



## PRODUKTDATENBLATT ZU BRANDSCHUTZGLAS EI 30 SGG CONTRAFLAM® 30 BRANDSCHUTZ-SICHERHEITSGLAS

### ■ Brandschutzglas Brandverhalten (EN 13501-1)

TECHNISCHE DATEN:			
<b>Aufbau:</b>			
<b>Nominale Dicke</b>	<b>16 mm</b>	<b>18 mm</b>	<b>22 mm</b>
Maximale Glasgröße:	1.500mmx3.000mm	1.800mmx3.500mm	2.300mmx3.800mm
Gewicht:	34 kg/m <sup>2</sup>	39 kg/m <sup>2</sup>	49 kg/m <sup>2</sup>
<b>Physikalische Eigenschaften:</b>			
<b>Nominale Dicke</b>	<b>16 mm</b>	<b>18 mm</b>	<b>22 mm</b>
Schalldämmung Rw (EN 140-3):	38 dB	40 dB	40 dB
Lichttransmission (EN 410):	86 %	84 %	82 %
Lichtreflexion L (außen/innen):	8 %/8 %	8 %/8 %	8 %/8 %
U-Wert, W/m <sup>2</sup> K (EN 673):	4,8	4,8	4,7
g-Wert:	0,72	0,68	0,65
Energietransmission !E:	64 %	59 %	55 %
Energier reflexion E (außen/innen):	7 %/7 %	7 %/7 %	7 %/7 %
<b>Weitere Eigenschaften:</b>			
Feuerwiderstand (EN 13501-2):	EI 30		
Brandverhalten (EN 13501-1):	A2-s1, d0		
Maximale Glasmaße:	variieren je nach Glasaufbau, Rahmensystem oder Elementtyp		
Dickentoleranz:	+2/-1 mm		
Längentoleranz:	±2 mm		
Pendelschlagfestigkeit (EN 12600): UV-Stabilität	1 (B) 1 Klassifikation		
(EN ISO 12543-4 Pt. 6) erfüllt, zusätzlich zu den Normvorgaben:	keine Blasenbildung oder Vergilbung nach 2.000 Stunden UV-Bestrahlung		
Einsatzbedingungen:	Vermeiden Sie längere Einwirkung erhöhter Temperaturen. Außenanwendungen müssen als Isolierglas mit geringer Emissivität oder Sonnenschutzbeschichtung geliefert werden.		
Gefährliche Inhaltsstoffe:	keine		
CE-Konformitätszertifikat Nr.	0336-CPD-5064C/ID		
<b>Hersteller:</b>	SAINT-GOBAIN GLASS Deutschland GmbH		
Dank der Austauschbarkeit der Einzelgläser können auch SGG CONTRAFLAM CLIMATOP und SGG CONTRAFLAM CLIMATOP MAX individuell an weitere Objktanforderungen (z. B. Einbruchhemmung, Schallschutz etc.) angepasst werden und bieten somit eine von anderen Brandschutzgläsern nicht erreichte Multifunktionalität. Dies ist eine wesentliche Eigenschaft der Monogläser der SGG CONTRAFLAM-Produktfamilie.			



#### PRODUKTALTERNATIVEN:

SGG CLIMAPLUS PROTECTTRAV



#### Ausführungsbeispiel:

Villa in Bellagio, Comer See

## PRODUKTDATENBLATT ZU BRANDSCHUTZGLAS EI 60 SGG CONTRAFLAM® 60 BRANDSCHUTZ-SICHERHEITSGLAS

### ■ Brandschutzglas Brandverhalten (EN 13501-1)

TECHNISCHE DATEN:		
<b>Aufbau:</b>		
<b>Nominale Dicke</b>	<b>36 mm</b>	<b>38 mm</b>
Maximale Glasgröße:	1.400 mm x 2.336 mm	1.500 mm x 2.500 mm
Gewicht:	72 kg/m <sup>2</sup>	77 kg/m <sup>2</sup>
<b>Physikalische Eigenschaften:</b>		
<b>Nominale Dicke</b>	<b>36 mm</b>	<b>38 mm</b>
Schalldämmung Rw (EN 140-3):	41 dB	42 dB
Lichttransmission (EN 410):	82 %	81 %
Lichtreflexion L (außen/innen):	8 %/8 %	8 %/8 %
U-Wert, W/m <sup>2</sup> K (EN 673):	4,3	4,3
g-Wert:	0,65	0,63
Energietransmission !E:	55 %	53 %
Energier reflexion E (außen/innen):	7 %/7 %	6 %/6 %
<b>Weitere Eigenschaften:</b>		
Feuerwiderstand (EN 13501-2):	EI 60	
Brandverhalten (EN 13501-1):	A2-s1, d0	
Maximale Glasmaße:	variieren je nach Glasaufbau, Rahmensystem oder Elementtyp	
Dickentoleranz:	+2 mm	
Längentoleranz:	±2 mm	
Pendelschlagfestigkeit (EN 12600):	1 (B) 1 Klassifikation	
UV-Stabilität (EN ISO 12543-4 Pt. 6)	erfüllt, zusätzlich zu den	
Normvorgaben:	keine Blasenbildung oder Vergilbung nach 2.000 Stunden UV-Bestrahlung	
Einsatzbedingungen:	Vermeiden Sie längere Einwirkung erhöhter Temperaturen. Außenanwendungen müssen als Isolierglas mit geringer Emissivität oder Sonnenschutzbeschichtung geliefert werden.	
Gefährliche Inhaltsstoffe:	keine	
CE-Konformitätszertifikat Nr. 0336-CPD-5064C		
<b>Hersteller:</b>	SAINT-GOBAIN GLASS Deutschland GmbH	
<p>Dank der Austauschbarkeit der Einzelgläser können auch SGG CONTRAFLAM CLIMATOP und SGG CONTRAFLAM CLIMATOP MAX individuell an weitere Objktanforderungen (z. B. Einbruchhemmung, Schallschutz etc.) angepasst werden und bieten somit eine von anderen Brandschutzgläsern nicht erreichte Multifunktionalität. Dies ist eine wesentliche Eigenschaft der Monogläser der SGG CONTRAFLAM-Produktfamilie.</p>		



### PRODUKTALTERNATIVEN:

SGG CONTRAFLAM® 90



### Ausführungsbeispiel:

Alinghi Base, Valencia

## PRODUKTDATENBLATT ZU BRANDSCHUTZGLAS EI 90 SGG CONTRAFLAM® 90 BRANDSCHUTZ-SICHERHEITSGLAS FÜR DIE INNENANWENDUNG

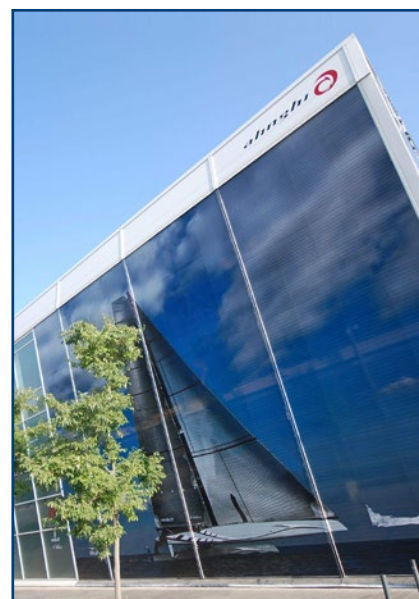
### ■ Brandschutzglas Brandverhalten (EN 13501-1)

TECHNISCHE DATEN:		
<b>Aufbau:</b>		
<b>Nominale Dicke</b>	<b>36 mm</b>	<b>38 mm</b>
Maximale Glasgröße:	1.400 mm x 2.336 mm	1.500 mm x 2.500 mm
Gewicht:	72 kg/m <sup>2</sup>	77 kg/m <sup>2</sup>
<b>Physikalische Eigenschaften:</b>		
<b>Nominale Dicke</b>	<b>36 mm</b>	<b>38 mm</b>
Schalldämmung Rw (EN 140-3):	45 dB	45 dB
Lichttransmission (EN 410):	80 %	80 %
Lichtreflexion L (außen/innen):	9%/9%	8%/8%
U-Wert, W/m <sup>2</sup> K (EN 673):	3,7	3,6
g-Wert:	0,62	0,61
Energietransmission !E:	52 %	50 %
Energier reflexion E (außen/innen):	7%/7%	6%/6%
<b>Weitere Eigenschaften:</b>		
Feuerwiderstand (EN 13501-2):	EI 90	
Brandverhalten (EN 13501-1):	A2-s1, d0	
Maximale Glasmaße:	variieren je nach Glasaufbau, Rahmensystem oder Elementtyp	
Dickentoleranz:	+3/-2 mm	
Längentoleranz:	±2 mm	
Pendelschlagfestigkeit (EN 12600):	1 (B) 1 Klassifikation	
UV-Stabilität (EN ISO 12543-4 Pt. 6)	erfüllt, zusätzlich zu den	
Normvorgaben:	keine Blasenbildung oder Vergilbung nach 2.000 Stunden UV-Bestrahlung	
Einsatzbedingungen:	Vermeiden Sie längere Einwirkung erhöhter Temperaturen. Außenanwendungen müssen als Isolierglas mit geringer Emissivität oder Sonnenschutzbeschichtung geliefert werden.	
Gefährliche Inhaltsstoffe:	keine	
CE-Konformitätszertifikat Nr. 0336-CPD-5064C		
<b>Hersteller:</b>	SAINT-GOBAIN GLASS Deutschland GmbH	
<p>Dank der Austauschbarkeit der Einzelgläser können auch SGG CONTRAFLAM CLIMATOP und SGG CONTRAFLAM CLIMATOP MAX individuell an weitere Objktanforderungen (z. B. Einbruchhemmung, Schallschutz etc.) angepasst werden und bieten somit eine von anderen Brandschutzgläsern nicht erreichte Multifunktionalität. Dies ist eine wesentliche Eigenschaft der Monogläser der SGG CONTRAFLAM-Produktfamilie.</p>		



### PRODUKTALTERNATIVEN:

SGG CONTRAFLAM® 120



### Ausführungsbeispiel:

Alinghi Base, Valencia