

CONTRAFLAM® LITE 30 Climaplus*

Brandschutz-Sicherheitsglas für die Innen- und Außenanwendung

KLASSIFIKATION

EW = Raumabschluss + Strahlungsminderung

Die Fähigkeit eines Bauteils im Brandfall neben dem Raumabschluss auch eine Reduktion von Hitzeabstrahlung bis zu einem gewissen Grad zu reduzieren. Der Übertritt von Flammen, Rauch, heißen Gasen sowie eines Großteils der Strahlungswärme, die ein Entzünden von benachbarten Gegenständen verursachen könnte, wird verhindert.

PRODUKTDATEN

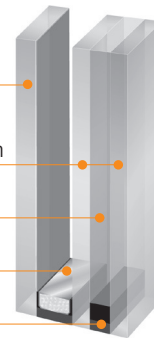
Außenscheibe
mit geringer Emissivität und/oder Sonnenschutz Eigenschaften

Brandschutz-Sicherheitsglas
CONTRAFLAM® LITE 30, 13 mm, 15 mm oder 19 mm

Aufschäumende Zwischenschicht

Abstandhalter

Randverbund



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

EW 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

Energierreflexion pE (außen/innen)

33 mm

≤ 1500 mm x 3000 mm

ESG 6 mm Planitherm

Ultra N II

14 mm mit Argon-Gasfüllung

CONTRAFLAM® LITE 30, 13 mm

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

45 kg/m²

41 dB****

75%

11%/12%

1,1

0,55

45%

22%/13%

35 mm

≤ 1800 mm x 3500 mm

ESG 6 mm Planitherm

Ultra N II

14 mm mit Argon-Gasfüllung

CONTRAFLAM® LITE 30, 15 mm

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

50 kg/m²

42 dB****

74%

11%/12%

1,1

0,55

44%

22%/12%

39 mm

≤ 1800 mm x 3500 mm

ESG 6 mm Planitherm

Ultra N II

14 mm mit Argon-Gasfüllung

CONTRAFLAM® LITE 30, 19 mm

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

60 kg/m²

44 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® LITE 30 Climatop

Brandschutz-Sicherheitsglas für die Innenanwendung

KLASSIFIKATION

EW = Raumabschluss + Strahlungsminderung

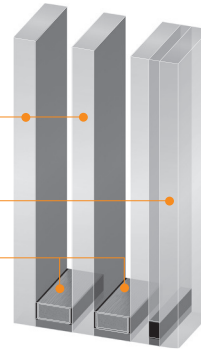
Die Fähigkeit eines Bauteils im Brandfall neben dem Raumabschluss auch eine Reduktion von Hitzeabstrahlung bis zu einem gewissen Grad zu reduzieren. Der Übertritt von Flammen, Rauch, heißen Gasen sowie eines Großteils der Strahlungswärme, die ein Entzünden von benachbarten Gegenständen verursachen könnte, wird verhindert.

PRODUKTDATEN

Außenscheibe
mit geringer Emissivität und/oder Sonnenschutz Eigenschaften

Brandschutz-Sicherheitsglas
CONTRAFLAM® LITE 30, 19 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

EW 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 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

Energiereflexion ρ_E (außen/innen)

	56 mm		48 mm	
Außenscheibe	6 mm ESG w/ Planitherm Ultra N II		6 mm ESG w/ Planitherm ONE II	
Abstandhalter	14 mm mit Argon-Gasfüllung	10 mm mit Krypton-Gasfüllung	14 mm mit Argon-Gasfüllung	10 mm mit Krypton-Gasfüllung
Innenscheibe	CONTRAFLAM® LITE 30, 13 mm		CONTRAFLAM® LITE 30, 13 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 R_w (EN 140-3)	NPD***		NPD***	
Lichttransmission (EN 410)	66%		54%	
Lichtreflexion ρ_L (außen/innen)	14%/14%		31%/29%	
U-Wert, W/m^2K (EN 673)	0,6	0,6	0,6	0,5
g-Wert	0,47		0,36	
Energietransmission τ_E	35%		27%	
Energiereflexion ρ_E (außen/innen)	25%/15%		39%/25%	

* ID-Nr. = Identifikationsnummer der jeweiligen Produktionsstätte

** Characteristic Performance Identification Paper

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