

# LAMILUX LICHTBAND B

## 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 B
- **Klimaschutz- und Recycling-Zertifikate**  
Verantwortungsbewusstsein auch beim Thema Verpackungentsorgung
- **Zertifizierte Produktion nach EN 1090**



### INNOVATION

- **Energieeffizienz**  
Erstes Lichtbandsystem mit geprüften und zertifizierten Wärmeschutzwerten für den gesamten EU-Raum
- **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
- **Variante reiche Verglasung** z. B. unsere neue, chemischen Belastungen standhaltende Verglasung aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Composit 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 erzielt 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.



### 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!
- **ABZ - Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung**

- **ETA - Erste Europäische Technische Zulassung**
- **Leistungserklärung für Bauprodukte**



### 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