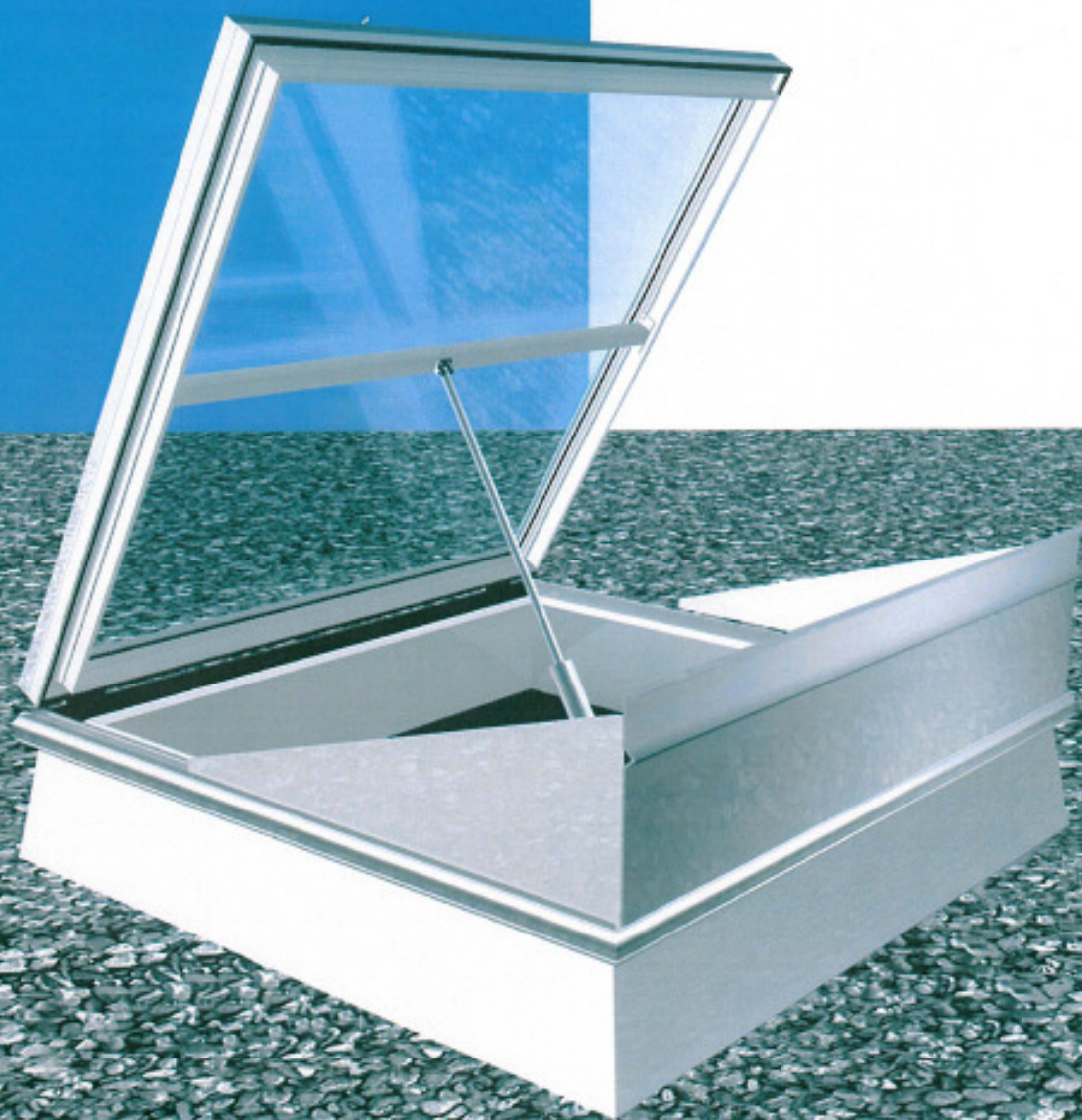




# CI-System Lichtarchitektur ME

Sicherheit - Energieeffizienz - Komfort



## Neu: ein modularer Rauch- und Wärmeabzug nach EN 12101-2

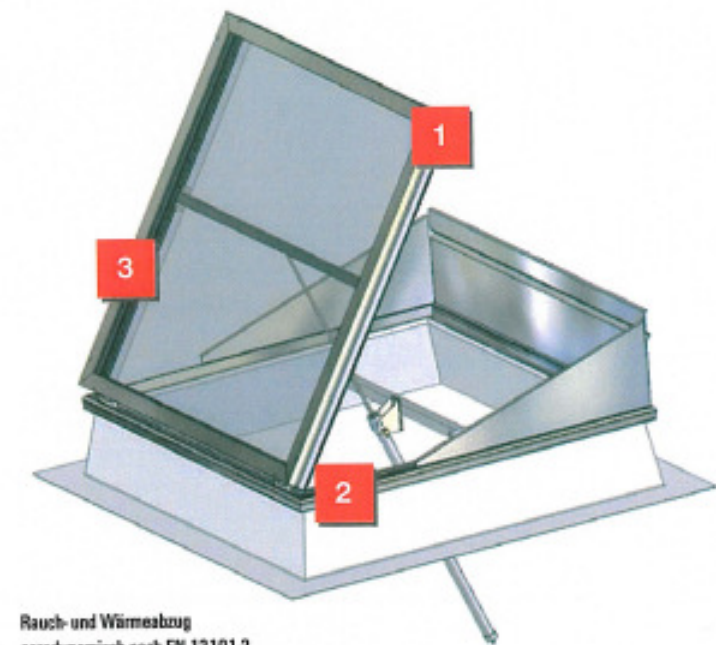
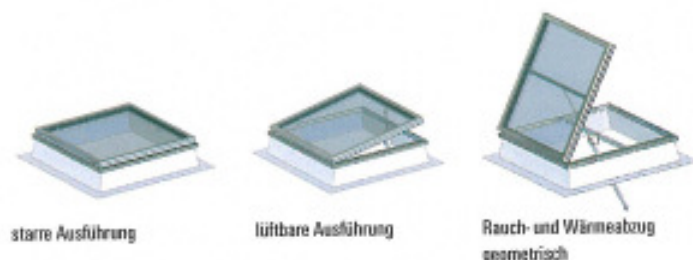
Geprüfte Sicherheit – Energieeffizienz – Komfort: Mit dem CI-System Lichtarchitektur ME haben wir ein Tageslichtsystem entwickelt, das diese drei Prämissen auf dem Dach vereint. Und durch das Zusammenspiel zahlreicher Innovationen erfüllt das Dachflächenfenster mit Echtverglasung wesentliche sicherheitsrelevante Anforderungen, wie es bis dato nicht der Fall war:

Die Verglasung des CI-System Lichtarchitektur ME hat entspricht der Baustoffklasse A1, ist also nicht brennbar. Dadurch erfüllt es als Rauch- und Wärmeabzug die EN 12101-2 (jene europäische Norm, die nun die DIN 18232-3 abgelöst hat).

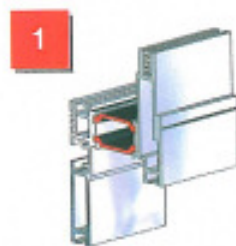
Warum ist dies wichtig? In den Landesbauordnungen (LBO) wird stellenweise gefordert, dass lichtdurchlässige Bedachungen aus nichtbrennbaren Baustoffen bestehen müssen. Das CI-System Lichtarchitektur ME - beispielsweise in Verbindung mit einem 24-Volt-Antrieb - gilt als Rauch- und Wärmeabzug gemäß EN 12101-2 und sorgt für Sicherheit in für die Lebensrettung sensiblen Gebäudebereichen wie beispielsweise Treppenhäusern.

### Die Produktfamilie:

Sie können das CI-System Lichtarchitektur ME in starrer oder lüftbarer Ausführung erhalten. Als Rauch- und Wärmeabzugsanlage bieten wir Ihnen das System als aerodynamische RWA (elektromotorischer oder pneumatischer Antrieb mit 60° Öffnungswinkel) Hub von 500 mm) mit Windleitwänden zur Vermeidung von Seitenwindeinflüssen an.



Rauch- und Wärmeabzug  
aerodynamisch nach EN 12101-2



### ITL - IsoThermer Lastkonverter

Wärmeschutz und Stabilität: Das Bauteil ITL trägt maßgeblich zur hohen Widerstandsfähigkeit des Flügelrahmens bei hoher Windbelastung bei (Klasse C4/B5 EN 12210). Es sorgt für einen thermisch idealen Verbund und eine torsionssteife Statik.



### OSD - Dynamische StufenDichtung

Dichtheit: Zwei voneinander unabhängige, sowohl vertikal als auch horizontal versetzte Dichtebenen bewirken eine hervorragende Schlagregendichtheit (Klasse E 1200 EN 12208) und eine geringe Luftdurchlässigkeit (Klasse 4 EN 12207). Die Dynamische Stufendichtung (DSD) schützt gegen Schwallwasser und sorgt für eine zuverlässige Dampfsperre.



### TAD - ThermoAktives Design

Energie sparen: Unterhalb der Auflage der Verglasung nutzt eine patentierte Strukturrippung die Wärmeenergie der Raumluft. Dadurch erhöht sich die Oberflächentemperatur des Aluminiumrahmens. Der Effekt: ein knickfreier Isothermenverlauf ( $U_f < 1,5 \text{ W}/[\text{m}^2\text{K}]$  gemäß EN 10077) und damit eine minimierte Kondensatbildung.



## CI-System Lichtarchitektur ME - Vielfalt und Optionen

### Sicherheit

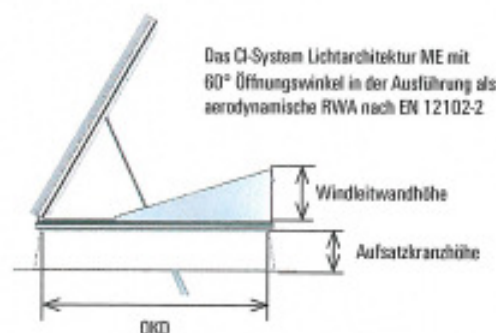
- Rauchabzug nach EN 12101-2
- Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)
- Schlagregendichtheit (Klasse E 1200 EN 12208)
- Widerstandsfähigkeit bei hoher Windbelastung (Klasse C4/B5 EN 12210)
- permanente Durchsturzicherheit (GSBAU 18)
- Einbruchschutz optional

### Energieeffizienz

- hervorragende Wärmedämmung (Ug-Werte von 1,1 bis 0,6 W/(m<sup>2</sup>K) gemäß EN 673)
- Gesamtenergiedurchlass g von 18 bis 78 Prozent
- hohe Luftdichtheit (Klasse 4 EN 12207)
- Lichtdurchlass Lt von 19 bis 82 Prozent möglich

### Komfort optional

- hoher Schallschutz der Verglasung (EN ISO 140-3 bis 45 dB)
- verschattete Ausstattungsvariante (scheibenintegrierter Sonnenschutz)
- Licht lenkende und Licht streuende Verglasungen
- Schönwetterlüftung (60° Öffnungswinkel) und Schlechtwetterlüftung
- Anodisierung der Metalloberflächen (ELOXAL E6/EV1) oder RAL-Beschichtung durch Pulverlack
- Montage auch auf Metallaufsatzkränzen
- Integration von Insektenschutzgittern



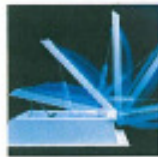
DKD	Anschlag	Aw m <sup>2</sup> Schräg- kranz	Aw m <sup>2</sup> Steil- kranz	geom. Öffnung m <sup>2</sup> Schräg- kranz	geom. Öffnung m <sup>2</sup> Steil- kranz	mech. Hubspindel	E-Motor 230V	E-Motor 24V	RWA elektrisch 24V EN 12101	RWA pneumatisch EN 12101	Windleit- wand mm
60 / 60	☒			0,18		x	S	S			
60 / 90	☒			0,30		x	S	S			
60 / 120	☒			0,43		x	S	S			
80 / 80	☒			0,38		x	S	S			
80 / 150	☒			0,82		x	S	S			
90 / 90	☒			0,52		x	S	S			
90 / 120	☒			0,73		x	S	S			
90 / 145	☒			0,91		x	S	S			
100 / 100	☒	0,38	0,45	0,67	0,78	x	S	S	S	S	400
100 / 150	☒	0,62	0,70	1,08	1,22	x	S	S	S	S	450
100 / 200	☒	0,85	0,95	1,49	1,67		S	S	S	S	500
100 / 240	☒	1,04	1,15	1,82	2,02		S	S	S	S	600
100 / 250	☒	1,08	1,20	1,90	2,11		S	S	S	S	600
100 / 300	☒	1,32	1,45	2,31	2,55		T	T	T	T	600
120 / 120	☒	0,59	0,67	1,04	1,18		S	S	S	S	450
120 / 150	☒	0,77	0,86	1,35	1,50		S	S	S	S	500
120 / 180	☒	0,94	1,04	1,65	1,83		S	S	S	S	500
120 / 240	☒	1,29	1,41	2,26	2,48		S	S	S	S	850
125 / 125	☒	0,65	0,73	1,14	1,29		S	S	S	S	450
125 / 250	☒	1,41	1,54	2,48	2,70		T	T	T	T	850
150 / 150	☒	0,99	1,09	1,74	1,92		S	S	S	S	500
150 / 180	☒	1,22	1,33	2,14	2,33		S	S	S	S	700



# LAMILUX

## CI-SYSTEME

**LICHTKUPPEL F80  
RAUHLIFT F80**



**LICHTARCHITEKTUR F**

**LICHTBAND B**



**LICHTBAND S**

**LICHTWAND**



**LICHTARCHITEKTUR M**

**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](mailto:information@lamilux.de) · [www.lamilux.de](http://www.lamilux.de)



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