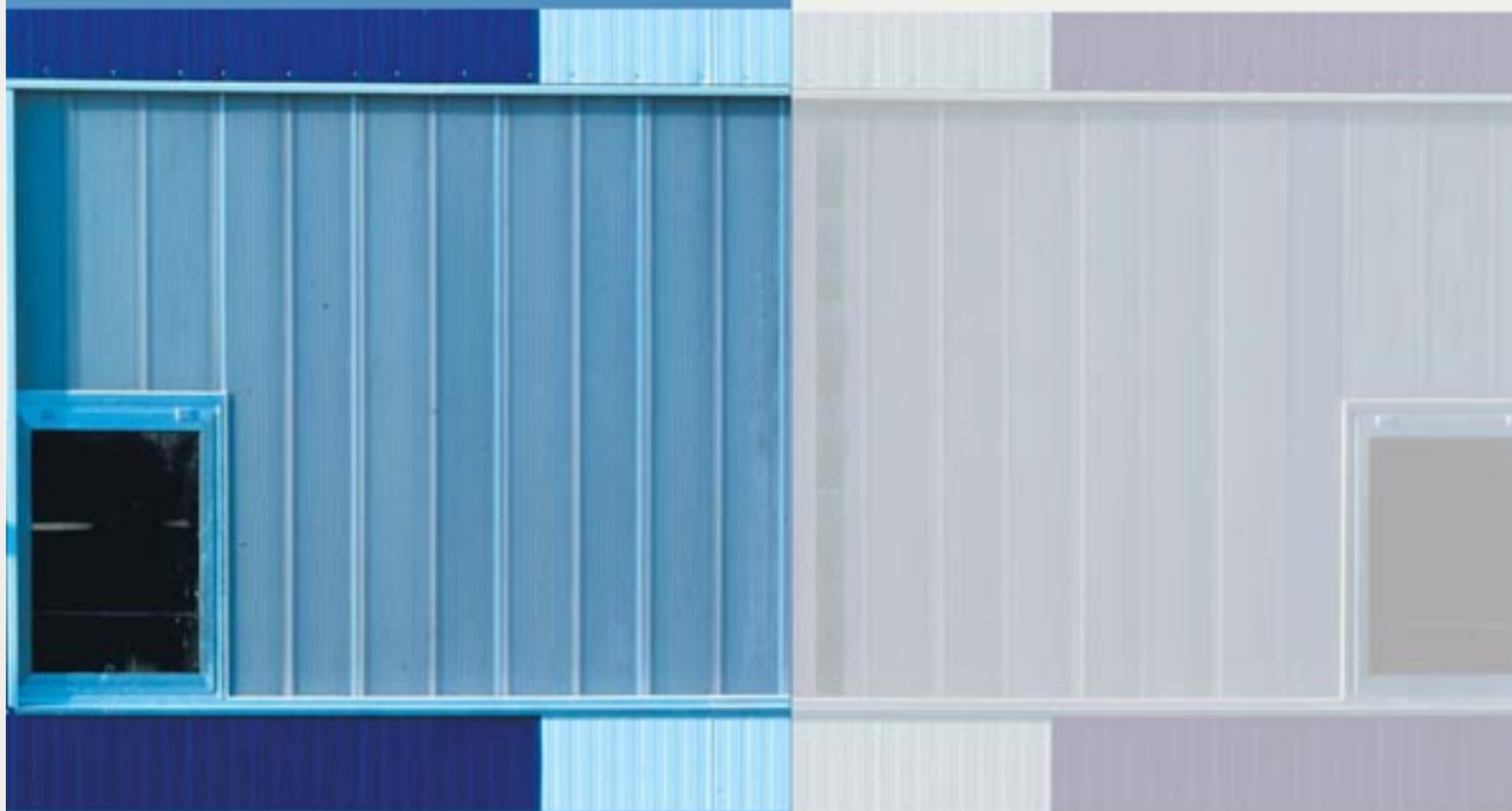




Lichtwandsysteme

Weniger Wand - mehr Licht





Wände aus Licht, die Energie sparen

Tageslicht steigert die Arbeitsleistung, senkt Ausfallzeiten und Fehlerquoten, führt in jeder Beziehung zu einem angenehmeren Betriebsklima und ist seit jeher ein wichtiger ökonomischer wie sicherheitstechnischer Faktor im Industrie- und Gewerbebau.

Das Lichtwandssystem von LAMILUX ermöglicht eine energieoptimierte, bruch sichere Verglasung seitlicher Lichtflächen für fast alle Branchen.

Nichttragende Wände können damit als Licht, Lüftungs- und RWA* – Flächen konzipiert werden.

*Selbstverständlich können Sie bei der RWA – Planung unseren LAMILUX-RWA-Planungsservice in Anspruch nehmen.



Die LAMILUX Vorteile auf einen Blick

- optimale Nutzung des natürlichen Tageslichts
- Option: Energiesparpaneel (6-schalig) mit U-Wert von 1,3
- kostensparender, einfacher Einbau
- Wirtschaftlichkeit
- geringer Wartungsbedarf
- Brandschutz- Fenster mit entsprechender Ansteuerung als Zuluftöffnungen nach DIN 18232-2 verwendbar
- LAMILUX-Service: Beratung, Lieferung, Montage und Wartung



Rahmen:

Material:

stranggepresste Aluminiumprofile

Eloxalqualität

Aufbau:

thermische getrennte Profile

auf Anfrage lieferbar



Lichtpaneel:

Material:

40 mm Polycarbonat

UV-resistent

Aufbau:

3-schalig oder

6-schalig

Wärmedurchgang:

3-schalig: $U_g=1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

6-schalig: $U_g=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Lichtdurchlässigkeit:

Opal: (blendfrei) 40-48 %

Klar: 60-70 %

Brandklassen:

DIN 4102 B2

(nicht brennend abtropfend);

ausschmelzbare Wandfläche

(gemäß DIN 18230);

Ausführung "schwer entflammbar" B1

auf Anfrage lieferbar

¹ Sondergrößen und -ausführungen auf Anfrage

² andere Hubhöhen auf Anfrage lieferbar

Flügel¹:

für senkrechte Flächen:

Schwing- oder Kippflügel

Standardabmessung*: 105,5 x 105,5 cm

max. Flügelgröße* 1,5m²

*Blendrahmenaußenmaße

für geneigte Flächen (30°-60°):

Klappflügel auf Anfrage

Verglasung:

Typ I:

PC-Paneele, 3-schalig

PC-Paneele, 6-schalig

Typ II:

ISO-Glas, 20mm

(als Sichtverbindung gem.

Arbeitsstättenverordnung § 7(1)

Öffner:

1. Handöffner mittels Schnäpper und Nylonschnur

2. Motoröffner 230V, 300mm Hub²

3. Kettentriebmotor 230V, 300mm Hub²

4. Pneumatik-Zylinder 300mm bzw. 500mm Hub²

5. RWA-Öffner nach Forderung der LBO,

motorisch 24V oder CO₂-Öffner mit Lüftungs-

möglichkeit 300mm bzw. 500mm Hub²

Sanierung: Ein Partner für vieles – statt vieler Ansprechpartner



Das LAMILUX Lichtwandsystem eignet sich nicht nur für Neubauten, sondern auch für Sanierungen von Tageslichtsystemen auf dem Dach. Sanierung, Bauen im Bestand sind Gebiete, die nicht nur Einfühlungsvermögen, sondern auch langjährige Erfahrung und großes Branchen-Know-how erfordern. LAMILUX bringt seit 50 Jahren Tageslicht durchs Dach und ist ein Spezialist für individuelle, wirtschaftliche Sanierungsvorschläge.

LAMILUX CI-SYSTEME

LICHTKUPPEL F80
RAUHLIFT F80



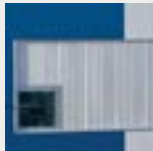
LICHTARCHITEKTUR F

LICHTBAND B_{CI}



LICHTBAND S

LICHTWAND



SANIERUNG

LICHTARCHITEKTUR KWS60



RAUCHSCHÜRZEN

ZULUFTGERÄTE



RWA - STEUERUNGSTECHNIK

Die in diesem Prospekt aufgeführten technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung und können sich ändern. Unsere technischen Angaben beziehen sich auf Berechnungen, Lieferantangaben oder wurden im Rahmen einer Prüfung von einem unabhängigen Prüfinstitut nach den jeweils gültigen Normen ermittelt. Die Berechnung der Wärmedurchgangskoeffizienten für unsere Kunststoffverglasungen erfolgte nach der „Methode der finiten Elemente“ mit Referenzwerten nach DIN EN 673 für Isoliergläser. Dabei wurde – der Praxis und den spezifischen Kunststoff-Merkmalen Rechnung tragend – die Temperaturdifferenz 15 K zwischen den Materialaußenflächen definiert. Die Funktionswerte beziehen sich nur auf Prüfstücke in den für die Prüfung vorgesehenen Abmessungen. Eine weitergehende Garantie für technische Werte wird nicht übernommen. Dies gilt insbesondere für veränderte Einbausituationen oder wenn Nachmessungen am Bau erfolgen.



HEINRICH STRUNZ GMBH

Zehstraße 2 · Postfach 1540 · 95111 Rehau · Tel.: +49/(0)92 83/5 95-0 · Fax: +49/(0)92 83/5 95-29 0

E-Mail: information@lamilux.de · www.lamilux.de



QM-System
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001

Ausschreibungstexte finden Sie unter: <http://www.lamilux.de/aut/daut.htm>