

SGG CONTRAFLAM[®] 30

Brandschutz-Sicherheitsglas für die Innenanwendung

KLASSIFIZIERUNG

EI = Isolation

Das ist die Kombination der raumabschließenden Funktion (E - Klassifizierung) mit einer zusätzlichen Isolation (I - Klassifizierung) der Hitze an der feuerabgewandten Seite.

Die Oberflächentemperatur an der Kaltseite darf sich dabei im Durchschnitt um nicht mehr als 140 Grad erhöhen.

TECHNISCHE DATEN

Feuerwiderstand (EN 13501-2)

Brandverhalten (EN 13501-1)

Zulässige Abmessungen

Dickentoleranz

Längentoleranz

Pendelschlag (EN 12600)

UV-stabil (EN ISO 12543-4 Pt.6)

Temperatur- Einsatzbereich

CE Zertifikat

Gefährliche Inhaltsstoffe

PRODUKTDATEN

Einscheiben-Sicherheitsglas:

≤ 1500x3000, 5mm, ESG

≤ 1800x3500, 6mm, ESG

≤ 2300x3800, 8mm, ESG

Max. Scheibengewicht : 500kg

Aufschäumende Zwischenschicht

Randverbund



EI 30

A2-s1, do

Variieren je nach Glasaufbau, Rahmensystem, Elementtyp und Land.

Die zulässigen Maße der nationalen Zulassungen sind unbedingt einzuhalten.

+2/ -1 mm

+2/ -2 mm

1 (B) 1

Zusätzlich zu Normvorgaben: keine Blasenbildung oder

Vergilbung nach 2000 Stunden Bestrahlung

+45°C / -10°C

Nr.: 0336-CPD-5064C/ID-Nr * (ein CPIP** erhalten sie in Ihrem nationalen Verkaufsbüro)

Keine

Elementdicke

Größenbereich Einzelscheibe

Gewicht

Schalldämmung R_w (EN 140-3)

Lichttransmission (EN 410)

Lichtreflexion ρ_L (außen/innen)

U-Wert, W/m^2K (EN 673)

g-Wert

Energietransmission τ_E

Energierreflexion ρ_E (außen/innen)

16 mm

≤ 1500 mm x 3000 mm

34 kg / m²

38 dB

86 %

8% / 8%

4,8

0,72

64%

7% / 7%

18 mm

≤ 1800 mm x 3500 mm

39 kg / m²

40 dB

84 %

8% / 8%

4,8

0,68

59%

7% / 7%

22 mm

≤ 2300 mm x 3800 mm

49 kg / m²

NPD

82 %

8% / 8%

4,7

0,65

55%

7% / 7%

* ID-Nr. = Identifikationsnummer der jeweiligen Produktionsstätte

** Characteristic Performance Identification Paper

SGG CONTRAFLAM® 60

Brandschutz-Sicherheitsglas für die Innenanwendung

KLASSIFIZIERUNG

EI = Isolation

Das ist die Kombination der raumabschließenden Funktion (E - Klassifizierung) mit einer zusätzlichen Isolation (I - Klassifizierung) der Hitze an der feuerabgewandten Seite.

Die Oberflächentemperatur an der Kaltseite darf sich dabei im Durchschnitt um nicht mehr als 140 Grad erhöhen.

PRODUKTDATEN

Einscheiben-Sicherheitsglas:

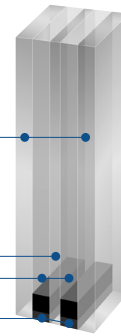
≤ 1500x3000, 5mm, ESG
 ≤ 1800x2600, 6mm, ESG
 ≤ 2200x3210, 8mm, ESG

Floatglas, TVG oder ESG:

≤ 1500x2500, 4mm
 > 1500x2500, Dicke siehe oben 1:
 Max. Scheibengewicht : 500kg

Aufschäumende Zwischenschicht

Randverbund



TECHNISCHE DATEN

Feuerwiderstand (EN 13501-2)

Brandverhalten (EN 13501-1)

Zulässige Abmessungen

Dickentoleranz

Längentoleranz

Pendelschlag (EN 12600)

UV-stabil (EN ISO 12543-4 Pt.6)

Temperatur- Einsatzbereich

CE Zertifikat

Gefährliche Inhaltsstoffe

EI 60

A2-s1, d0

Variieren je nach Glasaufbau, Rahmensystem, Elementtyp und Land.

Die zulässigen Maße der nationalen Zulassungen sind unbedingt einzuhalten.

+3/ -2 mm

+2/ -2 mm

1 (B) 1

Zusätzlich zu Normvorgaben: keine Blasenbildung oder Vergilbung nach 2000 Stunden Bestrahlung

+45°C / -10°C

Nr.: 0336-CPD-5064C/ID-Nr * (ein CPIP** erhalten sie in Ihrem nationalen Verkaufsbüro)

Keine

Elementdicke

Größenbereich Einzelscheibe

Gewicht

Schalldämmung R_w (EN 140-3)

Lichttransmission (EN 410)

Lichtreflexion ρ_L (außen/innen)

U-Wert, W/m^2K (EN 673)

g-Wert

Energietransmission τ_E

Energierreflexion ρ_E (außen/innen)

25 mm

≤ 1500 mm x 3000 mm

52 kg / m²

NPD

82 %

8% / 8%

4,3

0,65

55%

7% / 7%

28 mm

≤ 1800 mm x 2600 mm

60 kg / m²

NPD

81 %

8% / 8%

4,3

0,63

53%

6% / 6%

33 mm

≤ 2200 mm x 3210 mm

73 kg / m²

NPD

78 %

8% / 8%

4,1

0,60

48%

6% / 6%

* ID-Nr. = Identifikationsnummer der jeweiligen Produktionsstätte

** Characteristic Performance Identification Paper

SGG CONTRAFLAM[®] 90

Brandschutz-Sicherheitsglas für die Innenanwendung

KLASSIFIZIERUNG

EI = ISOLATION

Das ist die Kombination der raumabschließenden Funktion (E - Klassifizierung) mit einer zusätzlichen Isolation (I - Klassifizierung) der Hitze an der feuerabgewandten Seite.

Die Oberflächentemperatur an der Kaltseite darf sich dabei im Durchschnitt um nicht mehr als 140 Grad erhöhen.

PRODUKTDATEN

Einscheiben-Sicherheitsglas:

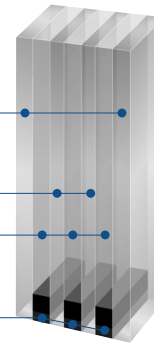
≤ 1400x2336, 5mm, ESG
≤ 1500x2500, 6mm, ESG

Floatglas, TVG oder ESG:

4mm, Max. Scheibengewicht : 500kg

Aufschäumende Zwischenschicht

Randverbund



TECHNISCHE DATEN

Feuerwiderstand (EN 13501-2)

Brandverhalten (EN 13501-1)

Zulässige Abmessungen

Dickentoleranz

Längentoleranz

Pendelschlag (EN 12600)

UV-stabil (EN ISO 12543-4 Pt.6)

Temperatur- Einsatzbereich

CE Zertifikat

Gefährliche Inhaltsstoffe

EI 90

A2-s1, d0

Variieren je nach Glasaufbau, Rahmensystem, Elementtyp und Land.

Die zulässigen Maße der nationalen Zulassungen sind unbedingt einzuhalten.

+3/ -2 mm

+2/ -2 mm

1 (B) 1

Zusätzlich zu Normvorgaben: keine Blasenbildung oder Vergilbung nach 2000 Stunden Bestrahlung

+45°C / -10°C

Nr.: 0336-CPD-5064C/ID-Nr * (ein CPIP** erhalten sie in Ihrem nationalen Verkaufsbüro)

Keine

Elementdicke

36 mm

38 mm

Größenbereich Einzelscheibe

≤ 1400 mm x 2336 mm

≤ 1500 mm x 2500 mm

Gewicht

72 kg / m²

77 kg / m²

Schalldämmung R_w (EN 140-3)

45 dB

45 dB

Lichttransmission (EN 410)

80 %

79 %

Lichtreflexion ρ_L (außen/innen)

9% / 9%

8% / 8%

U-Wert, W/m²K (EN 673)

3,7

3,6

g-Wert

0,62

0,61

Energietransmission τ_E

52%

50%

Energier reflexion ρ_E (außen/innen)

7% / 7%

6% / 6%

* ID-Nr. = Identifikationsnummer der jeweiligen Produktionsstätte

** Characteristic Performance Identification Paper

SGG CONTRAFLAM[®] 120

Brandschutz-Sicherheitsglas für die Innenanwendung

KLASSIFIZIERUNG

EI = ISOLATION

Das ist die Kombination der raumabschließenden Funktion (E - Klassifizierung) mit einer zusätzlichen Isolation (I - Klassifizierung) der Hitze an der feuerabgewandten Seite.

Die Oberflächentemperatur an der Kaltseite darf sich dabei im Durchschnitt um nicht mehr als 140 Grad erhöhen.

PRODUKTDATEN

Einscheiben-Sicherheitsglas:

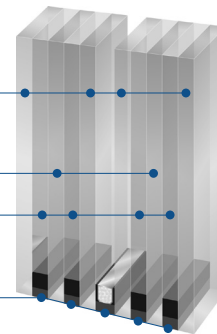
≤ 1400x2336, 5mm, ESG
≤ 1500x2500, 6mm, ESG

Floatglas, TVG oder ESG:

5mm, Max. Scheibengewicht : 500kg

Aufschäumende Zwischenschicht

Randverbund



TECHNISCHE DATEN

Feuerwiderstand (EN 13501-2)

Brandverhalten (EN 13501-1)

Zulässige Abmessungen

Dickentoleranz

Längentoleranz

Pendelschlag (EN 12600)

UV-stabil (EN ISO 12543-4 Pt.6)

Temperatur- Einsatzbereich

CE Zertifikat

Gefährliche Inhaltsstoffe

EI 120

B-s1, do

Variieren je nach Glasaufbau, Rahmensystem, Elementtyp und Land.

Die zulässigen Maße der nationalen Zulassungen sind unbedingt einzuhalten.

+5/ -3 mm

+2/ -2 mm

1 (B) 1

Zusätzlich zu Normvorgaben: keine Blasenbildung oder

Vergilbung nach 2000 Stunden Bestrahlung

+45°C / -10°C

Nr.: 0336-CPD-5064C/ID-Nr * (ein CPIP** erhalten sie in Ihrem nationalen Verkaufsbüro)

Keine

Elementdicke

Gewicht

Schalldämmung R_w (EN 140-3)

Lichttransmission (EN 410)

Lichtreflexion ρ_L (außen/innen)

U-Wert, W/m²K (EN 673)

g-Wert

Energietransmission τ_E

Energierreflexion ρ_E (außen/innen)

58 mm

108 kg / m²

46 dB

67 %

14% / 14%

2,2

0,51

37%

9% / 10%

* ID-Nr. = Identifikationsnummer der jeweiligen Produktionsstätte

** Characteristic Performance Identification Paper