

CI-SYSTEM GLASELEMENT F DER MEHRWERT LAMILUX AUF EINEN BLICK



Customized Intelligence – dem Kunden dienen als Programm:

Dies bedeutet für uns Spitzenleistungen und Leistungsführerschaft in allen für den Kunden relevanten Bereichen, insbesondere als:

- Qualitätsführer - den höchsten Nutzen für den Kunden
- Innovationsführer - technologisch die Nase vorn
- Serviceführer - schnell, unkompliziert, zuverlässig und freundlich
- Kompetenzführer - die beste technische und kaufmännische Beratung
- Problemlösungsführer - individuelle, maßgeschneiderte Lösungen



QUALITÄT

- **Große Sicherheit im Brandfall**
 - Verhinderung der Brandweiterleitung auf dem Flachdach, DIN 18234
 - Rauchableitungsanlage für Treppenhäuser (auch natürliche Be- und Entlüftung) funktioniert gem. Vorschrift unabhängig vom Stromnetz des Gebäudes
- **3-fach-Verglasung bis $U_g=0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$**
- **Lichtdurchlässigkeit z. B. 77%**
- **Hoher Schallschutz der Verglasung (z. B. 45 dB)**

- **Große Auswahl an Rahmenfarben, Verglasungen, Varianten**
(rundes Element, ebenes Element, Pyramide, Walmdach)
- **Klimaschutz- und Recycling-Zertifikate**
Verantwortungsbewusstsein auch beim Thema Verpackungsentsorgung
- **Herausragende Luftdichtheit** durch Ballondoppeldichtungen: Leistungsklasse 4 – nach EN 12207
- **Herausragende Schlagregendichtheit** durch Ballondoppeldichtungen: Leistungsklasse E 1500 – nach EN 12208



INNOVATION

- **Optimale Wärmedämmung** durch wärmebrückenfreie Gesamtkonstruktion
- **Vollflächig wärmedämmter GFK-Aufsatzkranz** mit U-Wert $< 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- **Erstes Unternehmen im Bereich Tageslichtelemente mit durchgängiger Ökobilanz:**
EPD: Environmental Product Declaration nach DIN ISO 14025 und EN 15804 (A1-D)

- **Optional LAMILUX reflective:**
Auskleidung des Aufsatzkranzes mit **hochreflektierendem Aluminium-Reflektormaterial:** Steigerung der Lichttransmission um bis zu 50% und Einsparung von Kunstlichtenergie um bis zu 33%
- **Optional Passivhaus-Zertifizierung:**
 - Erstes, nach Passivhausstandard zertifiziertes Oberlicht in der höchsten Passivhaus-Effizienzklasse (phA advanced component) durch das Passivhaus-Institut Darmstadt



SERVICE

- **Professionelles Aufmaß bei Sanierung**
- **Bauphysikalische Bemessungen, z. B. Isothermenbemessung**
- **Unterstützung bei der Ausschreibungserstellung**
- **Lichttechnische Bemessungen**

- **Nah an ihrem Standort – nah an ihren Wünschen!**
Freundliche und kompetente Beratung
- **Termintreue und kurze Lieferzeiten**
- **Tageslichtelement und Aufsatzkranz** sind komplett vormontiert



KOMPETENZ

- **Alles aus einer Hand!**
Maßgeschneiderte Komplettlösungen rund um Tageslicht, RWA, PV, Lüftung und Steuerungstechnik
- **Know How**
bestens geschulte und erfahrene Mitarbeiter, geschulte Monteure und Subunternehmer



PROBLEMLÖSUNG

- **Permanente Durchsturzicherheit** (GS-Bau 18) bei vielen Abmessungen
- **Farbeschichtung nach Kundenwunsch**
- **Optionaler Einbruchschutz:** Widerstandsklasse 2 geprüft nach DIN V ENV 1627
- **Aufsatzkranz mit Anschlagpunkt für Persönlichen Schutzausrüstung (PSA)**
- **minimierte Kondensatgefahr** durch knickfreien Isothermenverlauf
- **Vielfältige Verglasung** in allen Varianten

- **Energieeffiziente Ertüchtigung** von Gebäuden durch Sanierung
- **Umfangreiches Zubehör:**
 - Sonnenschutz
 - Kleinraumlüfter
 - Wind- und Regenfühler
 - Reed-Kontakt im Rahmenprofil
 - Funkfernbedienung
 - intelligente Steuerungen für natürliche Be- und Entlüftung und Sonnenschutzrollos