatst.

Gelaagde veiligheidsbeglazing

SGG STADIP VETROFLAM biedt de volgende samenstellingen en prestaties:

- twee SGG VETROFLAM glasbladen: bij tweezijdige brandbelasting;
- SGG VETROFLAM in combinatie met een SGG PLANILUX of een SGG SECURIT tegenblad met een minimum dikte van 6 mm: bij eenzijdige brandbelasting.

Isolerende beglazing

SGG VETROFLAM biedt de volgende samenstellingen en prestaties:

- twee SGG VETROFLAM-glasbladen bij tweezijdige brandbelasting;
- SGG VETROFLAM in combinatie met een SGG PLANILUX of een SGG SECURIT tegenblad met een minimum dikte van 6 mm: bij eenzijdige brandbelasting.

SGG VETROFLAM is bestemd voor gebouwen die moeten voldoen aan criteria inzake brandwering en rookafdichting:

- gedurende 30 minuten (E 30) met houten kozijn;
- gedurende 60 minuten (E 60) met stalen kozijn.

Meer informatie over de prestaties vindt u op www.vetrotech.com.

SGG VETROFLAM		
Enkel glas		EW
Dikte	mm	6
Gewicht	kg/m ²	15
Lichttoetredingsfactoren		
TL	%	75
RL ext	%	12
RL int	%	13
Tuv	%	31
Energetische factoren		
TE	%	59
RE ext	%	11
AE1	%	13
AE2	%	29
Zontoetredingsfactor g		0.64
Shading-coëfficiënt		0.74
U-waarde	W/(m ² .K)	3.7
Akoestische verzwakkingseenheden (1)		
R>w	dB	31
C	dB	-1
C>tr	dB	-2
R>A	dB	30
R>A _{tr}	dB	29

(1) De waarden van de akoestische verzwakkingseenheden zijn gemeten in het akoestisch laboratorium van SAINT-GOBAIN GLASS volgens de norm EN ISO 140

Plaatsing

- Voor het plaatsen van brandwerende beglazing dienen de juiste profielen en beglazingshulpmiddelen te worden toegepast.
- sGG VETROFLAM dient zodanig te worden geplaatst dat de gecoate zijde zich aan de brandzijde bevindt (stempel leesbaar aan de brandzijde), bij tweezijdige brandwering bevindt de stempel zich aan beide zijden.
- Voorschriften over bescherming, reiniging en onderhoud tijdens en na afloop van de werkzaamheden zijn gelijk aan sGG ANTELIO.

Regelgeving

De eigenschappen van sGG VETROFLAM zijn getest volgens de NEN 3569.

Ze hebben het CE-keurmerk.

Voor informatie over testrapporten kunt u contact met ons opnemen of kijken op de website www.vetrotech.com.

SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX
Rue des Glaces Nationales 169
5060 Sambreville

Tel :
Email : glassinfo.nl@saint-gobain-glass.com
www.saint-gobain-glass.com

Distributor

