

LAMILUX LICHTBAND S

DER MEHRWERT LAMILUX AUF EINEM 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

- **Beste Uw-Werte (z. B. 1,3 W/(m²K))** durch umfangreiche Wärmeschutztechnologie in der gesamten Konstruktion
- **Überdurchschnittliche Standfestigkeit**
- **Wärmeschutzigenschaften und Leistungsdaten** geprüft nach ETAG 010
- **Brandverhalten der Verglasung** DIN 4102-2 und EN 13501-1 bis B1 und B-s1 d0 auch in Verbindung mit harter Bedachung
- **Ausschmelzbarkeit der Verglasung** DIN 18230-1
- **Geprüfte Wasserdichtheit** unter Starkregen und Sturm

- **Verglasung geprüft als „harte Bedachung“** DIN 4102-7 / DIN CEN/TS 1187
- **Durchbrandsicherheit** nach DIN 18234-3 für qualifizierte Dächer
- **Widerstand gegen Hagelschlag** bis HW5
- **Qualitätsmanagementsystem** ISO 9001: 2008
- **EG Konformitätszertifikat** (Prüfzeugnis) für Rauchlift Lichtband S
- **Klimaschutz- und Recycling-Zertifikate**
Verantwortungsbewusstsein auch beim Thema Verpackungentsorgung
- **Zertifizierte Produktion nach EN 1090**



INNOVATION

- **Energieeffizienz**
wärmebrückenfreie Gesamtkonstruktion einschließlich Klappen
- **Erstes Unternehmen im Bereich Tageslichtelemente mit durchgängiger Ökobilanz:**
EPD: Environmental Product Declaration nach DIN ISO 14025 und EN 15804 (A1-D)
- **Blower Door Test geeignet (Luftdichtheit)**
optionale innere Dichtebene zur Eignung des Lichtbandes für die Gebäudeprüfung mit 50 Pa
- **Variantenreiche Verglasung** z. B. unsere neue, chemischen Belastungen standhaltende Verglasung aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Compsite 10 mm GFUP cavity-resist)

- **Die perfekte Konstruktion**
DMR: Mit der **dynamischen Momentenregelung** sind die Verglasungen in den Klappensystemen spannungsoptimiert und sicher gelagert.
ADA: Der **Aktive Dehnungsabsorber** verhindert das Verrutschen der Dichtungen und sorgt somit für eine dauerhaft dicht abschließende Verbindung zwischen den Deckleisten und der Verglasung.
ITL: Mit dem **Isothermen Lastkonverter** werden optimierte, beständig in der Konstruktion verlaufende Isothermenverläufe erzieht und Wärmebrücken verhindert.
LDS: Der **Lineare Durchbrandschutz** verhindert die Brandweiterleitung auf dem Dach.
LSS: Mit dem integrierten **Lamilux Safety Stripe** ist über den gesamten Zeitraum des Produkteinsatzes die permanente Durchsturzsicherheit gem. GS-Bau-18 gewährleistet.
BDS: Die **Bionisch Dynamische Spanntechnologie** sorgt für einen flexiblen Kraft-Spannungsausgleich im Gesamtsystem



SERVICE

- **Professionelles Aufmaß bei Sanierungen**
- **Bauphysikalische Bemessungen und statische Berechnungen**
- **Unterstützung bei der Ausschreibungserstellung**
- **RWA-Bemessungen**
- **Lichttechnische Bemessungen**

- **Nah an ihrem Standort – nah an ihren Wünschen!**
Freundliche und kompetente Beratung
- **Termintreue und kurze Lieferzeiten**
- **Montageablaufplanung**



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
- **LAMILUX Qualitätszertifikat**
Wir halten, was wir versprechen!

- **Leistungserklärung für Bauprodukte**
- **Flexibilität im modernen Bauen und Sanieren mit drei Varianten:**
 - Lichtband S₃₀: harmonische Integration in die Dachlandschaft
 - Lichtband S₄₅: steilere Form - größere Fläche für Rauch- und Wärmeabzug
 - Lichtband S_{30/60}: optional zur Integration von Photovoltaikanlagen



PROBLEMLÖSUNG

- **RWA-Anlagen** geprüft und zertifiziert nach EN 12101-2
- **Lüftung**
- **Energieeffiziente Ertüchtigung von Gebäuden durch Sanierung**
- **Kundenspezifische Auslegungen**
- **Durchsturzsicherheit durch geprüfte Sicherheitskonstruktion** für dauerhafte Durchsturzsicherheit (GS-Bau 18)

- **Anschlagpunkt für Persönliche Schutzausrüstung (PSA)** geprüft gemäß EN 795
- **Umfangreiches Zubehör und Sonderausstattungen**
 - Durchsturzsicherheit
 - Sonnenschutz
 - Insektenschutz
 - Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) möglich