

G-LUX Glasdachfenster



Glasdachfenster als optimale Lösung

Energieeffizientes Oberlicht, modernes Design mit hervorragenden Eigenschaften. G-LUX verleiht dem Projekt einen hervorragenden letzten Schliff. Thermisch getrennter ALU-Rahmen im beliebten Anthrazit-Farbtönen RAL 7016.

- **Rahmenrandverglasung mit schwarz emailliertem Rand**
- **Gute Wärme- und Schalldämmeigenschaften**
- **Werkseitig vormontiert für einfache Installation am Gebäude**
- **Lüftungs- und NRWG-Option mit 24VDC verfügbar**
- **Sicherer, geschweißter Aluminium-Verglasungsrahmen mit thermischer Trennung**
- **Kompatibel mit werkseitig hergestellten oder bestehenden Polyester-Aufsatzkranz**
- **zweischichtige oder dreischichtige Verglasung**
- **Zusätzliche Optionen (HeatStrengthenedLaminates HSL, SOLAR, diffus)**
- **Aluminiumrahmen pulverbeschichtet in RAL 7016, andere RAL-Farben möglich**
- **Schnelle Lieferung in 3-4 Wochen, 15 Größen auf Lager**

Ausführungen

G-LUX eckig

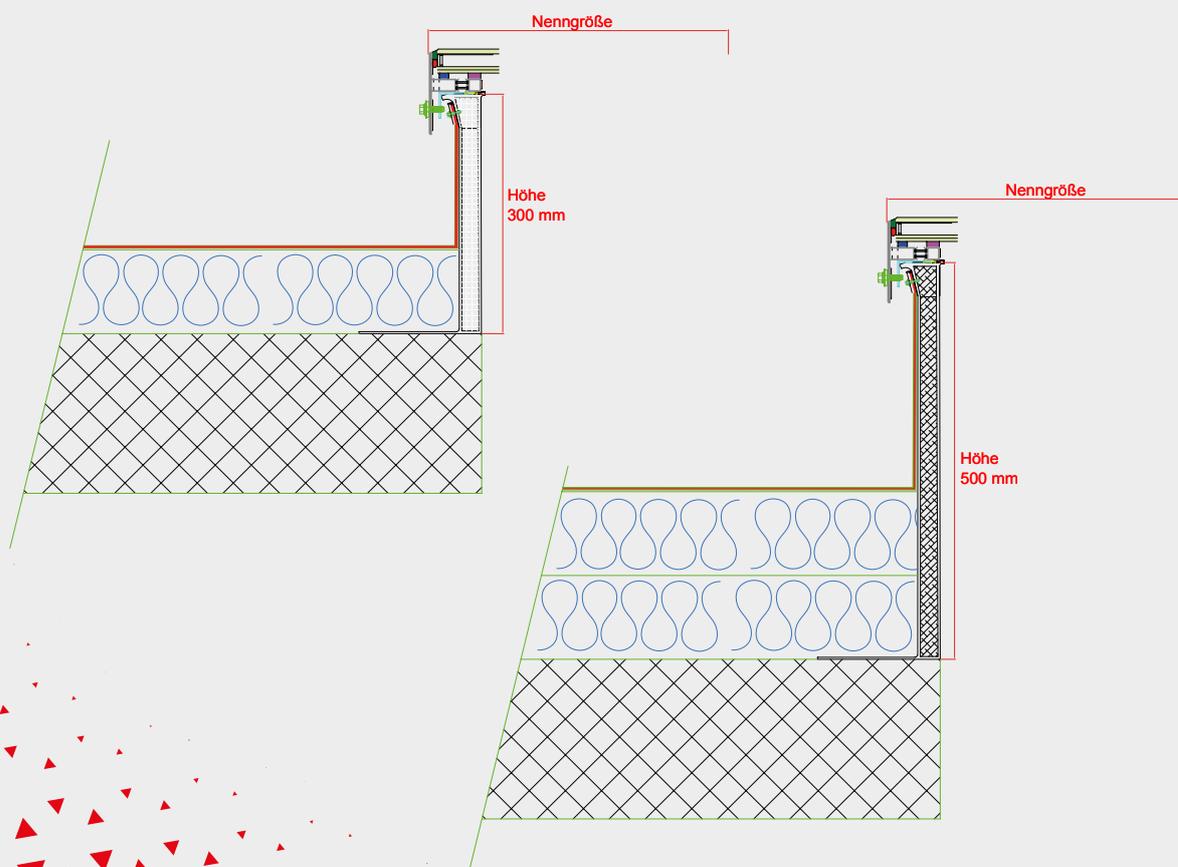


G-LUX rund



Zusätzliche Optionen

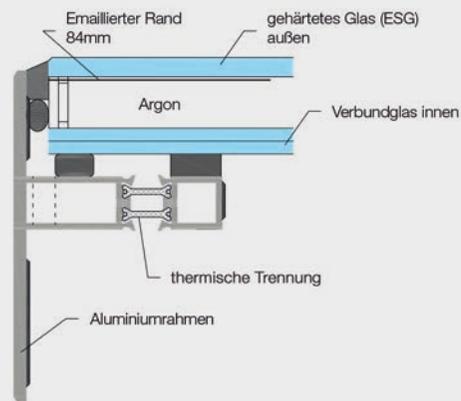
- Dreischicht G-LUX auf Anfrage erhältlich.
- Solarglas (besserer g-Wert)
- Hitzebeständiges Laminat HSL
- diffus (undurchlässig)



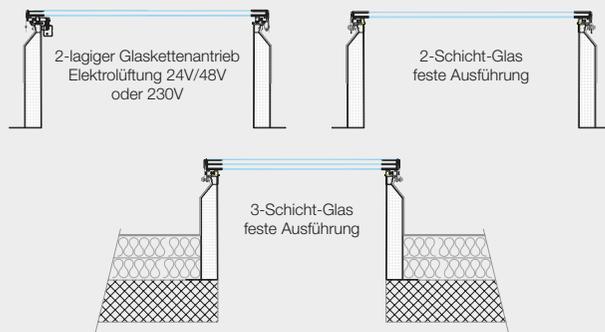
Vorteile von G-LUX

- ✓ **FUNKTIONALITÄT**
 natürliches Licht, Belüftung, natürlicher Rauch- und Wärmeabzug
- ✓ **MODULARITÄT**
 schnelle und einfache Montage
- ✓ **WIDERSTANDSFÄHIG**
 beständig, fest, schlagfest und witterungsbeständig (UV-Strahlen)
- ✓ **ISOLIEREND**
 gute Wärme- und Schalldämmung
- ✓ **ÄSTHETISCH**
 verschiedene Formen und Farben
- ✓ **UMWELTFREUNDLICH & ENERGIESPAREND**
 niedriger Energieverbrauch für Raumheizung und -kühlung, niedrigere Energiekosten, Wiederverwendbarkeit von Schalen
- ✓ **GESUNDHEITSFREUNDLICH**
 Feuerschutz, System zum Rauch- und Wärmeabzug, natürliches Tageslicht, Wärmeregulung

Struktur



Musterdetail

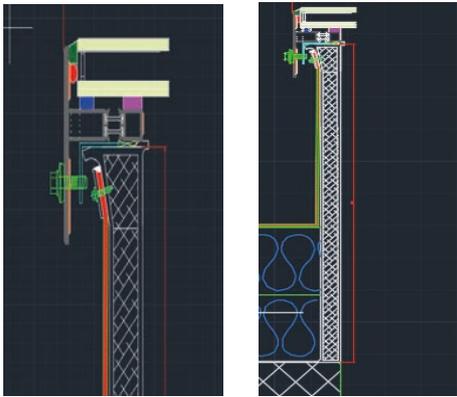


Eigenschaften

Rahmen	ALU thermisch getrennt
empfohlene Neigung	2° - 15°
emaillierter schwarzer Rand	84 mm oder nach Vereinbarung
Standard Rahmenfarbe	RAL7016
Wärmewert - Glaseinheit mit Rahmen	1,70 W/m ² K
Wärmewert - nur 2-Schicht-Glas ohne Rahmen	1,10 W/m ² K
Wärmewert - nur 3-Schicht-Glas ohne Rahmen	0,60-0,90 W/m²K
Nicht-Fragilität	CWCT TN66/76 Klasse 1
Luftdurchlässigkeit	Klasse 2 300Pa
Windlast	Klasse A2

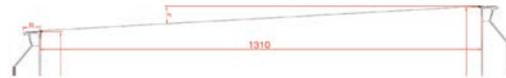
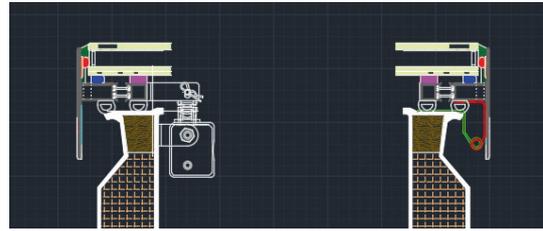
Muster Details

Doppelschichtige G-LUX



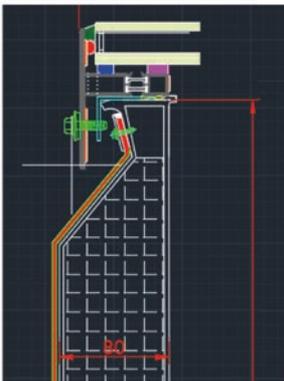
Doppelschichtige G-LUX auf vertikaler Polyester-Aufkantung (Höhe 150 mm, 300 mm oder 500 mm). Polyester Dicke Standard Dicke 25 mm.

G-LUX zum Öffnen

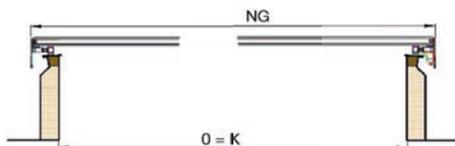


G-LUX zum Öffnen (tägliche Lüftung).
Option Aufsatzkranz mit Neigung

Doppelschalige G-LUX



Doppellagiges G-LUX auf Polyester-Aufsatzkranz, Dicke 80 mm.



Wärmeleitfähigkeit U_{up} Aufsatzkranz pro Dicke (s):

s = 25 mm	0.78	W/m ² K
s = 40 mm	0.53	W/m ² K
s = 50 mm	0.46	W/m ² K
s = 60 mm	0.41	W/m ² K
s = 80 mm	0.29	W/m ² K



Standard - Lagergrößen (senkrechter Aufsatzkranz)

Dachgröße	Tageslichtstärke	Außenrahmengröße	fixiert
520 x 520 mm	500 x 500 mm	660 x 660 mm	fixiert
620 x 620 mm	600 x 600 mm	760 x 760 mm	fixiert
620 x 920 mm	600 x 900 mm	760 x 1060 mm	fixiert
620 x 1220 mm	600 x 1200 mm	760 x 1360 mm	fixiert
620 x 2420 mm	600 x 2400 mm	760 x 2560 mm	fixiert
720 x 720 mm	700 x 700 mm	860 x 860 mm	fixiert
720 x 1020 mm	700 x 1000 mm	860 x 1160 mm	fixiert
820 x 820 mm	800 x 800 mm	960 x 960 mm	fixiert
820 x 1020 mm	800 x 1000 mm	960 x 1160 mm	fixiert
820 x 1320 mm	800 x 1300 mm	960 x 1460 mm	fixiert
920 x 920 mm	900 x 900 mm	1060 x 1060 mm	fixiert
920 x 1220 mm	900 x 1200 mm	1060 x 1360 mm	fixiert
1020 x 1020 mm	1000 x 1000 mm	1160 x 1160 mm	fixiert
1020 x 1320 mm	1000 x 1300 mm	1160 x 1460 mm	fixiert
1020 x 1520 mm	1000 x 1500 mm	1160 x 1660 mm	fixiert
1020 x 1820 mm	1000 x 1800 mm	1160 x 1960 mm	fixiert
1020 x 2020 mm	1000 x 2000 mm	1160 x 2160 mm	fixiert
1220 x 1220 mm	1200 x 1200 mm	1360 x 1360 mm	fixiert

Zweischichtiges Glas für Lagergrößen - obere Schicht vorgespanntes Glas 6 mm, 16 mm Luftspalt Argon, innere Schicht Verbundsicherheitsglas 4+4 mm. Glas mit emailliertem schwarzem Rand 84 mm (RAL 9005). Der ALU-Rahmen ist thermisch getrennt. Der ALU-Rahmen ist in RAL 7016 anthrazitgrau (30% Glanz). G-LUX Oberlicht ist nicht begehbar. Lieferbare Größen bis zu 2000 x 3500 mm - auf Anfrage.

Glas Lichtkuppel in Alu Rahmen - verfügbare Abmessungen

K - Dachöffnung Rund (mm) - senkrechte AK	L- Lichtmaß Rund (mm)	N-Außenmaß Rund (mm)	2-schalig, Glas Struktur	3-schalig, Glas Struktur
Ø 620	Ø 600	Ø 760	6T/16 LZR / 44.2	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 44.2
Ø 720	Ø 700	Ø 860	6T/16 LZR / 44.2	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 44.2
Ø 820	Ø 800	Ø 960	6T/16 LZR / 44.2	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 44.2
Ø 920	Ø 900	Ø 1060	6T/16 LZR / 44.2	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 44.2
Ø 1020	Ø 1000	Ø 1160	6T/16 LZR / 44.2	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 44.2
Ø 1120	Ø 1100	Ø 1260	6T/16 LZR / 55.4	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 55.4
Ø 1220	Ø 1200	Ø 1360	6T/16 LZR / 55.4	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 55.4
Ø 1320	Ø 1300	Ø 1460	6T/16 LZR / 55.4	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 55.4
Ø 1420	Ø 1400	Ø 1560	6T/16 LZR / 55.4	6T / 16Ar / 6T / 16Arg / 55.4
Ø 1520	Ø 1500	Ø 1660	8T/16 LZR / 55.4	8T / 14Ar / 6T / 14Arg / 55.4
Ø 1620	Ø 1600	Ø 1760	8T/16 LZR / 55.4	8T / 14Ar / 6T / 14Arg / 55.4
Ø 1720	Ø 1700	Ø 1860	10T/16 LZR/55.4	10T / 12Ar / 8T / 12Arg / 55.4
Ø 1820	Ø 1800	Ø 1960	10T/16 LZR/55.4	10T / 12Ar / 8T / 12Arg / 55.4

Bemerkungen

- **GLAS** Klarglas mit zwei / drei Scheiben
- **Oberschicht** gehärtetes Glas / Argon /
Unterglas laminiert
- **Glas Struktur - Tabelle**
- **Mit 84 mm emaillierte Glaskante**
(RAL 9005)
- **Der ALUrahmen mit Kältebrücke freiem**
Alu Rahmen (RAL 7016 - anthrazit;
30% Glanz)
- **G-LUX ist nicht begehrbar!**

Optionen

- **Nur FIXE Variante**
- **Mit Polyester Aufsatzkranz senkrecht**

Musterdetail (2-schalig)

