

CONTRAFLAM® 30 Climaplus*

Brandschutz-Sicherheitsglas für die Innen- und Außenanwendung

KLASSIFIKATION

EI = Raumabschluss + Isolation

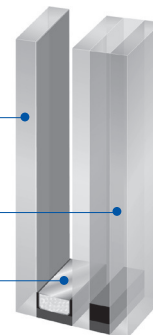
Die Fähigkeit eines Bauteils im Brandfall neben der raumabschließenden Funktion auch den Wärmeübergang auf die Schutzseite vollständig zu verhindern. Durch die Verhinderung des Übertritts von Flammen, Rauch und Hitzeabstrahlung werden Personen und Gegenstände nahe des Bauteils sicher geschützt.

PRODUKTDATEN

Außenscheibe
mit geringer Emissivität und/oder Sonnenschutz Eigenschaften

Brandschutz-Sicherheitsglas
CONTRAFLAM® 30, 16 mm, 18 mm oder 22 mm

Abstandhalter



TECHNISCHE DATEN

Feuerwiderstand (EN 13501-2)

Brandverhalten (EN 13501-1)

Maximale Glasmaße

Dickentoleranz

Längentoleranz

UV-Stabilität (EN ISO 12543-4 Pt. 6)

Einsatzbedingungen

CE-Konformitätszertifikat Nr.

Gefährliche Inhaltsstoffe

EI 30

B-s1, do

Variieren je nach Glasaufbau, Rahmensystem oder Elementtyp.
Wenden Sie sich bitte an Ihre Vetrotech Vertretung.

+3/-2 mm

±2 mm

Erfüllt, zusätzlich zu den Normvorgaben:

keine Blasenbildung oder Vergilbung nach 2000 Stunden UV-Bestrahlung.

Vermeiden Sie längere Einwirkung erhöhter Temperaturen. Außenanwendungen müssen als Isolierglas mit geringer Emissivität oder Sonnenschutz-Beschichtung geliefert werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vetrotechvertreter oder beziehen sich auf "Anwendungsbedingungen, Qualitätsrichtlinien".

0336-CPD-5064D/ID Nr.** (ein CPIP*** erhalten Sie in Ihrem nationalen Verkaufsbüro) - AoC-Level 1

Keine

Nominale Dicke

Maximale Glasgröße

Außenscheibe

Abstandhalter

Innenscheibe

Pendelschlagfestigkeit (EN 12600) (außen/innen)

Gewicht

Schalldämmung Rw (EN 140-3)

Lichttransmission (EN 410)

Lichtreflexion pL (außen/innen)

U-Wert, W/m²K (EN 673)

g-Wert

Energietransmission τE

Energiereflexion pE (außen/innen)

36 mm

≤ 1500 mm x 3000 mm

ESG 6 mm Planitherm

Ultra N II

14 mm mit Argon-Gasfüllung

CONTRAFLAM® 30, 16 mm

1 (C) 2/CF: 1 (B) 1 Klassifikation

50 kg/m²

42 dB

75%

11%/12%

1,1

0,55

45%

22%/13%

38 mm

≤ 1800 mm x 3500 mm

ESG 6 mm Planitherm

Ultra N II

14 mm mit Argon-Gasfüllung

CONTRAFLAM® 30, 18 mm

1 (C) 2/CF: 1 (B) 1 Klassifikation

55 kg/m²

43 dB****

74%

11%/12%

1,1

0,55

43%

22%/12%

42 mm

≤ 1800 mm x 3500 mm

ESG 6 mm Planitherm

Ultra N II

14 mm mit Argon-Gasfüllung

CONTRAFLAM® 30, 22 mm

1 (C) 2/CF: 1 (B) 1 Klassifikation

65 kg/m²

45 dB****

72%

11%/11%

1,1

0,55

41%

22%/11%

* Am Beispiel von 4 mm und 6 mm Float und ESG; andere Varianten sind möglich

** ID-Nr. = Identifikationsnummer der jeweiligen Produktionsstätte

*** Characteristic Performance Identification Paper

**** Richtwert

CONTRAFLAM® 6o Climaplus*

Brandschutz-Sicherheitsglas für die Innen- und Außenanwendung

KLASSIFIKATION

EI = Raumabschluss + Isolation

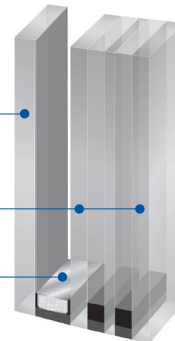
Die Fähigkeit eines Bauteils im Brandfall neben der raumabschließenden Funktion auch den Wärmeübergang auf die Schutzseite vollständig zu verhindern. Durch die Verhinderung des Übertritts von Flammen, Rauch und Hitzeabstrahlung werden Personen und Gegenstände nahe des Bauteils sicher geschützt.

PRODUKTDATEN

Außenscheibe
mit geringer Emissivität und/oder Sonnenschutz Eigenschaften

Brandschutz-Sicherheitsglas
CONTRAFLAM® 6o, 25 mm, 28 mm oder 33 mm

Abstandhalter



TECHNISCHE DATEN

Feuerwiderstand (EN 13501-2)

Brandverhalten (EN 13501-1)

Maximale Glasmaße

Dickentoleranz

Längentoleranz

UV-Stabilität (EN ISO 12543-4 Pt. 6)

Einsatzbedingungen

CE-Konformitätszertifikat Nr.

Gefährliche Inhaltsstoffe

EI 6o

B-s1, do

Variieren je nach Glasaufbau, Rahmensystem oder Elementtyp.

Wenden Sie sich bitte an Ihre Vetrotech Vertretung.

±3 mm

±2 mm

Erfüllt, zusätzlich zu den Normvorgaben:

keine Blasenbildung oder Vergilbung nach 2000 Stunden UV-Bestrahlung.

Vermeiden Sie längere Einwirkung erhöhter Temperaturen. Außenanwendungen müssen als Isolierglas mit geringer Emissivität oder Sonnenschutz-Beschichtung geliefert werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vetrotechvertreter oder beziehen sich auf "Anwendungsbedingungen, Qualitätsrichtlinien".

0336-CPD-5064D/ID Nr.** (ein CPIP*** erhalten Sie in Ihrem nationalen Verkaufsbüro) - AoC-Level 1

Keine

Nominale Dicke

Maximale Glasgröße

Außenscheibe

Abstandhalter

Innenscheibe

Pendelschlagfestigkeit (EN 12600) (außen/innen)

Gewicht

Schalldämmung Rw (EN 140-3)

Lichttransmission (EN 410)

Lichtreflexion pL (außen/innen)

U-Wert, W/m²K (EN 673)

g-Wert

Energietransmission τE

Energiereflexion pE (außen/innen)

45 mm

≤ 1500 mm x 3000 mm

ESG 6 mm Planitherm

Ultra N II

14 mm mit Argon-Gasfüllung

CONTRAFLAM® 6o, 25 mm

1 (C) 2/CF: 1 (B) 1 Klassifikation

67 kg/m²

43 dB

72%

11%/11%

1,1

0,55

41%

22%/11%

48 mm

≤ 1800 mm x 3500 mm

ESG 6 mm Planitherm

Ultra N II

14 mm mit Argon-Gasfüllung

CONTRAFLAM® 6o, 28 mm

1 (C) 2/CF: 1 (B) 1 Klassifikation

75 kg/m²

44 dB****

71%

11%/11%

1,1

0,55

39%

22%/10%

53 mm

≤ 2300 mm x 3500 mm

ESG 6 mm Planitherm

Ultra N II

14 mm mit Argon-Gasfüllung

CONTRAFLAM® 6o, 33 mm

1 (C) 2/CF: 1 (B) 1 Klassifikation

87 kg/m²

46 dB****

69%

11%/11%

1,1

0,55

37%

22%/9%

* Am Beispiel von 4 mm und 6 mm Float und ESG; andere Varianten sind möglich

** ID-Nr. = Identifikationsnummer der jeweiligen Produktionsstätte

*** Characteristic Performance Identification Paper

**** Richtwert

CONTRAFLAM® 90 Climaplus*

Brandschutz-Sicherheitsglas für die Innen- und Außenanwendung

KLASSIFIKATION

EI = Raumabschluss + Isolation

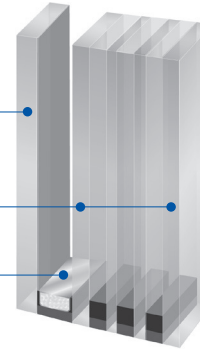
Die Fähigkeit eines Bauteils im Brandfall neben der raumabschließenden Funktion auch den Wärmeübergang auf die Schutzseite vollständig zu verhindern. Durch die Verhinderung des Übertritts von Flammen, Rauch und Hitzestrahlung werden Personen und Gegenstände nahe des Bauteils sicher geschützt.

PRODUKTDATEN

Außenscheibe
mit geringer Emissivität und/oder Sonnenschutz Eigenschaften

Brandschutz-Sicherheitsglas
CONTRAFLAM® 90, 36 mm

Abstandhalter



TECHNISCHE DATEN

Feuerwiderstand (EN 13501-2)

Brandverhalten (EN 13501-1)

Maximale Glasmaße

Dickentoleranz

Längentoleranz

UV-Stabilität (EN ISO 12543-4 Pt. 6)

Einsatzbedingungen

CE-Konformitätszertifikat Nr.

Gefährliche Inhaltsstoffe

EI 90

B-s1, do

Variieren je nach Glasaufbau, Rahmensystem oder Elementtyp.

Wenden Sie sich bitte an Ihre Vetrotech Vertretung.

+4/-3 mm

±2 mm

Erfüllt, zusätzlich zu den Normvorgaben:

keine Blasenbildung oder Vergilbung nach 2000 Stunden UV-Bestrahlung.

Vermeiden Sie längere Einwirkung erhöhter Temperaturen. Außenanwendungen müssen als Isolierglas mit geringer Emissivität oder Sonnenschutz-Beschichtung geliefert werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vetrotechvertreter oder beziehen sich auf "Anwendungsbedingungen, Qualitätsrichtlinien".

0336-CPD-5064D/ID Nr.** (ein CPIP*** erhalten Sie in Ihrem nationalen Verkaufsbüro) - AoC-Level 1

Keine

Nominale Dicke

Außenscheibe

Abstandhalter

Innenscheibe

Pendelschlagfestigkeit (EN 12600) (außen/innen)

Gewicht

Schalldämmung Rw (EN 140-3)

Lichttransmission (EN 410)

Lichtreflexion ρL (außen/innen)

U-Wert, W/m²K (EN 673)

g-Wert

Energietransmission τE

Energierreflexion ρE (außen/innen)

54 mm

4 mm Float/ESG mit
Planitherm Ultra N II

14 mm mit Argon-Gasfüllung

CONTRAFLAM® 90, 36 mm

1 (C) 3/CF: 1 (B) 1 Klassifikation

82 kg/m²

NPD****

70%

12%/11%

1,0

0,56

39%

26%/10%

56 mm

6 mm Float/ESG mit
Planitherm Ultra N II

14 mm mit Argon-Gasfüllung

CONTRAFLAM® 90, 36 mm

1 (C) 2/CF: 1 (B) 1 Klassifikation

87 kg/m²

44 dB

70%

12%/11%

1,0

0,54

39%

23%/9%

* Am Beispiel von 4 mm und 6 mm Float und ESG; andere Varianten sind möglich

** ID-Nr. = Identifikationsnummer der jeweiligen Produktionsstätte

*** Characteristic Performance Identification Paper

**** NPD = Keine Werte ausgewiesen (No Performance Declared)

CONTRAFLAM® 30 Climatop

Brandschutz-Sicherheitsglas für die Innen- und Außenanwendung

KLASSIFIKATION

EI = Raumabschluss + Isolation

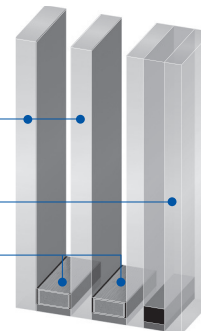
Die Fähigkeit eines Bauteils im Brandfall neben der raumabschließenden Funktion auch den Wärmeübergang auf die Schutzseite vollständig zu verhindern. Durch die Verhinderung des Übertritts von Flammen, Rauch und Hitzeabstrahlung werden Personen und Gegenstände nahe des Bauteils sicher geschützt.

PRODUKTDATEN

Außenscheibe
mit geringer Emissivität und/oder Sonnenschutzseigenschaften

Brandschutz-Sicherheitsglas
CONTRAFLAM® 30, 16 mm

Abstandhalter



TECHNISCHE DATEN

Feuerwiderstand (EN 13501-2)

Brandverhalten (EN 13501-1)

Maximale Glasmaße

Dickentoleranz

Längentoleranz

UV-Stabilität (EN ISO 12543-4 Pt. 6)

Einsatzbedingungen

CE-Konformitätszertifikat Nr.

Gefährliche Inhaltsstoffe

EI 30

B-s1, do

Variieren je nach Glasaufbau, Rahmensystem oder Elementtyp.

Wenden Sie sich bitte an Ihre Vetrotech Vertretung.

+3,5/-2,5 mm

±2 mm

Erfüllt, zusätzlich zu den Normvorgaben:

keine Blasenbildung oder Vergilbung nach 2000 Stunden UV-Bestrahlung.

Vermeiden Sie längere Einwirkung erhöhter Temperaturen. Außenanwendungen müssen als Isolierglas mit geringer Emissivität oder Sonnenschutz-Beschichtung geliefert werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vetrotechvertreter oder beziehen sich auf "Anwendungsbedingungen, Qualitätsrichtlinien".

0336-CPD-5064D/ID Nr.* (ein CPIP** erhalten Sie in Ihrem nationalen Verkaufsbüro) - AoC-Level 1

Keine

Nominale Dicke

Außenscheibe

Abstandhalter

Innenscheibe

Pendelschlagfestigkeit (EN 12600) (außen/innen)

Gewicht

Schalldämmung Rw (EN 140-3)

Lichttransmission (EN 410)

Lichtreflexion pL (außen/innen)

U-Wert, W/m²K (EN 673)

g-Wert

Energetransmission τE

Energiereflexion pE (außen/innen)

	52 mm		48 mm	
Außenscheibe	ESG 6 mm mit Planitherm Ultra N II		ESG 6 mm mit Planitherm ONE II	
Abstandhalter	12 mm mit Argon-Gasfüllung	10 mm mit Krypton-Gasfüllung	12 mm mit Argon-Gasfüllung	10 mm mit Krypton-Gasfüllung
Innenscheibe	CONTRAFLAM® 30, 16 mm		CONTRAFLAM® 30, 16 mm	
Pendelschlagfestigkeit (EN 12600) (außen/innen)	1 (C) 2/1 (B) 1 Klassifikation		1 (C) 2/1 (B) 1 Klassifikation	
Gewicht	64 kg/m ²		64 kg/m ²	
Schalldämmung Rw (EN 140-3)	NPD***		NPD***	
Lichttransmission (EN 410)	66%		54%	
Lichtreflexion pL (außen/innen)	13%/14%		31%/29%	
U-Wert, W/m ² K (EN 673)	0,7	0,5	0,7	0,5
g-Wert	0,47		0,35	
Energetransmission τE	35%		27%	
Energiereflexion pE (außen/innen)	25%/15%		39%/24%	

* ID-Nr. = Identifikationsnummer der jeweiligen Produktionsstätte

** Characteristic Performance Identification Paper

*** NPD = Keine Werte ausgewiesen (No Performance Declared)