

Tageslichtsysteme für individuelle Komplettlösungen: Tageslicht, RWA, Lüftung

Von LAMILUX



LAMILUX

Zehstr. 2

95111 Rehau

Deutschland

Tel.: +49 9283 595-0

Fax: +49 9283 5952-90

information@lamilux.de

www.lamilux.de

LAMILUX Tageslichtsysteme bieten ein maßgeschneidertes Konzept: "Customized Intelligence" = CI. Mit diesen CI-Systemen liefert LAMILUX individuelle Komplettlösungen für Tageslicht, RWA, Lüftung und Steuerungstechnik.

Lichtkuppeln, Lichtbänder und Glasdachkonstruktionen von LAMILUX sind aktive Energiemanager auf den Dächern von Industrie- und Verwaltungsgebäuden, Sport- und Veranstaltungshallen, Repräsentativbauten, Shopping Malls und Wohnhäusern. Sie erbringen energetische Leistungen für eine optimierte Gebäudeenergiebilanz:

- Der natürliche Lichteinfall und thermisch hoch gedämmte Konstruktionen sparen Energie
- automatisierte Funktionseinheiten wie Lüftungsklappen und Sonnenschutzsysteme steuern Energie
- Photovoltaikanlagen gewinnen Energie

Dank des breiten Angebotes an LAMILUX Tageslichtsystemen sind individuelle Lösungen für jedes Gebäude realisierbar: Lichtband oder Lichtkuppel für Industriehallen, großflächige Glasdächer für Einkaufszentren, Flachdach Fenster für Schulen und Privathäuser sowie Oberlichter für Passivhäuser. Oberlicht-Systeme werden zur natürlichen Belüftung genutzt und auch als RWA-Geräte für den Rauch- und Wärmeabzug eingesetzt. LAMILUX bietet individuelle Lösungen für komplexe Objektentrauchung und Brandschutz an.

Lieferprogramm:

- Flachdach Fenster
- Flachdach Ausstiege
- Lichtkuppeln
- Glasdächer
- Rauch- und Wärmeabzugsgeräte
- Passivhausprodukte

Lichtbänder

Aus der Serie Tageslichtsysteme für individuelle Komplettlösungen: Tageslicht, RWA, Lüftung von LAMILUX



© Foto: Bernd Hartung

Lichtbänder sorgen für großzügigen Lichteinfall in Industrie- oder Lagerhallen. Bei flachen Bauten kommen großflächige Oberlichtlösungen wie Lichtbandsysteme zum Einsatz. Sie lenken Tageslicht ins Gebäudeinnere, sparen Energiekosten und dienen zur natürlichen Be- und Entlüftung sowie als Rauch- und Wärmeabzug (RWA).

Lichtbänder

Aus der Serie Tageslichtsysteme für individuelle Komplettlösungen: Tageslicht, RWA, Lüftung von LAMILUX

Teil 1: Lichtbänder

Lichtband B



LAMILUX Lichtband B SEST LU-VE Coils in Gliwice, Polen

Energieeffizienz

- Wärmedämmung mit europäischer Zulassung
- Modulares Gesamtsystem
- Innen- und außenliegende metallische Bauteile komplett thermisch voneinander getrennt
- Einsatz des Isothermen Lastkonverters (ITL) – Verwendung hoch wärmedämmender Materialien im Fußpunkt

Komfort und Design

- Konstruktion in Bogenform

Stabilität, Sicherheit und RWA

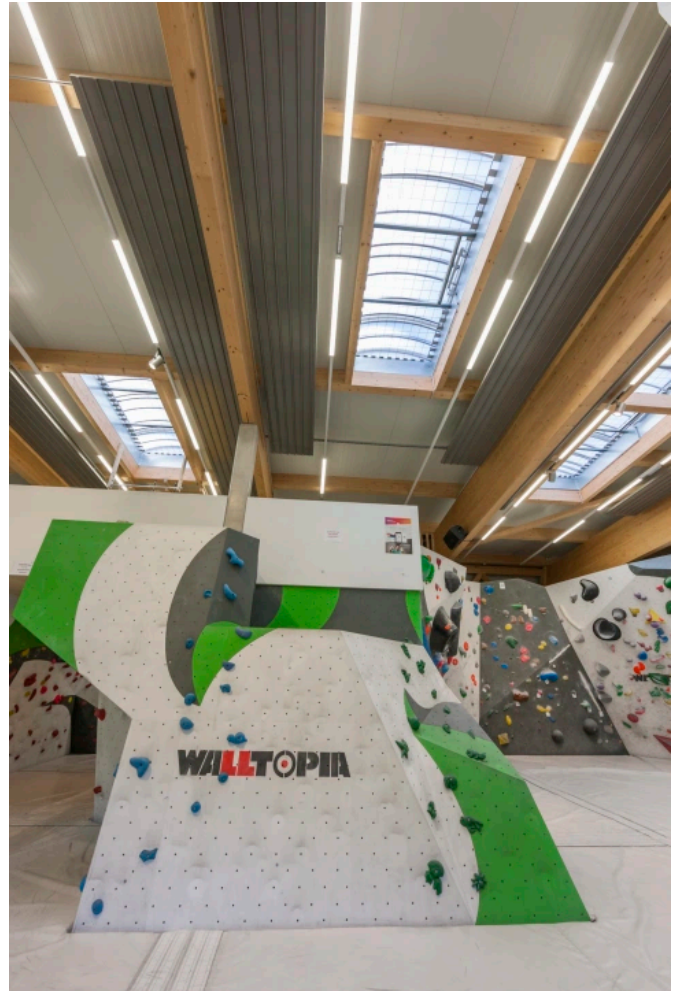
- Durchsturz sicher beim Einbau
- Testierte Wasserdichtheit unter Starkregen und Sturm (DRI 3,0 m²/s)
- Harte Bedachung Broof (t1) nach EN 13501-5
- Erfüllt die europäischen Schnee- und Windlastnormen
- Durchbrandsicherheit nachgewiesen nach DIN 18234-3
- Ausschmelzbarkeit der Verglasung nachgewiesen nach DIN 18230-1
- Effektive Abzugswirkung mit dem Rauchlift Lichtband B (DIN EN 12101-2), als Doppel- oder Einzelklappe
- Schnelle Öffnung im Brandfall durch Thermoauslösung, Thermo- und CO₂-Fernauslösung oder elektrische Fernauslösung
- Höchste Stabilität der Klappensysteme im geöffneten Zustand durch federnd gelagerte Multigelenktraversen

Lichtbänder

Aus der Serie Tageslichtsysteme für individuelle Komplettlösungen: Tageslicht, RWA, Lüftung von LAMILUX



LAMILUX Lichtband B Indoor-Kletterpark "Alte Brauerei" in Eisenach



LAMILUX Lichtband B Kletterzentrum Bergstation in Telfs, Österreich

Weiterführende Informationen:

[Produktbroschüre LAMILUX Lichtbandsysteme](#)

[LAMILUX Lichtband B](#)

Lichtbänder

Aus der Serie Tageslichtsysteme für individuelle Komplettlösungen: Tageslicht, RWA, Lüftung von LAMILUX

Lichtband S



LAMILUX Lichtband S Kemper GmbH in Olpe

Energieeffizienz

- Thermisch getrennte Pfosten-Riegel- Konstruktion und Klappensysteme
- Optimierte Isothermenverläufe (Isothermer Lastkonverter (ITL) – ein Bauteil für den Einsatz hochwärmedämmender Materialien im Fußpunkt)
- An den objektspezifischen energetischen Anforderungen angepasste Kunststoff-Verglasungen (Plattenstärke 10 bis 32 mm) mit geringen Wärmedurchgangskoeffizienten bis $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Energieeffiziente natürliche Be- und Entlüftung

Komfort und Design

- Konstruktion in Satteldachform
- Erhältlich in 30° und 45° Neigung der Verglasungsflächen und als Sheddach

Stabilität, Sicherheit und RWA

- Wasserdichtheit unter Starkregen und Sturm (DRI $3,0 \text{ m}^2/\text{s}$)
- Thermisch getrennte Konstruktion, um höchste Energieeffizienzstandards im modernen Industrie- und Verwaltungsbau zu erfüllen
- Bionisch Dynamische Spanntechnologie (BDS) im Firstbereich für den flexiblen Kraft-Spannungsausgleich bei großen Wind- und Schneelasten
- Aktiver Dehnungsabsorber (ADA) für die Absorbierung von Dehnungsunterschieden zwischen Dichtungen und Spanngurten in den Tragsprossen
- Linearer Durchbrandschutz (LDS) zur Verhinderung der Brandweiterleitung auf dem Dach

Lichtbänder

Aus der Serie Tageslichtsysteme für individuelle Komplettlösungen: Tageslicht, RWA, Lüftung von LAMILUX



LAMILUX Lichtband S Eventhalle in Wurzen



LAMILUX Lichtband S Rhenus Logistikzentrum in Hoppegarten

Weiterführende Informationen:

[Produktbroschüre LAMILUX Lichtbandsysteme](#)

[LAMILUX Lichtband S](#)

Lichtbänder

Aus der Serie Tageslichtsysteme für individuelle Komplettlösungen: Tageslicht, RWA, Lüftung von LAMILUX

Lichtband W/R



LAMILUX Lichtband W/R Schwarz Elektromotoren GmbH in Rehau

Energieeffizienz

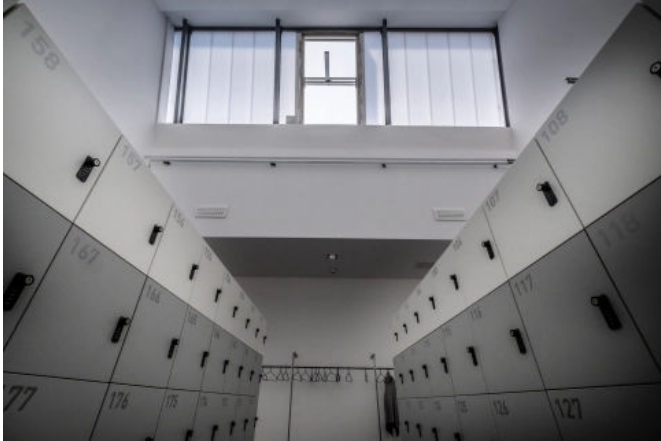
- Optimale Wärmedämmung
- Modulares Gesamtsystem, bestehend aus zahlreichen, aufeinander abgestimmte Einzelkomponente
- Kunststoff-Verglasungen mit niedrigsten Wärmedurchgangskoeffizienten

Stabilität, Sicherheit und RWA

- Effektive Abzugswirkung mit dem Rauchlift Lichtband W | R (DIN EN 12101-2), als Tandem-Seriell
- Schnelle Öffnung im Brandfall durch Thermoauslösung, Thermo- und CO₂-Fernauslösung oder elektrische Fernauslösung
- Stabilität der Klappensysteme im geöffneten Zustand durch federnd gelagerte Multigelenktraversen
- Wärmeschutzeigenschaften geprüft gemäß EN ISO 10077-1
- Schlagregendichtheit geprüft gemäß EN 12208
- Luftdichtheit geprüft gemäß EN 12207
- Brandverhalten der Verglasung klassifiziert nach EN 13501-1

Lichtbänder

Aus der Serie Tageslichtsysteme für individuelle Komplettlösungen: Tageslicht, RWA, Lüftung von LAMILUX



LAMILUX Lichtband W/R Alter Postbahnhof in Leipzig



LAMILUX Lichtband W/R Alter Postbahnhof in Leipzig

Weiterführende Informationen:

[Produktbroschüre LAMILUX Lichtbandsysteme](#)

[LAMILUX Lichtband W/R](#)

LAMILUX

Absender

Zehstr. 2
95111 Rehau
Deutschland

Tel. +49 9283 595-0, Fax +49 9283 5952-90
information@lamilux.de, www.lamilux.de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Tageslichtsysteme für individuelle Komplettlösungen: Tageslicht, RWA, Lüftung“

Mitteilung: