



LAMILUX TAGESLICHTSYSTEME

PREISLISTE JUNI 2026



INHALT

LAMILUX Gruppe: Wir leben Tageslicht	Seite 3	Zubehör Flachdach Fenster F100	Seite 34
Leistungsklassen Lichtkuppeln und Flachdach Fenster	Seite 4	Öffnervarianten	Seite 35
Ihr Weg zur Wunsch-Lösung von LAMILUX	Seite 5	Dachausstiege	Seite 36
		Verschattung Sonnenschutz	Seite 37
		Elektrozubehör	Seite 38
LAMILUX Lichtkuppel F100 W	Seite 6		
Schneelast	Seite 9		
Verglasung	Seite 11	LAMILUX Flachdach Fenster FE	Seite 40
Aufsatzkränze	Seite 14	Verglasung	Seite 43
		Aufsatzkränze	Seite 46
LAMILUX Lichtkuppel F100 rund	Seite 16		
Verglasung Aufsatzkränze	Seite 17	LAMILUX Flachdach Fenster FE rund	Seite 48
		Verglasung Aufsatzkränze	Seite 49
LAMILUX Zubehör Lichtkuppel	Seite 18		
Durchsturzsicherheit	Seite 19	Zubehör Flachdach Fenster FE / FE3°	Seite 50
Öffnervarianten	Seite 20	RAL-Beschichtung Antriebe	Seite 51
Dachausstiege/-einstiege	Seite 21	Dachausstiege/-einstiege	Seite 52
Sonnenschutz	Seite 22	Sonnenschutz	Seite 53
Elektrozubehör	Seite 23	Elektrozubehör	Seite 55
LAMILUX Flachdach Fenster F100	Seite 24	LAMILUX Sanierungslösungen	Seite 56
Verglasung	Seite 27	Sanierungsrahmen	Seite 60
Aufsatzkränze	Seite 28	Sanierungscheckliste	Seite 61
LAMILUX Flachdach Fenster F100 rund	Seite 30		
Verglasung	Seite 31	LAMILUX Flachdach Ausstieg Komfort	Seite 64
Aufsatzkränze	Seite 32		
		LAMILUX Modulares Glasdach MS78	Seite 66
		LAMILUX Referenzseite	Seite 67
		Produktübersicht	Seite 68

LAMILUX GRUPPE: WIR LEBEN TAGESLICHT



Als familiengeführtes Unternehmen in vierter Generation steht die LAMILUX Gruppe seit Jahrzehnten für Innovation, Qualität und Kundenorientierung. Mit über 1.300 Mitarbeitenden, 7 Tochtergesellschaften in Europa und einem Umsatz von 357 Millionen Euro im Jahr 2024 zählen wir zu den führenden Herstellern in der Baubranche. Unser Anspruch ist es, nachhaltige Produkte zu entwickeln, die Lebensräume mit natürlichem Tageslicht erfüllen und so Wohlbefinden, Energieeffizienz und Sicherheit in Einklang bringen.

Denn Tageslicht ist für den menschlichen Körper essenziell. Genau deshalb schaffen wir mit unserem breiten Angebot an Tageslichtsystemen die passende Lösung für jedes Gebäude: Ob Lichtbänder oder Lichtkuppeln für Industriehallen, großflächige Glasdächer für Einkaufszentren, Flachdach Fenster für Schulen oder Wohngebäude bis hin zu Oberlichtern für energieeffiziente Passivhäuser. Unsere Tageslichtelemente bieten dabei nicht nur maximalen Lichteinfall, sondern können auch zur natürlichen Belüftung sowie für den Brandschutz als Rauch- und Wärmeabzug genutzt werden.



65
Jahre Erfahrung



171.000m²
Lichtband pro Jahr



31 T
verbaute Dachoberlichter pro Jahr



7
Tochterunternehmen in Europa



357
Millionen Euro Umsatz in 2024



114
Vertriebspartner weltweit



1300
Mitarbeiter in Deutschland



ca. 100
Azubis ca. 8% Ausbildungsquote



LAMILUX BIM- UND PRODUKTKONFIGURATOR



Digitales Servicetool zur Gestaltung und Planung von Tageslichtsystemen



Erzeugen von BIM-Modellen anhand der eigens konfigurierten Produkte



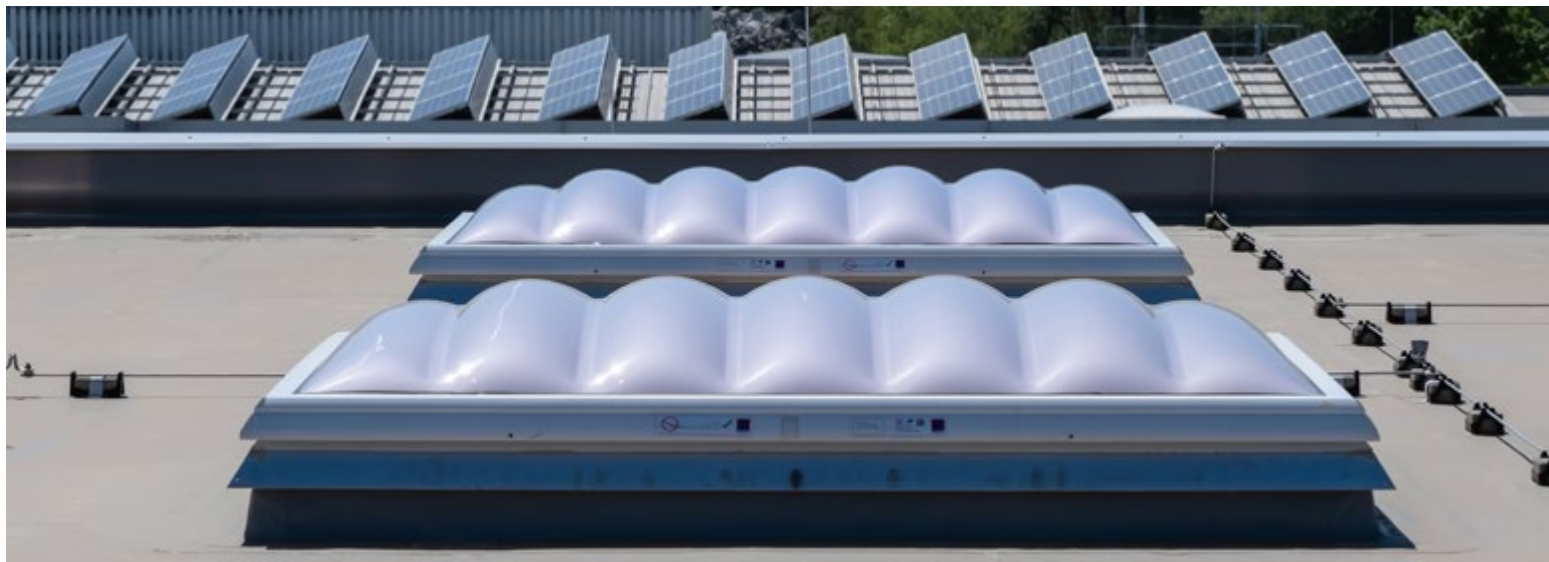
Direkte Bearbeitung der konfigurierten Produktvarianten in Planungsprogrammen via Plugin



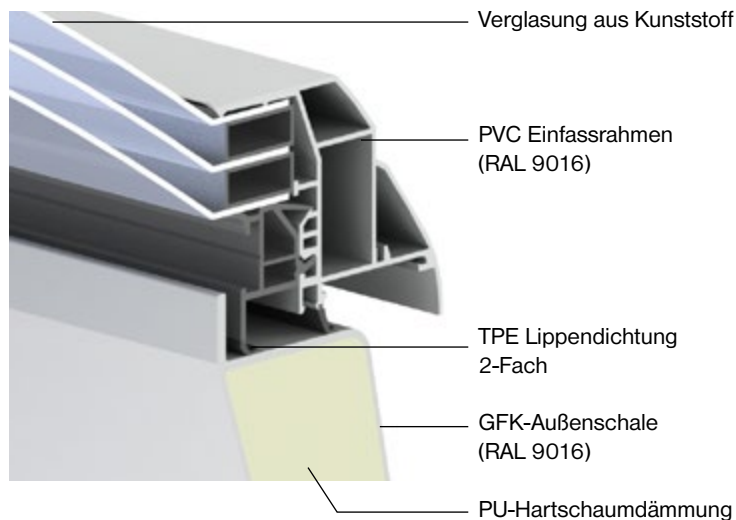
Mehr erfahren unter
lamilux.de/bim

LEISTUNGSKLASSEN LICHTKUPPELN

LICHTKUPPEL F100 W



 VERGLASUNG bis $U_t = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	 DRIVEN RAIN INDEX DRI bis $14,7 \text{ m}^2/\text{s}$	 WASSERDICHT nach EN 1873
 WINDLAST bis UL 1750 nach EN 1873	 Erhöhte SCHNEELAST bis DL5000	 HAGELRESISTENT bis zu HW5



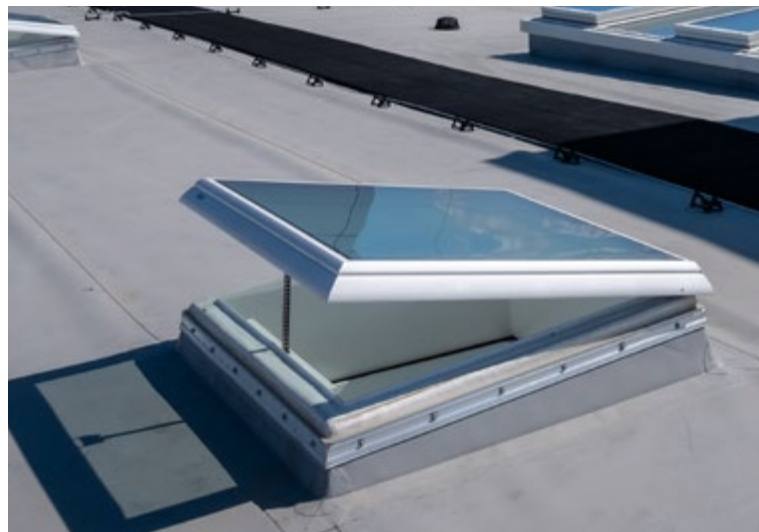
LEISTUNGSKLASSEN FLACHDACH FENSTER

FLACHDACH FENSTER F100

 VERGLASUNG bis $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	 LUFTDICHT Klasse 4 EN 12207	 SCHLAGREGENDICHT Klasse E1950 EN 12208
--	--	--

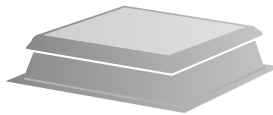
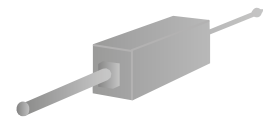
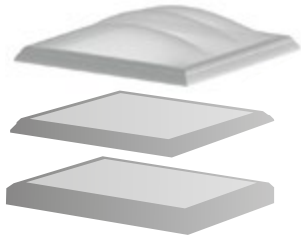
FLACHDACH FENSTER FE / FE PYRAMIDE / FE WALM

 VERGLASUNG bis $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	 LUFTDICHT Klasse 4 EN 12207	 SCHLAGREGENDICHT Klasse E1950 EN 12208
--	--	--



IHR WEG ZUR WUNSCH-LÖSUNG VON LAMILUX

SO STELLEN SIE SICH IHRE INDIVIDUELLE LÖSUNG ZUSAMMEN



SCHRITT 1: OBERTEIL

Wählen Sie die richtige **Größe**, **Geometrie** sowie die passende **Verglasung** für Ihren Anwendungsfall. Wird ein Flachdach Fenster F100, ein Flachdach Fenster FE oder eine Lichtkuppel F100 W benötigt? (Lichtkuppel F100 W ab S. 12 | Flachdach Fenster F100 ab S. 27 | Flachdach Fenster FE ab S. 43)

SCHRITT 2: AUFSATZKRANZ

Wie **hoch** muss der Aufsatzkranz sein? Wird ein **geneigter** Aufsatzkranz benötigt? (Lichtkuppel F100 W ab S. 14 | Flachdach Fenster F100 ab S. 28 | Flachdach Fenster FE ab S. 46)

SCHRITT 3: ZUBEHÖR

Benötigen Sie **spezielles Zubehör**? Wir haben die passgenauen Produkte für Sie! (Lichtkuppel F100 W ab S. 18 | Flachdach Fenster F100 ab S. 34 | Flachdach Fenster FE ab S. 50)

SONDERFALL: SANIERUNG?

Handelt es sich um eine **Sanierung**? Bitte beachten Sie unsere individuellen Sanierungslösungen! (S. 56)

**IHR LAMILUX WUNSCH-FLACHDACH FENSTER ODER
IHRE LAMILUX WUNSCH-LICHTKUPPEL**

UNSERE LÖSUNGEN FINDEN SIE AUCH DIGITAL ZUR INTEGRATION IN IHRE WARENWIRTSCHAFT

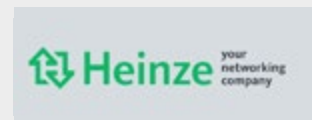
Sie haben die Möglichkeit unsere Produkte direkt in Ihre Warenwirtschaft zu integrieren. Hierzu stehen Ihnen unsere Artikelstammdaten digital zum Download zur Verfügung. Sie können aus einer der folgenden Datenbanken wählen, welche sich inhaltlich nicht unterscheiden.



dach-daten-pool.eu



mamasys.com



heinze-lieferantenportal.de





LAMILUX

LICHTKUPPEL F100 W



LAMILUX LICHTKUPPEL F100 W

TAGESLICHT

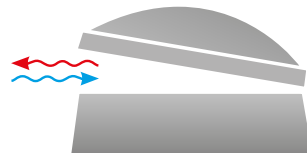
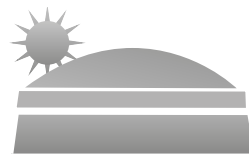
Tageslicht tut uns gut – im Privatleben sowie bei der Arbeit. Unsere Konzentrationsspannen werden länger und intensiver, wir fühlen uns wohl und bleiben im natürlichen Tagesrhythmus. Gerade auch deshalb ist Tageslicht mittlerweile fest verankert in Arbeitsplatzbestimmungen und spielt eine tragende Rolle sowohl bei Neubauten als auch Sanierungen.

LÜFTUNG

Dass wir lüften müssen, bemerken wir spätestens, wenn unsere Konzentration nachlässt, Erschöpfung einsetzt oder buchstäblich die Luft dick wird. Durch tägliche Be- und Entlüftung sorgen Tageslichtelemente für ein gesundes Raumklima.

RAUCHABZUG

Für lebensrettende Sicherheit im Brandfall sorgen in Tageslichtsystemen integrierte Rauch- und Wärmeabzugsanlagen. Automatisierte oder manuelle Klappenöffnungen halten Fluchtwege rauchfrei und ermöglichen auch Einsatzkräften ein besseres Eindringen ins Gebäude – um Menschen zu retten, materielles Gut zu schützen und Gebäude zu erhalten.



ERLEBEN SIE UNSERE LICHTKUPPELN IN AUGMENTED REALITY



Lichtkuppel
F100 W



Lichtkuppel
F100 rund



DIE PASSENDE LICHTKUPPEL ZUR ÖRTLICHEN SCHNEELAST

DL-KLASSE EINFACH ERKLÄRT

Lichtkuppeln sind vom Hersteller nach EN 1873 zu prüfen. Dazu gehört der Widerstand gegen abwärts gerichtete Lasten, der mit der DL-Klasse (Downward Loads) ausgewiesen wird. Der Zahlenwert gibt die geprüfte Tragfähigkeit für Schnee in N/m² an. Nach EN 1990 erfolgt die Bemessung mit 1,5-facher Sicherheit. Bei einer Dachschneelast von 2,0 kN/m² wird z.B. eine Lichtkuppel mit 3,0 kN/m² also DL 3000 benötigt.

Welche DL-Klasse muss meine Kuppel haben?

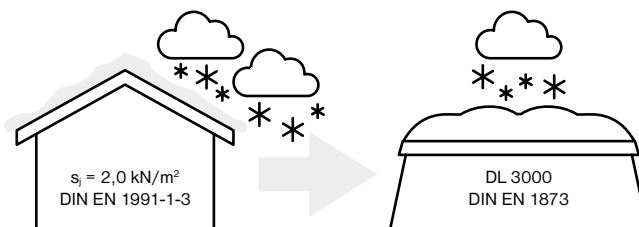
Die erforderlichen DL-Klassen variieren in Deutschland von DL780 bis über DL5000 (in extremen Lagen). Eine genaue Information erhalten Sie von Ihrem Statiker. Für eine erste Orientierung können Sie die unten abgebildete Grafik oder auch die nachfolgende Formel nutzen:

$$DL \geq s_k \cdot \mu_i \cdot \gamma_Q$$

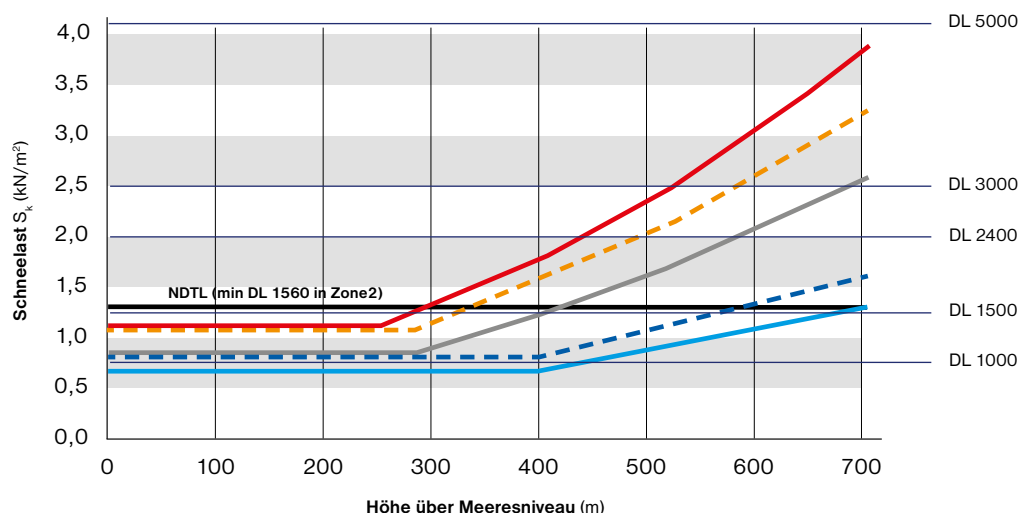
$$DL \geq s_k \cdot 1,2 \text{ (kurz; mit } s_k \text{ nach Ort/Höhe, } \mu_i=0,8 \text{ und } \gamma_Q=1,5)$$

Wo finde ich die geprüfte DL-Klasse meiner Kuppel?

Die erreichten Leistungen sind vom Hersteller im Zuge der CE-Kennzeichnung in der Leistungserklärung anzugeben. Viele Hersteller weisen sie auch in Datenblättern oder Angebotstexten aus.



DL-KLASSEN UND IHRE EIGNUNG NACH SCHNEELASTZONE UND HÖHE¹



DL = Widerstandsfähigkeit von Lichtkuppeln gegen abwärts gerichtete Lasten (Prüfwert nach EN 1873)

s_k = charakteristische Schneelast am Boden (ortsgenau, nach DIN EN 1991-1-3/NA)

s_i = Schneelast auf dem Dach ($s_i = s_k \cdot \mu_i$)

μ_i = Formbeiwert (zur Bestimmung der Last auf dem Dach, nach DIN EN 1991-1-3, im Regelfall auf dem Flachdach $\mu_i = 0,8$. Achtung: μ_i höher bei anderen Dachformen, Anhäufungen usw.!))

γ_Q = Sicherheitsbeiwert (nach EN 1990, im Regelfall für Schneelast $\gamma_Q = 1,5$)

¹ Nur zur Orientierung und für Regelfall Flachdach ohne Anhäufung ($\mu_i = 0,8$ | $\gamma_Q = 1,5$). Immer fallweise prüfen!

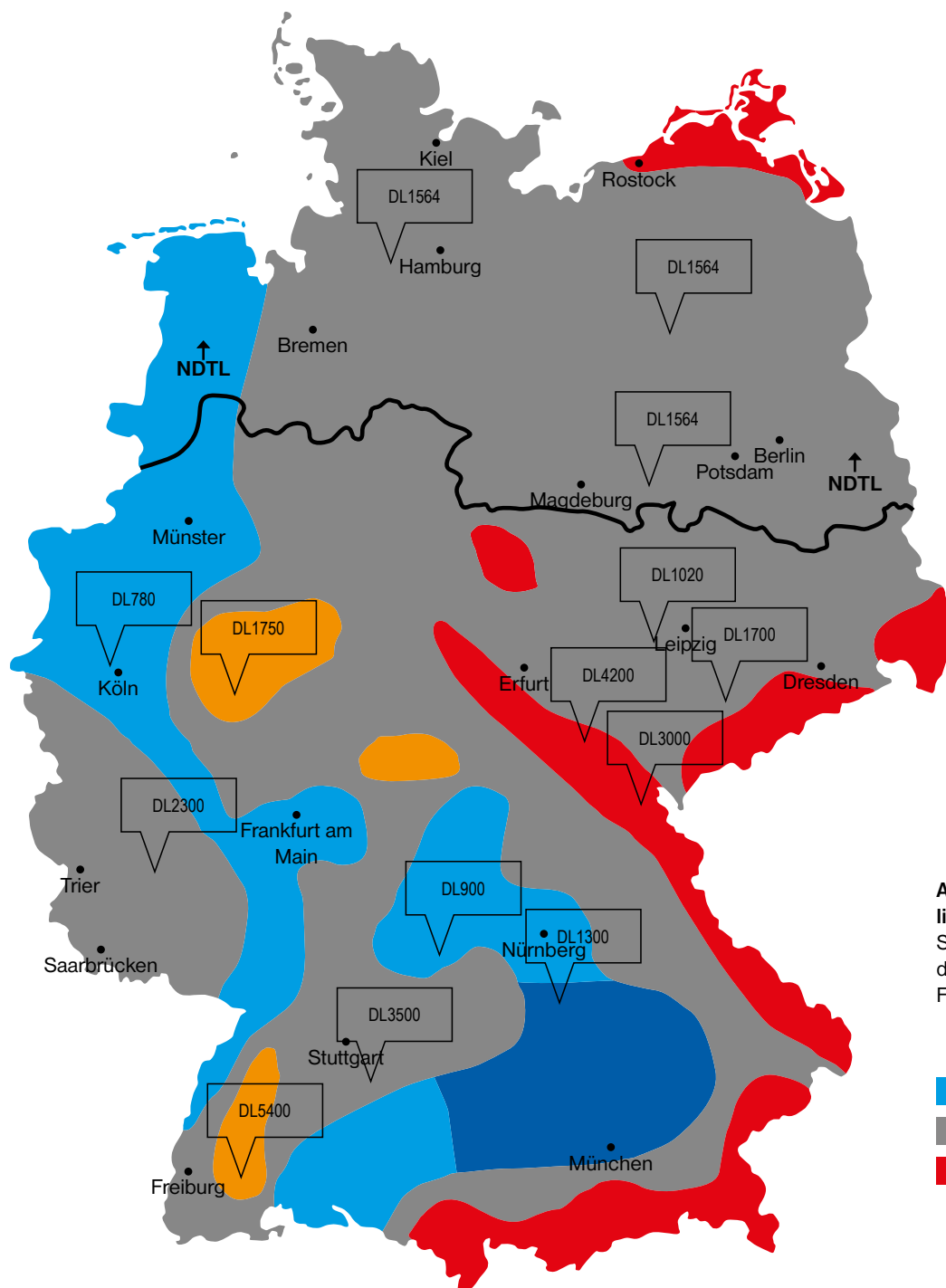


Abbildung: Beispiele örtlich erforderlicher DL-Klassen. Maßgebend sind Schneelastzone und Höhenlage. Auch die Dachform kann Einfluss haben. (hier Flachdach ohne Anhäufung)

- Zone 1
- Zone 2
- Zone 3
- Zone 1a
- Zone 2a
- Grenze NDTL (Norddeutsches Tiefland)

HOHE SCHNEELAST DANK WELLENFORM

Die Wellenform der Lichtkuppel F100 W bewirkt beste Tragfähigkeit. Sie ist bis zur Größe 180/270 mit min. DL3000 nach DIN EN 1873 geprüft. Das deckt in Deutschland alle Ortslagen bis 500 m üNN ab, bis Schneelastzone 2 auch bis knapp 700 m üNN. Darüber empfehlen wir kleinere Kuppeln. Bis zur Größe 150/150 sind unsere Kuppeln in Wellenform mit min. DL5000 geprüft. Gerne beraten wir Sie zur Auswahl des richtigen Produkts für Ihren Einbauort.



Unser zuständiger Außendienstmitarbeiter hilft Ihnen gerne bei der Bestimmung Ihrer erforderlichen Schneelast.

www.lamilux.de/tageslichtsysteme/service/ansprechpartner



VERGLASUNGSVARIANTEN

Zu Ihrer Sicherheit: Die Lichtkuppeln mit Kunststoffverglasung gelten als normalentflammbar und nicht brennend abtropfend. Für weitere Anforderungen gibt es Schalen aus GFK die nach EN13501-1 widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (harte Bedachung) sind. Für einen noch besseren Brandschutz werden schwer entflammbare und nicht abtropfende Schalen verwendet.

STANDARDVERGLASUNGEN:

	DOPPELSCHALIG (OPAL) U_t -Wert: ca. 2,7 W/(m²K) Lichtdurchlass: ca. 70 % Energiedurchlass: ca. 70 %		VIERSCHALIG (OPAL) U_t -Wert: ca. 1,5 W/(m²K) Lichtdurchlass: ca. 63 % Energiedurchlass: ca. 63 %
	DREISCHALIG (OPAL) U_t -Wert: ca. 1,8 W/(m²K) Lichtdurchlass: ca. 59 % Energiedurchlass: ca. 59 %		DOPPELSCHALIG + PC16 (OPAL) U_t -Wert: ca. 1,3 W/(m²K) Lichtdurchlass: ca. 20 % Energiedurchlass: ca. 35 %
	GFK DREISCHALIG* HARTE BEDACHUNG, BROOF(T1) U_t -Wert: ca. 1,9 W/(m²K) Lichtdurchlass: ca. 52 % Energiedurchlass: ca. 52 %		HEATSTOP DREISCHALIG (HITZESCHUTZVERGLASUNG) U_t -Wert: ca. 1,8 W/(m²K) Lichtdurchlass: ca. 41 % Energiedurchlass: ca. 31 %
	SANDWICHPANEEL* (LICHTUNDURCHLÄSSIG) U_t -Wert: ca. 0,9 W/(m²K) Lichtdurchlass: lichtundurchlässig		SCHALLSCHUTZ SANDWICHPANEEL* (LICHTUNDURCHLÄSSIG) U_t -Wert: ca. 0,9 W/(m²K) Lichtdurchlass: lichtundurchlässig

* keine Wellenform möglich



LICHTKUPPELN IN KUNSTSTOFFVERGLASUNG | OBERTEILE

Dunkelklappen							
OKD Maß in cm	Standard- position der Verriegelung	doppelschalig opal $U_t = 2,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	dreischalig opal $U_t = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	vierschalig opal $U_t = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	doppelschalig opal +PC 16 mm opal $U_t = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	Sandwichpaneel lichtundurchlässig* $U_t = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	Schallschutz Sandwichpaneel lichtundurchlässig* $U_t = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
							
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
50 / 100	□	873,-	1.048,-	1.259,-	1.003,-	783,-	1.276,-
50 / 150	□	1.125,-	1.317,-	1.564,-	1.313,-	995,-	1.611,-
60 / 60	□	775,-	932,-	1.119,-	876,-	668,-	1.129,-
60 / 90	□	912,-	1.089,-	1.301,-	1.062,-	793,-	1.333,-
60 / 120	□	999,-	1.112,-	1.418,-	1.166,-	940,-	1.469,-
70 / 135	□	1.270,-	1.481,-	1.722,-	1.523,-	1.069,-	1.848,-
80 / 80	□	983,-	1.164,-	1.393,-	1.155,-	848,-	1.482,-
80 / 150	□	1.389,-	1.613,-	1.884,-	1.692,-	1.206,-	2.002,-
90 / 90	□	1.103,-	1.296,-	1.549,-	1.312,-	949,-	1.793,-
90 / 120	□	1.270,-	1.487,-	1.767,-	1.542,-	1.120,-	2.163,-
90 / 145	□	1.521,-	1.757,-	2.123,-	2.137,-	1.250,-	1.723,-
100 / 100	□	1.199,-	1.413,-	1.681,-	1.457,-	1.062,-	1.756,-
100 / 150	□	1.646,-	1.923,-	2.265,-	2.056,-	1.342,-	2.223,-
100 / 200	□	2.160,-	2.589,-	2.882,-	2.724,-	1.724,-	2.967,-
100 / 240	□	2.415,-	2.902,-	3.214,-	3.091,-	1.944,-	3.181,-
100 / 250	□	2.494,-	2.994,-	3.310,-	3.203,-	2.000,-	3.506,-
100 / 300	□	2.983,-	3.581,-	3.932,-	3.721,-	2.652,-	4.320,-
120 / 120	□	1.485,-	1.726,-	2.047,-	1.853,-	1.306,-	2.530,-
120 / 150	□	1.812,-	2.130,-	2.491,-	2.304,-	1.482,-	2.774,-
120 / 180	□	2.214,-	2.662,-	2.967,-	2.863,-	1.668,-	3.188,-
120 / 240	□	2.671,-	3.264,-	3.560,-	3.489,-	2.137,-	4.377,-
120 / 250	□	2.757,-	3.382,-	3.668,-	3.611,-	2.200,-	5.032,-
120 / 270	□	2.964,-	3.600,-	3.917,-	3.907,-	2.318,-	4.994,-
120 / 300	□	3.653,-	4.347,-	4.671,-	4.658,-	2.934,-	5.402,-
125 / 125	□	1.684,-	1.964,-	2.319,-	2.119,-	1.363,-	2.621,-
125 / 250	□	2.821,-	3.406,-	3.755,-	3.711,-	2.250,-	4.546,-
135 / 230	□	2.821,-	3.406,-	3.752,-	3.722,-	2.215,-	4.448,-
140 / 140	□	1.858,-	2.247,-	2.491,-	2.396,-	1.555,-	2.848,-
150 / 150	□	2.014,-	2.451,-	2.731,-	2.621,-	1.690,-	3.171,-
150 / 180	□	2.505,-	3.080,-	3.366,-	3.319,-	1.898,-	3.538,-
150 / 200	□	2.696,-	3.306,-	3.609,-	3.555,-	2.150,-	3.753,-
150 / 210	□	2.801,-	3.429,-	3.744,-	3.708,-	2.215,-	4.531,-
150 / 240	□	3.082,-	3.769,-	4.104,-	4.127,-	2.424,-	4.844,-
150 / 250	□	3.206,-	3.931,-	4.256,-	4.313,-	2.491,-	4.983,-
150 / 270	□	3.573,-	4.318,-	4.673,-	4.947,-	2.989,-	5.658,-
150 / 300	□	3.773,-	4.552,-	4.949,-	5.022,-	3.216,-	5.996,-
180 / 180	□	2.831,-	3.484,-	3.801,-	3.727,-	2.239,-	
180 / 240	□	3.524,-	4.316,-	4.684,-	5.009,-	3.049,-	
180 / 250	□	3.698,-	4.531,-	4.885,-	5.272,-	3.132,-	
180 / 270	□	4.044,-	4.948,-	5.296,-	5.811,-	3.542,-	
200 / 200	□	3.473,-	4.264,-	4.572,-	4.870,-	2.978,-	
200 / 250	□	3.756,-	4.614,-	5.043,-	4.989,-	3.427,-	
200 / 300	starr	4.852,-	5.906,-	6.388,-	6.555,-	3.978,-	

- Zulagepreis für Änderung der Verriegelungsposition 154,- EUR
- Ausführungen in „lüftbar verriegelt“ (Standard) und „starr verriegelt“ verhalten sich preisneutral

* keine Wellenform möglich

Bei blau hervorgehobenen Varianten ist bei Bedarf eine verkürzte Lieferzeit von 6 Arbeitstagen abgehend möglich.

LICHTKUPPELN IN KUNSTSTOFFVERGLASUNG | OBERTEILE | SCHLAGZÄH, HEATSTOP, GFK

OKD Maß in cm	Standard- position der Verriegelung	-schlagzäh- doppelschalig opal $U_t = 2,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	-schlagzäh- dreischalig opal ² $U_t = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	-schlagzäh- vierschalig opal ² $U_t = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	Heatstop dreischalig ³ $U_t = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	GFK dreischalig harte Bedachung ^{1,2} $U_t = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
						
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
50 / 100	☐	921,-	1.306,-	1.424,-	1.157,-	1.638,-
50 / 150	☐	1.194,-	1.650,-	1.785,-	1.504,-	2.104,-
60 / 60	☐	805,-	1.134,-	1.245,-	1.021,-	1.433,-
60 / 90	☐	953,-	1.342,-	1.465,-	1.220,-	1.699,-
60 / 120	☐	1.007,-	1.868,-	1.968,-	1.312,-	2.391,-
70 / 135	☐	1.360,-	1.914,-	2.007,-	1.737,-	2.430,-
80 / 80	☐	1.048,-	1.487,-	1.593,-	1.387,-	1.878,-
80 / 150	☐	1.455,-	2.000,-	2.175,-	2.042,-	2.537,-
90 / 90	☐	1.186,-	1.684,-	1.794,-	1.587,-	2.134,-
90 / 120	☐	1.377,-	1.951,-	2.080,-	1.836,-	2.480,-
90 / 145	☐	1.657,-	2.340,-	2.412,-	2.188,-	2.970,-
100 / 100	☐	1.306,-	1.860,-	1.977,-	1.704,-	2.362,-
100 / 150	☐	1.807,-	2.589,-	2.723,-	2.391,-	3.029,-
100 / 200	☐	2.283,-	3.234,-	3.387,-	3.209,-	3.808,-
100 / 240	☐	2.557,-	3.636,-	3.803,-	3.672,-	4.270,-
100 / 250	☐	2.643,-	3.763,-	3.924,-	3.765,-	4.422,-
100 / 300	☐☐☐	3.144,-	4.465,-	4.650,-	4.368,-	5.257,-
120 / 120	☐	1.634,-	2.351,-	2.470,-	2.422,-	2.975,-
120 / 150	☐	2.012,-	2.925,-	3.033,-	2.885,-	3.427,-
120 / 180	☐	2.351,-	3.370,-	3.513,-	3.427,-	3.953,-
120 / 240	☐	2.851,-	4.142,-	4.262,-	4.753,-	4.839,-
120 / 250	☐	2.965,-	4.352,-	4.419,-	4.873,-	5.020,-
120 / 270	☐	3.163,-	4.569,-	4.703,-	5.099,-	5.348,-
120 / 300	☐☐☐	3.477,-	4.995,-	5.141,-	5.443,-	5.860,-
125 / 125	☐	1.856,-	2.674,-	2.800,-	2.719,-	3.130,-
125 / 250	☐	3.014,-	4.352,-	4.511,-	4.901,-	5.098,-
135 / 230	☐	2.919,-	4.105,-	4.405,-	4.901,-	4.835,-
140 / 140	☐	1.968,-	2.854,-	2.937,-	3.128,-	3.477,-
150 / 150	☐	2.173,-	3.171,-	3.276,-	3.162,-	3.995,-
150 / 180	☐	2.697,-	3.966,-	4.049,-	3.857,-	4.626,-
150 / 200	☐	2.904,-	4.262,-	4.358,-	4.085,-	4.976,-
150 / 210	☐	3.014,-	4.419,-	4.523,-	4.213,-	5.158,-
150 / 240	☐	3.316,-	4.863,-	4.980,-	5.267,-	5.688,-
150 / 250	☐	3.461,-	5.078,-	5.173,-	5.438,-	5.924,-
150 / 270	☐☐☐	3.827,-	5.528,-	5.652,-	5.835,-	6.483,-
150 / 300	☐☐☐	4.040,-	5.811,-	6.011,-	6.071,-	6.829,-
180 / 180	☐	3.081,-	4.549,-	4.621,-	4.978,-	5.303,-
180 / 240	☐☐☐	3.825,-	5.640,-	5.740,-	5.829,-	6.591,-
180 / 250	☐☐☐	4.008,-	5.906,-	5.990,-	6.050,-	6.896,-
180 / 270	☐☐☐	4.367,-	6.408,-	6.477,-	6.475,-	7.482,-
200 / 200	☐☐	3.827,-	5.719,-	5.833,-	5.781,-	6.666,-
200 / 250	☐☐☐	4.190,-	6.309,-	6.694,-	6.128,-	7.954,-
200 / 300	starr	5.287,-				

- Zulagepreis für Änderung der Verriegelungsposition 154,- EUR
- Ausführungen in „lüftbar verriegelt“ (Standard) und „starr verriegelt“ verhalten sich preisneutral
- zusätzlich Polycarbonat als Verglasung auf Anfrage möglich

¹ Die angegebene GFK-Verglasung ist „blautransluzent“ ausgeführt und nicht in Wellenform erhältlich.
Auf Anfrage auch in 2-schaliger Ausführung erhältlich.

² Diese Verglasungen sind „durchsturzsicher beim Einbau“, gültig für 1 Jahr nach Herstellung

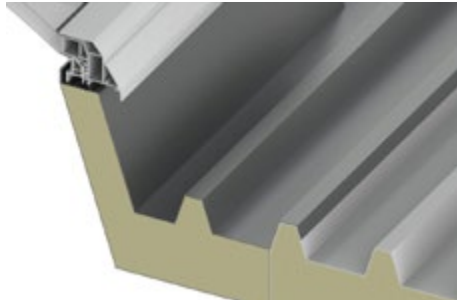
³ Auf Anfrage auch in 2-schaliger und 4-schaliger Ausführung erhältlich.

AUFSATZKRÄNZE FÜR JEDE ANFORDERUNG

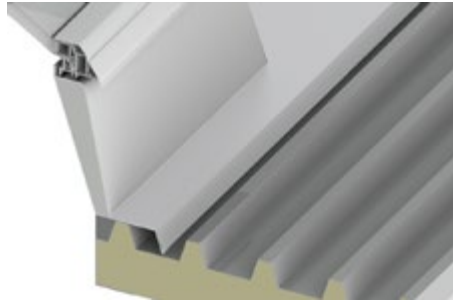
Um die hohen Ansprüche an die Energieeffizienz der Elemente zu erfüllen, fertigt LAMILUX Aufsatzkränze aus selbst produzierten glasfaserverstärkten Kunststoffen (GfK). Die darin eingepasste Wärmedämmung kann zusätzlich je nach Kundenvorgabe so weit variiert werden, dass auch passivhaustaugliche Lösungen möglich sind. GfK-Aufsatzkränze sind zudem für Trapezdächer mit zweiseitig abgekantetem Fußflansch verfügbar, bei bauseitigen Aufkantungungen sogar mit vierseitiger Abkantung am Fußflansch.

Für individuelle Systemlösungen bietet LAMILUX auch Aufsatzkranzlösungen aus Stahl oder Aluminium an – abgestimmt auf die jeweiligen Situationsanforderungen. Diese Varianten eröffnen einige Möglichkeiten, etwa zur Erfüllung spezieller Brandschutzvorschriften oder als Ausführung in Sondergeometrien.

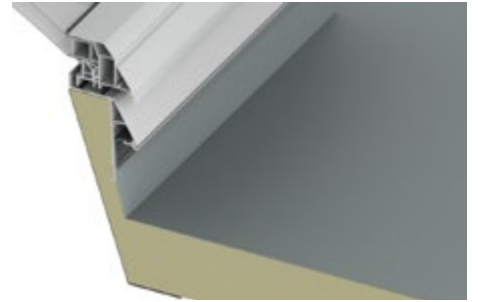
AUFSATZKRANZ AUS ALUMINIUM



GFK-AUFSATZKRANZ MIT ABGEKANTETEM FUSSFLANSCH



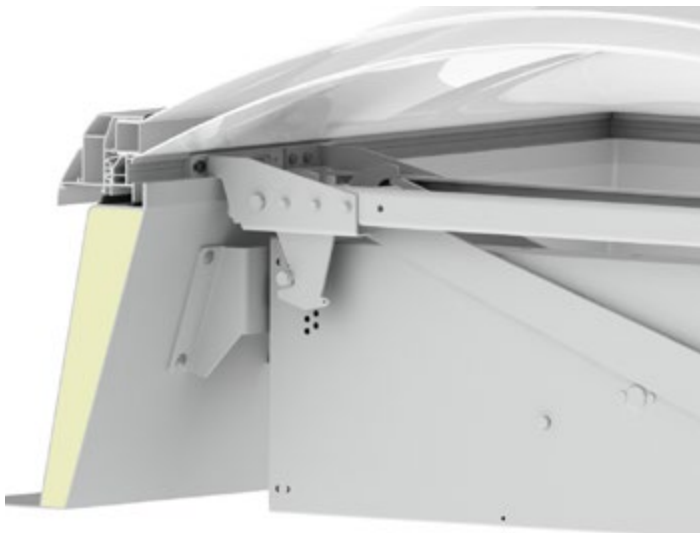
AUFSATZKRANZ AUS STAHLBLECH



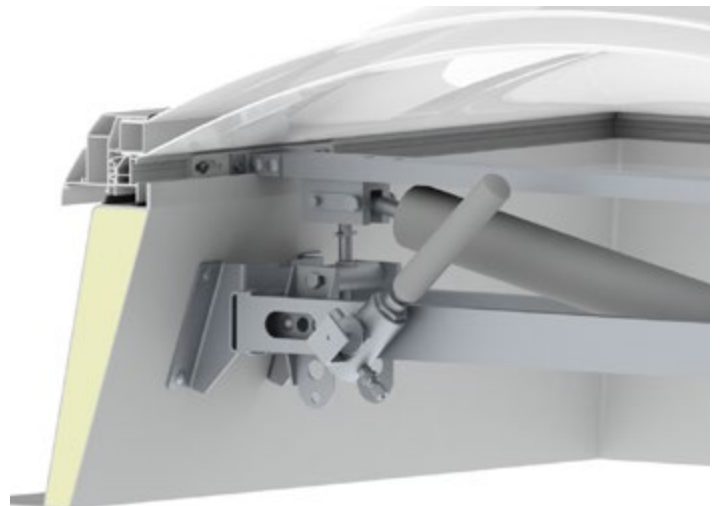
RAUCHLIFT – ELEKTRISCH ODER PNEUMATISCH GESTEUERT

Je nach Gebäudeart und -anforderung wird ein Rauch- und Wärmeabzugsgerät elektrisch oder pneumatisch angesteuert. Wirtschaftlichkeit, Funktionalität und individuelle Ansprüche spielen hierbei die tragende Rolle. Auf Anfrage berät Sie LAMILUX gerne für die optimale Lösung für Ihr Bauvorhaben.

RAUCHLIFT NACH DIN EN 12101-2- ELEKTRISCHE VARIANTE 24V / 48V



RAUCHLIFT NACH DIN EN 12101-2- PNEUMATISCHE VARIANTE



WÄRMEGEDÄMMTE GFK-AUFSATZKRÄNZE

OKD Maß in cm	Höhe: 15 cm	Höhe: 30 cm	Höhe: 40 cm	Höhe: 50 cm	Höhe: 70 cm	Sicherheits- rahmen S mit Aluminium- Schlagregen- schürze	Anschluss- schiene aus PVC	wärmege- dämmter Fußflansch 50-140 mm	wärmege- dämmter Fußflansch 141-200 mm (auf Anfrage)
									
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
50 / 100	662,-	830,-	1.000,-	1.286,-		424,-	186,-	408,-	563,-
50 / 150	843,-	1.188,-		1.850,-		481,-	247,-	469,-	661,-
60 / 60	566,-	721,-	885,-	1.079,-		381,-	167,-	384,-	502,-
60 / 90	625,-	832,-	1.102,-	1.220,-		424,-	186,-	408,-	563,-
60 / 120	774,-	1.047,-	1.300,-	1.532,-	2.430,-	460,-	224,-	366,-	655,-
70 / 135	873,-	1.173,-	1.465,-	1.781,-		488,-	254,-	469,-	666,-
80 / 80	692,-	906,-	1.177,-	1.317,-		436,-	193,-	427,-	581,-
80 / 150	979,-	1.263,-	1.651,-	1.991,-		515,-	255,-	407,-	542,-
90 / 90	774,-	1.047,-	1.300,-	1.502,-	2.311,-	460,-	215,-	445,-	674,-
90 / 120	873,-	1.246,-	1.512,-	1.743,-	2.540,-	494,-	236,-	481,-	679,-
90 / 145	1.083,-	1.378,-	1.687,-	1.931,-	2.818,-	522,-	289,-	495,-	712,-
100 / 100	841,-	1.183,-	1.525,-	1.721,-	2.476,-	481,-	247,-	469,-	661,-
100 / 150	1.091,-	1.411,-	1.900,-	2.164,-	3.227,-	543,-	261,-	524,-	760,-
100 / 200	1.339,-	1.731,-	2.294,-	2.616,-		603,-	320,-	579,-	859,-
100 / 240	1.507,-	2.020,-	2.633,-	2.932,-		652,-	355,-	623,-	938,-
100 / 250	1.541,-	2.050,-	2.656,-	3.015,-		661,-	357,-	632,-	953,-
100 / 300	1.760,-	2.399,-		3.463,-		723,-	401,-	685,-	1.056,-
120 / 120	1.023,-	1.374,-	1.826,-	2.069,-	3.015,-	527,-	257,-	512,-	739,-
120 / 150	1.188,-	1.535,-	1.909,-	2.341,-		567,-	301,-	544,-	798,-
120 / 180	1.351,-	1.733,-	2.154,-	2.597,-		603,-	320,-	579,-	859,-
120 / 240	1.580,-	2.050,-	2.698,-	3.115,-	4.684,-	672,-	373,-	649,-	978,-
120 / 250		1.995,-		3.220,-		686,-	384,-	654,-	992,-
120 / 270	1.682,-	2.236,-	2.768,-	3.443,-		710,-	388,-	679,-	1.037,-
120 / 300				3.637,-		745,-	426,-	710,-	1.093,-
125 / 125	1.085,-	1.411,-	1.951,-	2.155,-		543,-	261,-	524,-	760,-
125 / 250	1.616,-	2.094,-	2.807,-	3.212,-		689,-	383,-	662,-	1.008,-
135 / 230	1.580,-	2.099,-				683,-	342,-	649,-	979,-
140 / 140	1.172,-	1.743,-	2.019,-	2.436,-		585,-	301,-	544,-	809,-
150 / 150	1.339,-	1.733,-	2.154,-	2.616,-	3.793,-	607,-	320,-	579,-	859,-
150 / 180	1.470,-	1.918,-	2.311,-	3.043,-		640,-	342,-	611,-	919,-
150 / 200	1.541,-	2.020,-	2.586,-	3.032,-		662,-	355,-	632,-	953,-
150 / 210	1.572,-	2.050,-	2.698,-	3.115,-		678,-	357,-	649,-	978,-
150 / 240	1.715,-	2.186,-	2.721,-	3.371,-		711,-	385,-	679,-	1.037,-
150 / 250	1.764,-	2.247,-	2.788,-	3.463,-	5.075,-	726,-	401,-	685,-	1.056,-
150 / 270	1.844,-	2.334,-	2.927,-	3.637,-		751,-	426,-	710,-	1.093,-
150 / 300		2.540,-	3.261,-	3.920,-		784,-	448,-	759,-	1.153,-
180 / 180	1.572,-	2.050,-	2.693,-	3.258,-	4.769,-	678,-	388,-	649,-	978,-
180 / 240	1.844,-	2.333,-	2.895,-	3.795,-		751,-	426,-	710,-	1.093,-
180 / 250	1.936,-	2.445,-	3.287,-	3.881,-		760,-	432,-	731,-	1.124,-
180 / 270	1.992,-	2.546,-	3.437,-	4.066,-		784,-	446,-	744,-	1.153,-
200 / 200	1.742,-	2.250,-	2.802,-	3.463,-	5.198,-	726,-	401,-	685,-	1.056,-
200 / 250		2.440,-		3.743,-		784,-	448,-	744,-	1.153,-
200 / 300		2.571,-				848,-	485,-	862,-	1.351,-

Bei blau hervorgehobenen Varianten ist bei Bedarf eine verkürzte Lieferzeit von 6 Arbeitstagen abgehend möglich.



ANSCHLUSSSCHIEBEN AUS PVC

Die 80 mm breite Anschlusschiene aus PVC ist optional, werkseitig im Fußflansch einlaminiert und in den Ecken dicht verschweißt.

DIE VORTEILE:

- Hochpolymere Dachbahnen aus PVC können durch Quell- oder Heißluftschweißung direkt mit dem Fußflansch verbunden werden.



WÄRMEGEDÄMMTER FUßFLANSCH

Die Konstruktion aus glasfaserverstärktem Kunststoff ist mit PU-Schaum gefüllt. Die Ausführung erfolgt gemäß der Höhe des Dachaufbaus.

DIE VORTEILE:

- hohe Wärmedämmung, auf Wunsch auch mit variablen Dämmstärken
- individuelle Anpassung im Fußflansch an die Dachdämmung



LAMILUX

LICHTKUPPEL F100 RUND

LICHTKUPPEL F100 RUND

LICHTKUPPELN IN KUNSTSTOFFVERGLASUNG & KUNSTSTOFFVERGLASUNG SCHLAGZÄH

Durchmesser in cm	doppelschalig opal $U_t = 2,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	dreischalig opal $U_t = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	doppelschalig opal +PC 16 mm, $U_t = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	-schlagzäh- doppelschalig opal $U_t = 2,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	-schlagzäh- dreischalig opal $U_t = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	-schlagzäh- doppelschalig opal +PC 16 mm, $U_t = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
lichtes Maß						
OKD-Maß						
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
60	3.187,-	3.235,-	3.209,-	3.204,-	3.360,-	3.310,-
80	3.311,-	3.361,-	3.368,-	3.360,-	3.563,-	3.503,-
90	3.378,-	3.429,-	3.450,-	3.446,-	3.674,-	3.606,-
100	3.447,-	3.451,-	3.539,-	3.539,-	3.797,-	3.720,-
120	3.604,-	3.637,-	3.736,-	3.743,-	4.068,-	3.974,-
150	3.864,-	3.967,-	4.093,-	4.106,-	4.562,-	4.441,-
180 ¹	5.097,-	5.255,-	5.457,-	5.441,-	6.080,-	5.950,-

GFK-AUFSATZKRÄNZE

Durchmesser in cm	Höhe: 30 cm	Höhe: 50 cm	Höhe: 70 cm	Sanierungsrahmen 1 rund GFK ²	Sanierungsrahmen 11 rund GFK ²
lichtes Maß					
OKD-Maß					
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
60	843,-	1.124,-	1.878,-	717,-	771,-
80	1.096,-	1.526,-	2.194,-		607,-
90	1.258,-	1.689,-	2.611,-	549,-	623,-
100	1.351,-	1.817,-	2.789,-	596,-	678,-
120	1.613,-	2.169,-	3.344,-	680,-	774,-
150	1.972,-	2.660,-	4.074,-	815,-	932,-
180	2.320,-	3.057,-	4.916,-	892,-	1.050,-



- Lüftungsantriebe:
 - bis OKD 90 ausschließlich 300 mm Hub (24 V / 230 V)
 - ab OKD 100 300 mm oder 500 mm Hub (24 V / 230 V)

¹ Ausführung lüftbar mit Durchmesser 180 cm nur mit Tandem-E-Motor erhältlich.

² Preise gelten für starre Variante. Runde Sanierungsrahmen für lüftbare Elemente auf Anfrage.

A close-up photograph showing a black metal rod with a silver-colored bracket at the top, being inserted into a pre-drilled hole in a grey concrete wall. The rod is angled upwards towards a white, curved light fixture. The concrete wall has a rough, textured surface.

LAMILUX

ZUBEHÖR LICHTKUPPEL

DURCHSTURZSICHERHEIT

OKD Maß in cm	Punktschweißgitter DSG1400 (vormontiert im Aufsatzkranz)	Safety-Net (vormontiert im Kuppeloberteil)
		
	EUR	EUR
50 / 100	646,-	
50 / 150	713,-	
60 / 60	559,-	
60 / 90	663,-	
60 / 120	671,-	
70 / 135	858,-	
80 / 80	706,-	676,-
80 / 150	870,-	935,-
90 / 90	714,-	737,-
90 / 120	793,-	867,-
90 / 145	910,-	951,-
100 / 100	724,-	824,-
100 / 150	808,-	1.037,-
100 / 200	828,-	1.246,-
100 / 240	839,-	1.383,-
100 / 250	926,-	1.441,-
100 / 300	1.144,-	1.630,-
120 / 120	834,-	985,-
120 / 150	931,-	1.126,-
120 / 180	946,-	1.274,-
120 / 240	953,-	1.522,-
120 / 250	1.082,-	1.565,-
120 / 270	1.095,-	1.668,-
120 / 300	1.225,-	1.790,-
125 / 125	867,-	1.081,-
125 / 250	1.021,-	1.637,-
135 / 230	966,-	1.556,-
140 / 140	864,-	1.142,-
150 / 150	879,-	1.280,-
150 / 180	910,-	1.441,-
150 / 200	926,-	1.538,-
150 / 210	937,-	1.591,-
150 / 240	946,-	1.703,-
150 / 250	1.021,-	1.797,-
150 / 270	1.029,-	1.864,-
150 / 300	1.240,-	2.028,-
180 / 180	926,-	1.656,-
180 / 240	1.021,-	1.973,-
180 / 250	1.120,-	2.059,-
180 / 270	1.130,-	2.167,-
180 / 300	1.328,-	2.320,-
180 / 320	1.412,-	2.469,-
200 / 200	1.120,-	1.922,-
200 / 250	1.216,-	2.219,-
200 / 300	1.355,-	2.543,-
225 / 225	1.136,-	

Punktschweißgitter



- Dauerhaft durchsturzsicher gemäß GS-Bau 18
- Werkseitig vormontiert im Aufsatzkranz
- Keine Reduktion der aerodynamisch wirksamen Rauchabzugsfläche
- Maschenweite von 150 mm

Safety Net



- Dauerhaft durchsturzsicher gemäß EN 1873 und GS-Bau 18
- Feste Integration in das Lichtkuppeloberteil
- Werkseitig vormontiert im Oberteil
- Einfache Handhabung im Sanierungsfall

- Punktschweißgitter auch im Sanierungsfall als Nachrüstung zur Durchsturzsicherheit erhältlich
- Safety Net auch im Sanierungsfall als Nachrüstung der Durchsturzsicherheit in Verbindung mit einem Oberteil erhältlich
- Unsere Flachdach Fenster sind ohne weiteres Zubehör durchsturzsicher gemäß GS-Bau 18 Szw. DIN 18008-6.

Bei blau hervorgehobenen Varianten ist bei Bedarf eine verkürzte Lieferzeit von 6 Arbeitstagen abgehend möglich.

LICHTKUPPEL ÖFFNERVARIANTEN

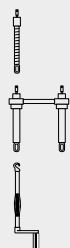
AK-SPINDEL MIT HANDKURBELSTANGE

Hubhöhe ca. 280 mm



Manuelle Öffnung
(nur bis 50 kg Oberteilgewicht)

- Soloanordnung
- Tandemanordnung
- Handkurbelstange zur AK-Spindel
Länge 150 cm
ausziehbar 175 - 300 cm
ausziehbar 250 - 400 cm



223,- EUR
892,- EUR
142,- EUR
248,- EUR
318,- EUR

SPINDELHUBANTRIEB 230 VOLT



Hubhöhe 300 mm
für Einzel und Gruppenschaltung

- Solo
- Tandem



995,- EUR
1.977,- EUR

Hubhöhe 300 mm, Hubkraft 800 N
(für runde Oberlichter, abweichende
Optik bei Motor)

1.487,- EUR

SPINDELHUBANTRIEB 24 VOLT

auch als RWA-Treppenhaus-Set erhältlich (siehe Seite 25)

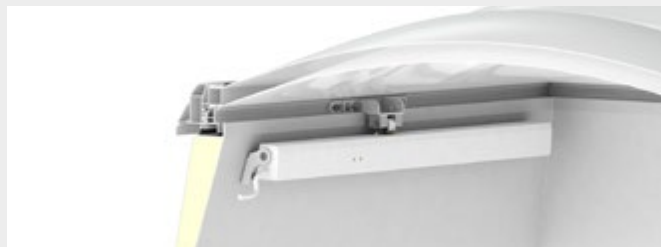


- Hubhöhe 300 mm
- Hubhöhe 500 mm
- Hubhöhe 300 mm
(Tandemausführung)
- Hubhöhe 500 mm
(Tandemausführung)

1.063,- EUR
1.102,- EUR
3.698,- EUR
3.758,- EUR

KETTENSCHUBANTRIEB

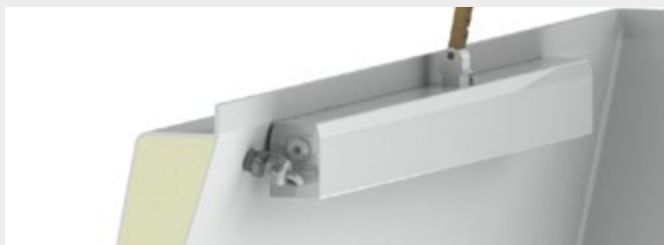
(Nicht für runde Oberlichter)



- 230 V, Hubhöhe 400 mm, Hubkraft 300 N
bis OKD 100/100
- 230 V, Hubhöhe 300 mm, Hubkraft 600 N
ab OKD 90/90
- 24 V, Hubhöhe 500 mm, Hubkraft 1000 N
ab OKD 90/90

1.396,- EUR
1.311,- EUR
2.734,- EUR

VERDECKTE KABELFÜHRUNG FÜR SPINDELHUB- UND KETTENSCHUBANTRIEBE



Kabelführung ist von innen unsichtbar in
den Aufsatzkranz integriert

356,- EUR

ZULAGE DACHAUSSTIEGE /- EINSTIEGE

OKD Maß in cm	Standard- position der Verriegelung	manueller Dachausstieg mit Gasdruckfedern u. Federstiftverriegelung	manueller Dachausstieg mit Gasdruckfedern u. Fenstergriff abschließbar ¹	manueller Dachaus- und -einstieg mit Gasdruckfedern u. Federstiftverriegelung	elektrischer Dachausstieg mit Klapparm-Antrieb ^{3,4}
					
		EUR	EUR	EUR	EUR
60 / 90		662,-	662,-	662,-	
60 / 120		662,-	662,-	662,-	
70 / 135		806,-	806,-	806,-	
80 / 80		662,-	662,-	662,-	
80 / 150	 ²	806,-	806,-	806,-	
90 / 90		806,-	806,-	806,-	
90 / 120	 ²	806,-	806,-	806,-	7.957,-
90 / 145	 ²	806,-	806,-	806,-	7.957,-
100 / 100		806,-	806,-	806,-	7.957,-
100 / 150	 ²	806,-	806,-	806,-	7.957,-
100 / 200	 ²	806,-	806,-	806,-	auf Anfrage
100 / 240	 ²	806,-	806,-	806,-	auf Anfrage
120 / 120		806,-	806,-	806,-	7.957,-
120 / 150	 ²	806,-	806,-	806,-	7.957,-
120 / 180	 ²	806,-	806,-	806,-	auf Anfrage
120 / 240	 ²	806,-	806,-	806,-	auf Anfrage
125 / 125		806,-	806,-	806,-	7.957,-
140 / 140		806,-	806,-	806,-	9.503,-
150 / 150		806,-	806,-	806,-	auf Anfrage

Bei blau hervorgehobenen Varianten ist bei Bedarf eine verkürzte Lieferzeit von 6 Arbeitstagen abgehend möglich.

¹ nicht in Kombination mit Öffnungsmotor

² Konstruktionsbedingte Änderung der Verriegelungsposition beachten. Zulagepreis

154,- EUR

³ Zubehör für elektrischen Dachausstieg:

Lüftungsnetzteil

1.029,- EUR

Schlüsseltaster UP

453,- EUR

Schlüsseltaster AP

517,- EUR

⁴ Kombination Rauchableitung und Dachausstieg elektrisch möglich

auf Anfrage

manuelle Dachaus-/einstiege sind nur in den oben genannten Größen lieferbar

Sondergrößen/Zwischengrößen auf Anfrage

Leiterhaltebügel

323,- EUR

Nachrüstset Dachausstieg

806,- EUR

Gitterrost

auf Anfrage

SONNENSCHUTZ INNENLIEGEND

Sonnenschutz inkl. motorischer Betätigung 24 Volt | inkl. beschichtetem Rahmen in RAL 9016 (Verkehrsweiß)

OKD Maß in cm	Sonnenschutz Typ Multifilm	Variante: Plissee
	EUR	EUR
50 / 100	3.657,-	auf Anfrage
50 / 150	3.853,-	auf Anfrage
60 / 60	3.526,-	auf Anfrage
60 / 90	3.657,-	auf Anfrage
60 / 120	3.788,-	auf Anfrage
70 / 135	3.928,-	auf Anfrage
80 / 80	3.712,-	auf Anfrage
80 / 150	4.062,-	auf Anfrage
90 / 90	3.808,-	auf Anfrage
90 / 120	3.969,-	auf Anfrage
90 / 145	4.103,-	auf Anfrage
100 / 100	3.926,-	auf Anfrage
100 / 150	4.206,-	auf Anfrage
100 / 200	4.482,-	auf Anfrage
100 / 240	4.716,-	auf Anfrage
100 / 250	4.770,-	auf Anfrage
100 / 300	5.040,-	auf Anfrage
120 / 120	4.149,-	auf Anfrage
120 / 150	4.337,-	auf Anfrage
120 / 180	4.528,-	auf Anfrage
120 / 240	4.910,-	auf Anfrage
120 / 250	4.961,-	auf Anfrage
120 / 270	5.075,-	auf Anfrage
120 / 300	5.380,-	auf Anfrage
125 / 125	4.209,-	auf Anfrage
125 / 250	5.008,-	auf Anfrage
135 / 230	5.008,-	auf Anfrage
140 / 140	4.414,-	auf Anfrage
150 / 150	4.548,-	auf Anfrage
150 / 180	4.768,-	auf Anfrage
150 / 200	4.907,-	auf Anfrage
150 / 210	4.986,-	auf Anfrage
150 / 240	5.181,-	auf Anfrage
150 / 250	5.248,-	auf Anfrage
150 / 270	5.380,-	auf Anfrage
150 / 300	5.586,-	auf Anfrage
180 / 180	5.106,-	auf Anfrage
200 / 200	5.515,-	auf Anfrage

Hinweis Typ Multifim:

- Innenliegender Sonnenschutz nur in den oben genannten Größen lieferbar
- Nur möglich für Aufsatzkränze ab 30 cm Höhe
- Nur möglich in Kombination mit Lüftung durch Kettenschubantriebe oder für starre Elemente

Um Beschädigungen am Sonnenschutzbehang zu vermeiden, ist die Betätigung nur bei geschlossenem Element zulässig.

ANSTEUERUNG FÜR INNENLIEGENDEN SONNENSCHUTZ

Ansteuerung für 1 Stück mit Taster	659,- EUR
Ansteuerung für 2 bis 5 Stück mit Taster als Gruppe	1.616,- EUR
Ansteuerung für 1 Stück mit Funkfernbedienung	1.072,- EUR
Ansteuerung für 2 Stück mit Funkfernbedienung als Gruppe	1.251,- EUR
Ansteuerung für 3 bis 5 Stück mit Funkfernbedienung als Gruppe	1.580,- EUR

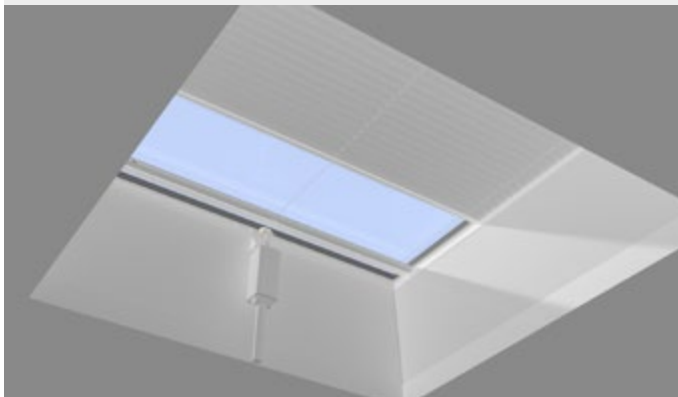
INFORMATION MULTIFILM

Folienbehang mit MULTIWAVE-Plissierung*
Lichttransmission 0,10 %, Strahlungsreflexion 84 %



INFORMATION PLISSEE

Stoffbehang, Plisseestoff Weiß:
Reflektion: 75%, Absorption: 14%, Innenfarbe: Weiß,
Außenfarbe: Perlex Beschichtung - cremefarben,
Lichttransmission: 11%*



* Ausführungsbeispiel einer innenliegenden Verschattung

WIND- UND REGENFÜHLERSET



- Typ J: Wind- und Regenfühler mit Anzeige (Betrieb | Regen | Temperatur | Wind) inkl. Gehäuse, Schutzart IP 54, für 3 Gruppen mit max. 10 Motoren je Gruppe 2.556,- EUR
- Typ WRA501: Wind- und Regenfühler für RWA-Treppenhaus-Set 1.548,- EUR
- weitere Modelle für mehr als 3 Gruppen auf Anfrage

WIND- UND REGENFÜHLERSET TYP RB2

für bis zu 2 Gruppen

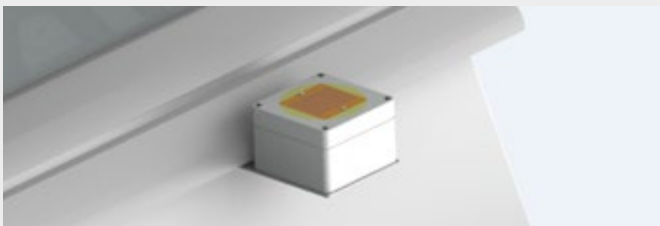


werkseitig am Element vormontiert.

Zulage verdeckte Kabelführung erforderlich, falls nicht durch Antriebsvariante eingerechnet 1.248,- EUR

REGENWÄCHTER

(für bis zu 2 Gruppen)

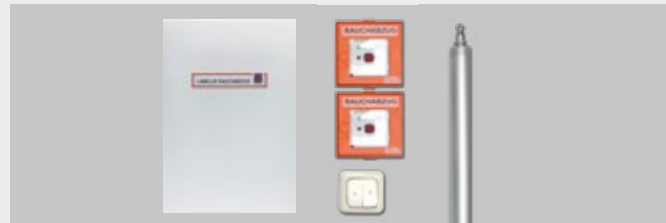


werkseitig am Element vormontiert.

Zulage verdeckte Kabelführung erforderlich, falls nicht durch Antriebsvariante eingerechnet 729,- EUR

LAMILUX RWA-TREPPENHAUS-SET 2,5A-1-1 EN BASIC

(geprüft nach DIN EN 12101-Teil 9 und 10; geometrische Rauchableitung)

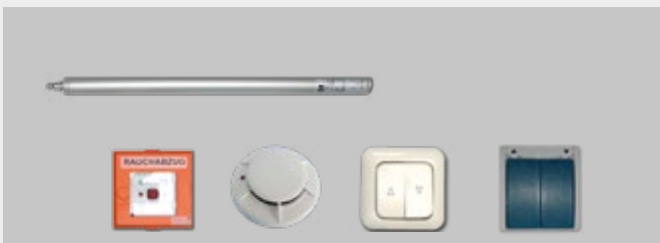


bestehend aus:

RWA-Steuerzentrale mit Notstromversorgung, 2 RWA-Taster, 1 Lüftertaster

- Grundset (ohne Motor) 3.150,- EUR
- Mit 24 Volt-Motor 500 mm Hub und Konsole 4.292,- EUR

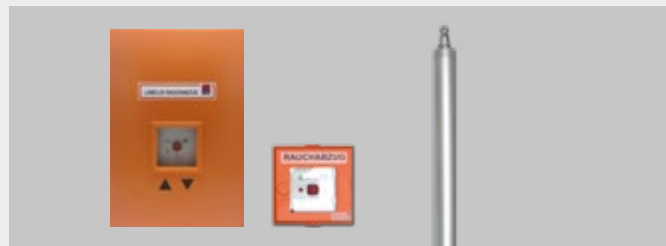
WEITERES ELEKTRO-/RWA-ZUBEHÖR



- 24-Volt Motor 500 mm-Hub 1.102,- EUR
- RWA-Taster (gelb/orange/blau/grau) 408,- EUR
- Rauchmelder für RWA-Treppenhaus-Set 408,- EUR
- Tastschalter (UP) ohne Kontrollleuchte 164,- EUR
- Tastschalter (AP) ohne Kontrollleuchte 139,- EUR

LAMILUX RWA-TREPPENHAUS-SET 2,5A-1-1 EN

(geprüft nach DIN EN 12101-Teil 9 und 10; geometrische Rauchableitung) mit integriertem RWA- und Lüftertaster



bestehend aus:

RWA-Steuerzentrale mit Notstromversorgung, 1 externer RWA-Taster

- Grundset (ohne Motor) 2.491,- EUR
- Mit 24 Volt-Motor 500 mm Hub und Konsole 3.526,- EUR



LAMILUX

FLACHDACH FENSTER F100



FLACHDACH FENSTER
F100 | F100 RUND

LAMILUX FLACHDACH FENSTER

TAGESLICHT

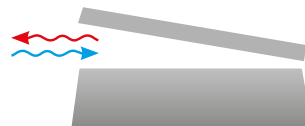
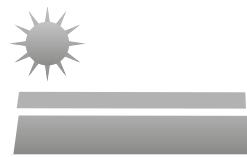
Tageslicht tut uns gut – im Privatleben sowie bei der Arbeit. Unsere Konzentrationsspannen werden länger und intensiver, wir fühlen uns wohl und bleiben im natürlichen Tagesrhythmus. Gerade auch deshalb ist Tageslicht mittlerweile fest verankert in Arbeitsplatzbestimmungen und spielt eine tragende Rolle sowohl bei Neubauten als auch Sanierungen.

LÜFTUNG

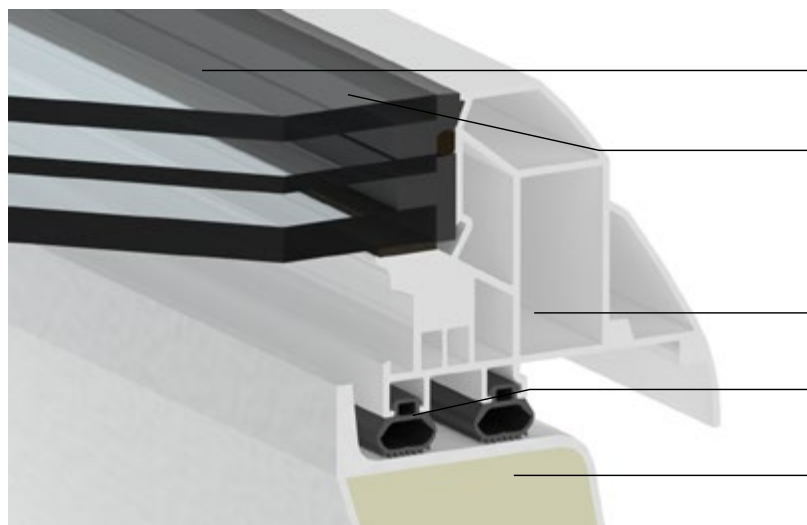
Dass wir lüften müssen, bemerken wir spätestens, wenn unsere Konzentration nachlässt, Erschöpfung einsetzt oder buchstäblich die Luft dick wird. Durch tägliche Be- und Entlüftung sorgen Tageslichtelemente für ein gesundes Raumklima.

RAUCHABZUG

Für lebensrettende Sicherheit im Brandfall sorgen in Tageslichtsystemen integrierte Rauch- und Wärmeabzugsanlagen. Automatisierte oder manuelle Klappenöffnungen halten Fluchtwege rauchfrei und ermöglichen auch Einsatzkräften ein besseres Eindringen ins Gebäude – um Menschen zu retten, materielles Gut zu schützen und Gebäude zu erhalten.



FLACHDACH FENSTER F100



Erstes Flachdach Fenster mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung in **Structural-Glazing-Bauweise**

Planebener Wasserablauf: Das einzigartige Rahmenprofil bietet einen glatten Übergang zwischen Verglasung und Einfassrahmen und schafft Regenwasser damit einen ungehinderten Ablauf

Thermisch optimierter PVC-Einfassrahmen

Herausragende, geprüfte Luftdichtheit durch Ballondoppeldichtung

Wärmegeprägter Aufsatzkranz aus glasfaserverstärktem Kunststoff: Ohne Fugen gefertigt und mit (optionalem) durchgehend 60 mm starkem Dämmkern aus PU-Schaum; Optional im Aufsatzkranz verdeckt liegende Lüftungsantriebe

Exemplarisch mit Flachdach Fenster F100 – andere Oberteile analog.

ERLEBEN SIE UNSERE PRODUKTE IN AUGMENTED REALITY

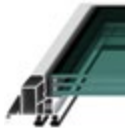


Flachdach Fenster
F100



Flachdach Fenster
F100 rund

DREIFACH VERGLASUNG

OKD Maß in cm	Standard- position der Verriegelung	W731 Wärmedämm- verglasung $U_g=0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	W732 Wärmedämm- verglasung MHF $U_g=0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	S737 Sonnenschutz- verglasung $U_g=0,61 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	S738 Sonnenschutz- verglasung MHF $U_g=0,61 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
lichtes Maß					
OKD-Maß					
		EUR	EUR	EUR	EUR
50 / 100		1.829,-	1.875,-	2.022,-	2.075,-
50 / 150		2.201,-	2.287,-	2.467,-	2.565,-
60 / 60		1.535,-	1.563,-	1.734,-	1.766,-
60 / 90		1.829,-	1.875,-	2.022,-	2.075,-
60 / 120		2.136,-	2.220,-	2.395,-	2.489,-
70 / 135		2.322,-	2.395,-	2.694,-	2.789,-
80 / 80		1.889,-	1.943,-	2.115,-	2.177,-
80 / 150		2.872,-	2.981,-	3.337,-	3.459,-
90 / 90		2.114,-	2.177,-	2.405,-	2.481,-
90 / 120		2.501,-	2.634,-	2.906,-	3.050,-
90 / 145		2.858,-	3.018,-	3.364,-	3.536,-
100 / 100		2.459,-	2.586,-	2.818,-	2.959,-
100 / 150		3.259,-	3.396,-	3.848,-	4.003,-
120 / 120		3.183,-	3.363,-	3.753,-	3.953,-
120 / 150		3.700,-	3.871,-	4.438,-	4.623,-
125 / 125		3.386,-	3.535,-	4.023,-	4.189,-
140 / 140		3.951,-	4.146,-	4.805,-	5.019,-
150 / 150		4.331,-	4.619,-	5.287,-	5.591,-

WÄRMEGEDÄMMTE GFK-AUFSATZKRÄNZE

OKD Maß in cm	Höhe: 15 cm	Höhe: 30 cm	Höhe: 40 cm	Höhe: 50 cm	Höhe: 50 cm 5° geneigt	Höhe: 70 cm
lichtes Maß						
OKD-Maß						
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
50 / 100	662,-	830,-	1.000,-	1.286,-	1.800,-	
50 / 150	843,-	1.188,-	#NV	1.850,-	2.179,-	
60 / 60	566,-	721,-	885,-	1.079,-	1.523,-	
60 / 90	625,-	832,-	1.102,-	1.220,-	1.800,-	
60 / 120	774,-	1.047,-	1.300,-	1.532,-	2.114,-	2.430,-
70 / 135	873,-	1.173,-	1.465,-	1.781,-	2.332,-	
80 / 80	692,-	906,-	1.177,-	1.317,-	1.936,-	
80 / 150	979,-	1.263,-	1.651,-	1.991,-	2.564,-	
90 / 90	774,-	1.047,-	1.300,-	1.502,-	2.072,-	2.311,-
90 / 120	873,-	1.246,-	1.512,-	1.743,-	2.320,-	2.540,-
90 / 145	1.083,-	1.378,-	1.687,-	1.931,-	2.531,-	2.818,-
100 / 100	841,-	1.183,-	1.525,-	1.721,-	2.344,-	2.476,-
100 / 150	1.091,-	1.411,-	1.900,-	2.164,-	2.753,-	3.227,-
120 / 120	1.023,-	1.374,-	1.826,-	2.069,-	2.607,-	3.015,-
120 / 150	1.188,-	1.535,-	1.909,-	2.341,-	2.909,-	
125 / 125	1.085,-	1.411,-	1.951,-	2.155,-	2.755,-	
140 / 140	1.172,-	1.743,-	2.019,-	2.436,-	3.013,-	
150 / 150	1.339,-	1.733,-	2.154,-	2.616,-	3.204,-	3.793,-

- Aufsatzkränze auch in durchgängiger 60 mm Dämmstärke erhältlich, Preis auf Anfrage. (Bei Höhen 50 cm/5° geneigt und 70 cm standardmäßig 60 mm Dämmstärke)
- Zulagepreis für Änderung der Verriegelungsposition 154,- EUR.
- Spezielle Anschlusslösungen zu den Aufsatzkränzen finden Sie auf S. 46

Bei blau hervorgehobenen Varianten ist bei Bedarf eine verkürzte Lieferzeit von 6 Arbeitstagen abgehend möglich.



FLACHDACH FENSTER
F100 | F100 RUND



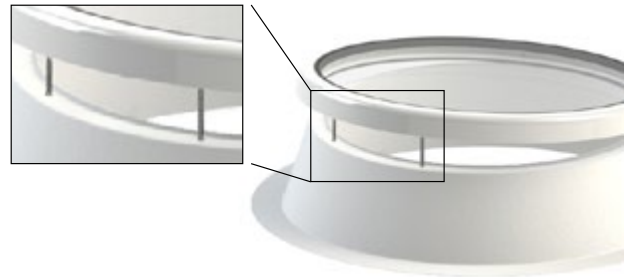
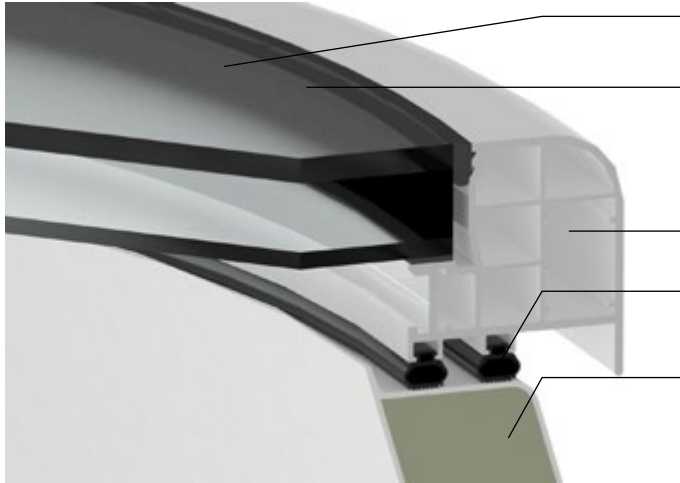
LAMILUX

FLACHDACH FENSTER F100 RUND

FLACHDACH FENSTER F100 RUND

FLACHDACH FENSTER F100 RUND MIT VERDECKT LIEGENDEM ANTRIEB

Für das Flachdach Fenster F100 rund sind auch verdeckte Antriebe lieferbar. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie detailliertere Informationen bzw. Preise benötigen.



Structural-Glazing-Bauweise

Planebener Wasserablauf: Das einzigartige Rahmenprofil bietet einen glatten Übergang zwischen Verglasung und Einfassrahmen und schafft Regenwasser damit einen ungehinderten Ablauf

Thermisch optimierter PVC-Einfassrahmen

Herausragende, geprüfte Luftdichtheit durch Ballondoppeldichtung

Wärmedämmter Aufsatzkranz aus glasfaserverstärktem Kunststoff: Ohne Fugen gefertigt und mit durchgehend 50 mm starkem Dämmkern aus PU-Schaum;
Optional im Aufsatzkranz verdeckt liegende Lüftungsantriebe

WÄRMEDÄMMVERGLASUNG

	W801 2-FACH ESG außen ESG – innen VSG
	U _g -Wert: ca. 1,1 W/(m²K) Schalldämmwert: ca. 38 dB Lichtdurchlass: ca. 79 % Energiedurchlass: ca. 62 %
	W823 3-FACH ESG außen ESG – Float – innen VSG
	U _g -Wert: ca. 0,8 W/(m²K) Schalldämmwert: ca. 39 dB Lichtdurchlass: ca. 72 % Energiedurchlass: ca. 51 %

WÄRMEDÄMMVERGLASUNG MIT MATTHELLER FOLIE (MHF)

	W802 2-FACH ESG (MHF) außen ESG – innen VSG
	U _g -Wert: ca. 1,1 W/(m²K) Schalldämmwert: ca. 38 dB Lichtdurchlass: ca. 54 % Energiedurchlass: ca. 59 %
	W824 3-FACH ESG (MHF) außen ESG – Float – innen VSG
	U _g -Wert: ca. 0,8 W/(m²K) Schalldämmwert: ca. 39 dB Lichtdurchlass: ca. 49 % Energiedurchlass: ca. 50 %

SONNENSCHUTZVERGLASUNG

	S809 2-FACH ESG, 60/30 außen ESG – innen VSG
	U _g -Wert: ca. 1,1 W/(m²K) Schalldämmwert: ca. 38 dB Lichtdurchlass: ca. 60 % Energiedurchlass: ca. 33 %
	S827 3-FACH ESG, 60/30 außen ESG – Float – innen VSG
	U _g -Wert: ca. 0,8 W/(m²K) Schalldämmwert: ca. 39 dB Lichtdurchlass: ca. 55 % Energiedurchlass: ca. 30 %

SONNENSCHUTZVERGLASUNG MIT MATTHELLER FOLIE (MHF)

	S810 2-FACH ESG, 60/30 (MHF) außen ESG – innen VSG
	U _g -Wert: ca. 1,1 W/(m²K) Schalldämmwert: ca. 38 dB Lichtdurchlass: ca. 41 % Energiedurchlass: ca. 32 %
	S828 3-FACH ESG, 60/30 (MHF) außen ESG – Float – innen VSG
	U _g -Wert: ca. 0,8 W/(m²K) Schalldämmwert: ca. 39 dB Lichtdurchlass: ca. 37 % Energiedurchlass: ca. 29 %

ZWEIFACH VERGLASUNG

Durchmesser in cm	W801 Wärmedämm- verglasung $U_g=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	W802 Wärmedämm- verglasung MHF $U_g=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	S809 Sonnenschutz- verglasung $U_g=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	S810 Sonnenschutz- verglasung MHF $U_g=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
lichtes Maß 				
	EUR	EUR	EUR	EUR
60	4.222,-	4.341,-	4.477,-	4.593,-
80	4.660,-	4.786,-	4.927,-	5.045,-
90	4.927,-	5.093,-	5.321,-	5.482,-
100	5.175,-	5.381,-	5.699,-	5.894,-
120	5.881,-	6.192,-	6.755,-	7.053,-
150	8.129,-	8.631,-	9.587,-	10.067,-
180 ¹	10.187,-	10.926,-	12.399,-	13.107,-

DREIFACH VERGLASUNG

Durchmesser in cm	W823 Wärmedämm- verglasung $U_g=0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	W824 Wärmedämm- verglasung MHF $U_g=0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	S827 Sonnenschutz- verglasung $U_g=0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	S828 Sonnenschutz- verglasung MHF $U_g=0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
lichtes Maß 				
	EUR	EUR	EUR	EUR
60	5.049,-	5.173,-	5.107,-	5.224,-
80	5.549,-	5.682,-	5.599,-	5.723,-
90	6.051,-	6.222,-	6.159,-	6.327,-
100	6.526,-	6.740,-	6.702,-	6.907,-
120	7.861,-	8.184,-	8.205,-	8.517,-
150	11.267,-	11.787,-	11.882,-	12.382,-
180 ¹	14.731,-	15.499,-	15.707,-	16.444,-

AUFSATZKRÄNZE

Durchmesser in cm	Höhe: 30 cm	Höhe: 50 cm	Höhe: 70 cm	Höhe: 50 cm 5° geneigt
lichtes Maß 				
	EUR	EUR	EUR	EUR
60	843,-	1.124,-	1.878,-	1.731,-
80	1.096,-	1.526,-	2.194,-	2.312,-
90	1.258,-	1.689,-	2.611,-	2.522,-
100	1.351,-	1.817,-	2.789,-	2.667,-
120	1.613,-	2.169,-	3.344,-	3.133,-
150	1.972,-	2.660,-	4.074,-	3.774,-
180 ¹	2.320,-	3.057,-	4.916,-	4.266,-

¹ Ausführung lüftbar mit Durchmesser 180 cm nur mit Tandem-E-Motor erhältlich.



FLACHDACH FENSTER
F100 | F100 RUND

A photograph of a flat roof installation. In the center, a white, rectangular skylight with a slightly raised frame is mounted on a concrete base. The roof surface is dark and textured. In the background, there are large, grey industrial units, likely air conditioning or ventilation systems, with various pipes and electrical connections. One unit has a black label that reads "HUBER & RANNER". The sky is blue with scattered white clouds. In the foreground, a glass railing with a metal frame is visible, reflecting the scene above.

LAMILUX

ZUBEHÖR FLACHDACH FENSTER F100

FLACHDACH FENSTER F100 ÖFFNERVARIANTEN

AK-SPINDEL MIT HANDKURBELSTANGE
Hubhöhe ca. 28 cm



Manuelle Öffnung
(nur bis 50 kg Oberteilgewicht)

- Soloanordnung



223,- EUR

- Handkurbelstange zur AK-Spindel
Länge 150 cm
ausziehbar 175 - 300 cm
ausziehbar 250 - 400 cm



142,- EUR
248,- EUR
318,- EUR

SPINDELHUBANTRIEB 230 VOLT



Hubhöhe 300 mm, Hubkraft 500 N

995,- EUR

Hubhöhe 300 mm, Hubkraft 800 N

1.405,- EUR

Hubhöhe 300 mm, Hubkraft 1300 N
(Tandemausführung)

3.305,- EUR

Hubhöhe 300 mm
(für runde Oberlichter, abweichende
Optik bei Motor)

1.487,- EUR

SPINDELHUBANTRIEB 24 VOLT



Hubhöhe 500 mm, Hubkraft 650 N

1.102,- EUR

Hubhöhe 500 mm, Hubkraft 1000 N

1.406,- EUR

Hubhöhe 500 mm, Hubkraft 1300 N
(Tandemausführung)

3.758,- EUR

KETTENSCHUBANTRIEB
(Nicht für runde Oberlichter)



230 V, Hubhöhe 400 mm, Hubkraft 300 N
bis OKD 100/100

1.396,- EUR

230 V, Hubhöhe 300 mm, Hubkraft 600 N
ab OKD 90/90

1.311,- EUR

24 V, Hubhöhe 500 mm, Hubkraft 1000 N
ab OKD 90/90

2.734,- EUR

VERDECKTER KETTENSCHUBANTRIEB



Einbau im Aufsatzkranz integriert
Spannung 230 Volt / 24 Volt
Hubhöhe ab OKD 70/135: 250 mm

2.019,- EUR

Runde Oberlichter in den Größen 120
und 150 mm

auf Anfrage

**VERDECKTE KABELFÜHRUNG FÜR SPINDELHUB- UND
KETTENSCHUBANTRIEBE**



Kabelführung ist von innen unsichtbar in
den Aufsatzkranz integriert

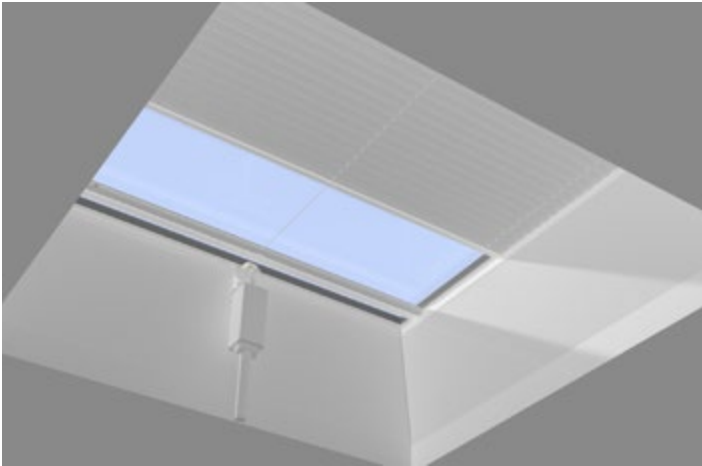
356,- EUR

ZULAGE DACHAUSSTIEGE FLACHDACH FENSTER 100

OKD Maß in cm	Standard- position der Verriegelung	manueller Dachausstieg mit Gasdruckfedern u. Federstiftverriegelung	manueller Dachausstieg mit Gasdruckfedern u. Fenstergriff, abschließbar ¹	manueller Dachaus- und -einstieg mit Gasdruckfedern u. Federstiftverriegelung	elektrischer Dachausstieg mit Klapparm-Antrieb ^{3, 4}
					
		EUR	EUR	EUR	EUR
60 / 90		981,-	981,-	981,-	
60 / 120		981,-	981,-	981,-	
70 / 135		981,-	981,-	981,-	
80 / 80		981,-	981,-	981,-	
80 / 150	 ²	981,-	981,-	981,-	
90 / 90		981,-	981,-	981,-	
90 / 120	 ²	981,-	981,-	981,-	7.957,-
90 / 145	 ²	981,-	981,-	981,-	7.957,-
100 / 100		981,-	981,-	981,-	7.957,-
100 / 150	 ²	981,-	981,-	981,-	7.957,-
120 / 120		981,-	981,-	981,-	7.957,-
120 / 150	 ²				7.957,-
150 / 150					auf Anfrage
¹ nicht in Kombination mit Öffnungsmotor ² Konstruktionsbedingte Änderung der Verriegelungsposition beachten. Zulagepreis ³ Zubehör für elektrischen Dachausstieg: Lüftungsnetzteil Schlüsseltaster UP Schlüsseltaster AP ⁴ Kombination Rauchableitung und Dachausstieg elektrisch möglich					
					154,- EUR
					1.029,- EUR
					453,- EUR
					517,- EUR
					auf Anfrage
Leiterhaltebügel Nachrüstset Dachausstieg Gitterrost					
					323,- EUR
					981,- EUR
					auf Anfrage

INNENLIEGENDE VERSCHATTUNG PLISSEE

OKD Maß in cm	Zulage für innenliegende Verschattung Plissee ¹
	EUR
80 / 80	auf Anfrage
80 / 150	auf Anfrage
90 / 90	auf Anfrage
90 / 120	auf Anfrage
90 / 145	auf Anfrage
100 / 100	auf Anfrage
100 / 150	auf Anfrage
120 / 120	auf Anfrage
120 / 150	auf Anfrage
125 / 125	auf Anfrage
140 / 140	auf Anfrage
150 / 150	auf Anfrage



¹ Verschattungsvariante Plissee benötigt zusätzliches Netzteil (siehe Sonnenschutz innenliegend S. 22) und ist **nicht mit einem Dachausstieg kombinierbar**.

FLACHDACH FENSTER
F100 | F100 RUND

SONNENSCHUTZ AUSSENLIEGEND

Inkl. motorischer Betätigung 230 Volt

OKD Maß in cm	Rollladen	Rollladen inkl. SOLARMODUL
	EUR	EUR
50 / 100	2.547,-	3.093,-
50 / 150	2.662,-	3.208,-
60 / 60	2.411,-	2.957,-
60 / 90	2.424,-	2.970,-
60 / 120	2.536,-	3.082,-
70 / 135	2.742,-	3.288,-
80 / 80	2.546,-	3.092,-
80 / 150	2.878,-	3.424,-
90 / 90	2.611,-	3.157,-
90 / 120	2.742,-	3.288,-
90 / 145	2.944,-	3.490,-
100 / 100	2.676,-	3.222,-
100 / 150	3.011,-	3.557,-
120 / 120	2.944,-	3.490,-
120 / 150	3.141,-	3.687,-
125 / 125	3.077,-	
140 / 140	3.055,-	
150 / 150	3.339,-	



- Außenliegender Rolladen für Flachdach Fenster F100 mit Scharnier an Schmalseite, inkl. Überlaststopp / Trennrelais und Elektronik für den Anschluss eines Jalousientasters 230 Volt
- Nachträglich einbaubare Version mit integriertem Solarmodul – ohne externe Stromversorgung (Flachdach Fenster F100)
- Rahmen und Lamellenpanzer aus Aluminium, beschichtet in RAL 9016 Verkehrsweiß

ELEKTROZUBEHÖR

WIND- UND REGENFÜHLERSET



- Typ J: Wind- und Regenfühler mit Anzeige (Betrieb | Regen | Temperatur | Wind) inkl. Gehäuse, Schutzart IP 54, für 3 Gruppen mit max. 10 Motoren je Gruppe 2.556,- EUR
- Typ WRA501: Wind- und Regenfühler für RWA-Treppenhaus-Set 1.548,- EUR
- weitere Modelle für mehr als 3 Gruppen auf Anfrage

WIND- UND REGENFÜHLERSET TYP RB2

für bis zu 2 Gruppen



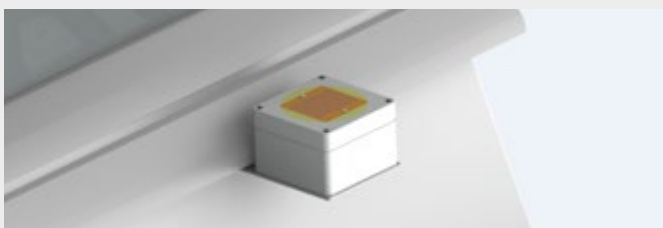
werkseitig am Element vormontiert.

Zulage verdeckte Kabelführung erforderlich, falls nicht durch Antriebsvariante eingerechnet

1.248,- EUR

REGENWÄCHTER

(für bis zu 2 Gruppen)



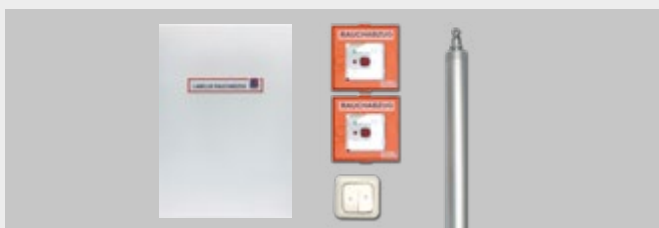
werkseitig am Element vormontiert.

Zulage verdeckte Kabelführung erforderlich, falls nicht durch Antriebsvariante eingerechnet

729,- EUR

LAMILUX RWA-TREPPENHAUS-SET 2,5A-1-1 EN BASIC

(geprüft nach DIN EN 12101-Teil 9 und 10; geometrische Rauchableitung)



bestehend aus:

RWA-Steuerzentrale mit Notstromversorgung, 2 RWA-Taster, 1 Lüftertaster

- Grundset (ohne Motor) 3.150,- EUR
- Mit 24 Volt-Motor 500 mm Hub und Konsole 4.292,- EUR

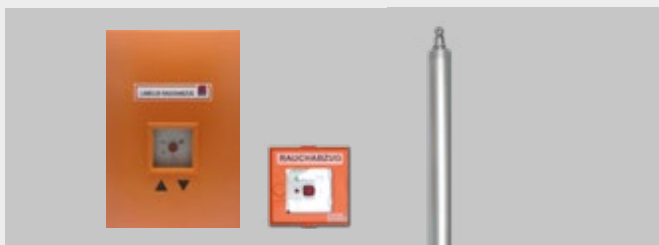
WEITERES ELEKTRO-/RWA-ZUBEHÖR



- 24-Volt Motor 500 mm-Hub 1.102,- EUR
- RWA-Taster (gelb/orange/blau/grau) 408,- EUR
- Rauchmelder für RWA-Treppenhaus-Set 408,- EUR
- Tastschalter (UP) ohne Kontrollleuchte 164,- EUR
- Tastschalter (AP) ohne Kontrollleuchte 139,- EUR

LAMILUX RWA-TREPPENHAUS-SET 2,5A-1-1 EN

(geprüft nach DIN EN 12101-Teil 9 und 10; geometrische Rauchableitung) mit integriertem RWA- und Lüftertaster



bestehend aus:

RWA-Steuerzentrale mit Notstromversorgung, 1 externer RWA-Taster

- Grundset (ohne Motor) 2.491,- EUR
- Mit 24 Volt-Motor 500 mm Hub und Konsole 3.526,- EUR



FLACHDACH FENSTER
F100 | F100 RUND



LAMILUX

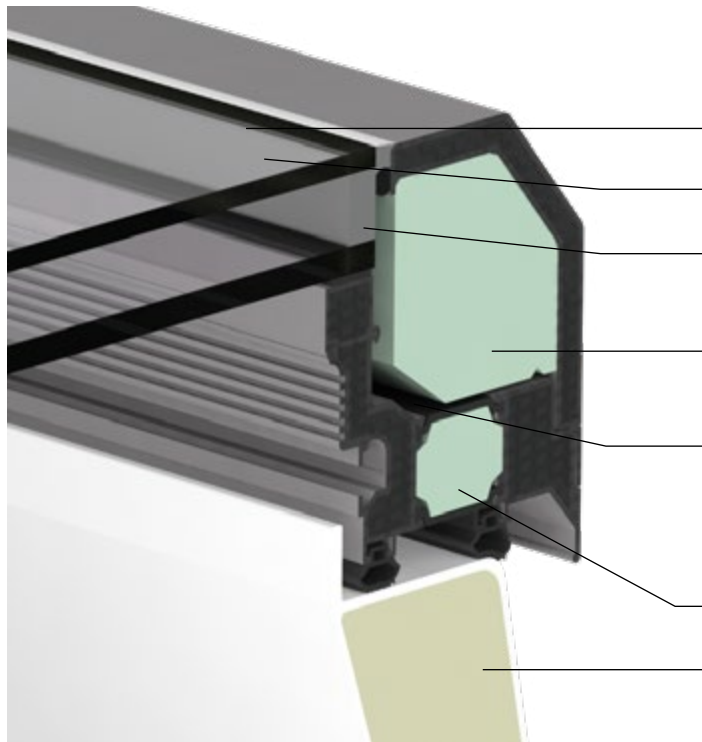
FLACHDACH FENSTER FE



FLACHDACH FENSTER
FE | FE3° | FE RUND

ENERGIEEFFIZIENTES BAUEN – WIR BIETEN MEHR!

Das Flachdach Fenster FE bietet Ihnen enorme Möglichkeiten: Mit einer variablen Größenauswahl, verbesserten Wärmedämmeigenschaften, noch vielfältigeren Verglasungsvarianten und in der Standardausführung optional RAL-beschichteten Elementen übertreffen die Produkteigenschaften des Flachdach Fenster FE sogar noch unser Flachdach Fenster F100.



LAMILUX FLACHDACH FENSTER FE | FE 3°

Structural-Glazing-Bauweise

Planebener Wasserablauf

„**Warme Kante**“ (Abstandhalter zwischen den Glasscheiben aus Materialien mit geringer Wärmeleitfähigkeit) **serienmäßig**

Integration sämtlicher Antriebe und Komponenten im Profilrahmen

TAD – ThermoAktivesDesign: Ein patentiertes Bauteil unterhalb der Verglasungsauflage zur Oberflächenvergrößerung nimmt mehr Wärmeenergie aus der Raumluft auf und trägt damit zum optimierten Isothermenverlauf bei

Thermisch optimierter Dämmkern

Wärmegeprägter Aufsatzkranz aus glasfaserverstärktem Kunststoff: Ohne Fugen gefertigt und mit (optionalem) durchgehend 60 mm starkem Dämmkern aus PU-Schaum

MONTAGEANLEITUNGEN



lamilux.de/montageanleitungen

ERLEBEN SIE UNSERE PRODUKTE IN AUGMENTED REALITY



Flachdach Fenster
FE



Flachdach Fenster
FE 3°

VERGLASUNGSVARIANTEN

Wieviel Tageslicht für eine natürliche, energiesparende Ausleuchtung sorgt, ab wann der solare Wärmeeintrag begrenzt werden muss, wie Blendwirkungen vermieden werden können – darüber entscheiden die der Gebäudenutzung und den Komfortwünschen angepassten Verglasungen und Sonnenschutzsysteme.

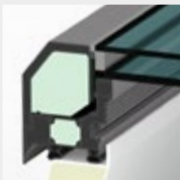
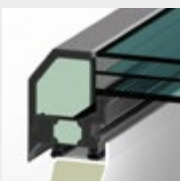
WÄRMEDÄMMVERGLASUNG

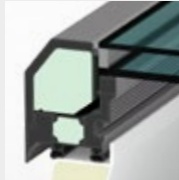
	W102 2-FACH ESG außen ESG – innen VSG U _g -Wert: ca. 1,1 W/(m²K) Schalldämmwert: ca. 38 dB Lichtdurchlass: ca. 80 % Energiedurchlass: ca. 62 %
	W110 3-FACH ESG außen ESG – Float – innen VSG U _g -Wert: ca. 0,6 W/(m²K) Schalldämmwert: ca. 39 dB Lichtdurchlass: ca. 72 % Energiedurchlass: ca. 51 %

WÄRMEDÄMMVERGLASUNG MIT MATTHELLER FOLIE (MHF)

	W103 2-FACH ESG (MHF) außen ESG – innen VSG U _g -Wert: ca. 1,1 W/(m²K) Schalldämmwert: ca. 38 dB Lichtdurchlass: ca. 54 % Energiedurchlass: ca. 59 %
	W303 3-FACH ESG (MHF) außen ESG – Float – innen VSG U _g -Wert: ca. 0,6 W/(m²K) Schalldämmwert: ca. 39 dB Lichtdurchlass: ca. 49 % Energiedurchlass: ca. 50 %

SONNENSCHUTZVERGLASUNG

	S209 2-FACH ESG, 60/30 außen ESG – innen VSG U _g -Wert: ca. 1,1 W/(m²K) Schalldämmwert: ca. 38 dB Lichtdurchlass: ca. 60 % Energiedurchlass: ca. 33 %
	S117 3-FACH ESG, 60/30 außen ESG – Float – innen VSG U _g -Wert: ca. 0,6 W/(m²K) Schalldämmwert: ca. 39 dB Lichtdurchlass: ca. 55 % Energiedurchlass: ca. 30 %

	S101 2-FACH ESG, 50/25 außen ESG – innen VSG U _g -Wert: ca. 1,1 W/(m²K) Schalldämmwert: ca. 38 dB Lichtdurchlass: ca. 52 % Energiedurchlass: ca. 28 %
	S121 3-FACH ESG, 50/25 außen ESG – Float – innen VSG U _g -Wert: ca. 0,6 W/(m²K) Schalldämmwert: ca. 39 dB Lichtdurchlass: ca. 45 % Energiedurchlass: ca. 25 %

Weitere Verglasungen auf Anfrage.

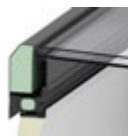
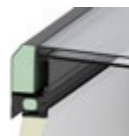
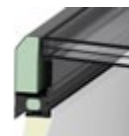
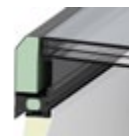
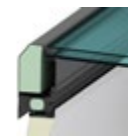
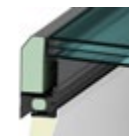


OKD Maß in cm	W102 2-fach Wärme- dämmverglasung $U_g=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	W103 2-fach Wärme- dämmverglasung $U_g=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ MHF	W110 3-fach Wärme- dämmverglasung $U_g=0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	W303 3-fach Wärme- dämmverglasung $U_g=0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ MHF	S209 2-fach Sonnen- schutzverglasung $U_g=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	S117 3-fach Sonnen- schutzverglasung $U_g=0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
lichtes Maß						
OKD-Maß						
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
50 / 100	3.466,-	3.529,-	3.664,-	3.713,-	3.691,-	3.873,-
50 / 150	4.140,-	4.221,-	4.558,-	4.632,-	4.429,-	4.829,-
60 / 60	3.155,-	3.224,-	3.412,-	3.465,-	3.388,-	3.630,-
60 / 90	3.480,-	3.545,-	3.751,-	3.805,-	3.710,-	3.904,-
60 / 120	3.929,-	4.013,-	4.127,-	4.197,-	4.223,-	4.391,-
70 / 135	4.558,-	4.682,-	4.656,-	4.757,-	4.737,-	4.986,-
80 / 80	3.692,-	3.770,-	4.009,-	4.072,-	3.973,-	4.271,-
80 / 150	4.855,-	4.999,-	5.437,-	5.563,-	5.368,-	5.909,-
90 / 90	3.873,-	3.972,-	4.257,-	4.333,-	4.214,-	4.562,-
90 / 120	4.428,-	4.560,-	4.946,-	5.054,-	4.890,-	5.361,-
90 / 145	4.990,-	5.149,-	5.618,-	5.757,-	5.547,-	6.123,-
100 / 100	4.272,-	4.392,-	4.760,-	4.862,-	4.706,-	5.150,-
100 / 150	5.387,-	5.577,-	6.146,-	6.314,-	6.066,-	6.764,-
100 / 200	6.464,-	6.772,-	7.544,-	7.781,-	7.603,-	8.429,-
100 / 240	7.610,-	8.011,-	9.137,-	9.427,-	9.449,-	10.172,-
100 / 250	7.815,-	8.241,-	9.669,-	9.695,-	9.755,-	10.515,-
100 / 300	8.882,-	9.382,-	10.673,-	11.040,-	10.543,-	12.008,-
120 / 120	5.127,-	5.313,-	5.855,-	6.011,-	5.775,-	6.443,-
120 / 150	5.884,-	6.115,-	6.803,-	7.009,-	6.701,-	7.548,-
120 / 180	6.586,-	6.921,-	7.743,-	7.997,-	7.816,-	8.692,-
120 / 240	8.186,-	8.654,-	9.936,-	10.276,-	10.367,-	11.164,-
120 / 250	8.412,-	8.900,-	10.256,-	10.613,-	10.713,-	11.542,-
120 / 270	8.918,-	9.446,-	10.806,-	11.188,-	11.190,-	12.187,-
125 / 125	5.374,-	5.573,-	6.180,-	6.352,-	6.098,-	6.832,-
125 / 250	8.585,-	9.096,-	10.516,-	10.895,-	11.003,-	11.862,-
140 / 140	6.093,-	6.350,-	7.030,-	7.266,-	7.025,-	7.873,-
150 / 150	6.673,-	6.971,-	7.847,-	8.119,-	7.730,-	8.808,-
150 / 180	7.473,-	7.905,-	8.960,-	9.296,-	9.063,-	10.186,-
150 / 200	8.152,-	8.634,-	9.691,-	10.069,-	10.172,-	11.096,-
150 / 210	8.506,-	9.015,-	10.289,-	10.684,-	10.492,-	11.580,-
150 / 240	9.312,-	9.985,-	11.260,-	11.701,-	11.385,-	12.774,-
150 / 250	9.898,-	10.609,-	12.433,-	12.918,-	12.145,-	13.670,-
150 / 270	10.409,-	11.164,-	13.397,-	13.923,-	12.805,-	14.444,-
150 / 300	11.201,-	12.036,-			14.111,-	
180 / 180	8.634,-	9.155,-	10.222,-	10.628,-	10.582,-	11.738,-
180 / 240	10.294,-	10.917,-	12.466,-	12.967,-	12.624,-	14.324,-
180 / 250	10.549,-	11.186,-	12.778,-	13.281,-	12.936,-	14.639,-
180 / 270	11.493,-	12.189,-			14.108,-	
200 / 200	9.949,-	10.602,-	12.187,-	12.678,-	11.962,-	14.299,-

- Beschreibung Verglasungsvarianten S. 43
- **Preise in Ausführung RAL 9016 verkehrsweiß**, weitere RAL-Farben auf S. 51
- Die Verriegelungsposition ist abhängig vom Glasaufbau und der Schneelast. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie detailliertere Informationen benötigen.

FLACHDACH FENSTER FE 3° | OBERTEILE



OKD Maß in cm	W102 2-fach Wärme- dämmverglasung $U_g=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	W103 2-fach Wärme- dämmverglasung $U_g=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ MHF	W110 3-fach Wärme- dämmverglasung $U_g=0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	W303 3-fach Wärme- dämmverglasung $U_g=0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ MHF	S209 2-fach Sonnen- schutzverglasung $U_g=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	S117 3-fach Sonnen- schutzverglasung $U_g=0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
lichtes Maß  OKD-Maß						
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
50 / 100	4.150,-	4.226,-	4.314,-	4.370,-	4.344,-	4.554,-
50 / 150	4.987,-	5.086,-	5.387,-	5.470,-	5.240,-	5.701,-
60 / 60	3.764,-	3.841,-	3.997,-	4.054,-	3.967,-	4.241,-
60 / 90	4.159,-	4.234,-	4.402,-	4.462,-	4.359,-	4.580,-
60 / 120	4.707,-	4.808,-	4.860,-	4.937,-	4.966,-	5.162,-
70 / 135	5.459,-	5.601,-	5.486,-	5.636,-	5.579,-	5.862,-
80 / 80	4.419,-	4.512,-	4.711,-	4.786,-	4.669,-	5.010,-
80 / 150	6.092,-	6.277,-	6.702,-	6.854,-	6.618,-	7.269,-
90 / 90	4.863,-	4.985,-	5.250,-	5.343,-	5.197,-	5.622,-
90 / 120	5.566,-	5.728,-	6.102,-	6.236,-	6.038,-	6.608,-
90 / 145	6.275,-	6.468,-	6.934,-	7.096,-	6.845,-	7.541,-
100 / 100	5.359,-	5.509,-	5.863,-	5.986,-	5.798,-	6.337,-
100 / 150	6.771,-	7.008,-	7.581,-	7.786,-	7.483,-	8.325,-
100 / 200	8.121,-	8.504,-	9.295,-	9.581,-	9.369,-	10.367,-
100 / 240	9.460,-	9.952,-	11.147,-	11.503,-	11.528,-	12.408,-
100 / 250	9.716,-	10.236,-	11.794,-	11.831,-	11.897,-	12.816,-
100 / 300	11.019,-	11.637,-	13.009,-	13.450,-	12.852,-	14.623,-
120 / 120	6.444,-	6.676,-	7.222,-	7.410,-	7.126,-	7.938,-
120 / 150	7.390,-	7.676,-	8.383,-	8.632,-	8.265,-	9.289,-
120 / 180	8.272,-	8.684,-	9.538,-	9.845,-	9.627,-	10.687,-
120 / 240	10.197,-	10.777,-	12.149,-	12.564,-	12.672,-	13.638,-
120 / 250	10.482,-	11.084,-	12.538,-	12.977,-	13.091,-	14.096,-
120 / 270	11.094,-	11.742,-	13.193,-	13.658,-	13.660,-	14.863,-
125 / 125	6.753,-	7.000,-	7.618,-	7.831,-	7.521,-	8.406,-
125 / 250	10.701,-	11.332,-	12.860,-	13.319,-	13.452,-	14.492,-
140 / 140	7.691,-	8.013,-	8.701,-	8.985,-	8.696,-	9.724,-
150 / 150	8.382,-	8.749,-	9.670,-	9.997,-	9.524,-	10.832,-
150 / 180	9.384,-	9.913,-	11.027,-	11.437,-	11.156,-	12.510,-
150 / 200	10.230,-	10.822,-	11.923,-	12.381,-	12.507,-	13.623,-
150 / 210	10.608,-	11.241,-	12.595,-	13.070,-	12.844,-	14.155,-
150 / 240	11.618,-	12.447,-	13.782,-	14.314,-	13.938,-	15.613,-
150 / 250	12.343,-	13.216,-	15.205,-	15.787,-	14.855,-	16.699,-
150 / 270	12.977,-	13.906,-			15.656,-	
150 / 300	13.962,-	14.992,-			17.250,-	
180 / 180	10.834,-	11.478,-	12.579,-	13.074,-	13.021,-	14.412,-
180 / 240	12.820,-	13.583,-	15.234,-	15.841,-	15.423,-	17.479,-
180 / 250	13.118,-	13.909,-	15.601,-	16.209,-	15.791,-	17.853,-
180 / 270	14.226,-	15.084,-			17.151,-	
200 / 200	12.475,-	13.276,-	14.975,-	15.566,-	14.701,-	17.530,-

- Beschreibung Verglasungsvarianten S. 43
- **Preise in Ausführung RAL 9016 verkehrsweiß**, weitere RAL-Farben auf S. 51
- Die Verriegelungsposition ist abhängig vom Glasaufbau und der Schneelast. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie detailliertere Informationen benötigen.

WÄRMEGEDÄMMTE GFK-AUFSATZKRÄNZE

OKD Maß in cm	Höhe: 15 cm	Höhe: 30 cm	Höhe: 40 cm	Höhe: 50 cm	Höhe: 70 cm	Sicherheits- rahmen S mit Aluminium- Schlagregen- schürze	Anschluss- schiene aus PVC	wärme- gedämmter Fußflansch 50-140 mm	wärme- gedämmter Fußflansch 141-200 mm
									
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
50 / 100	662,-	830,-	1.000,-	1.286,-		424,-	186,-	408,-	563,-
50 / 150	843,-	1.188,-	#NV	1.850,-		481,-	247,-	469,-	661,-
60 / 60	566,-	721,-	885,-	1.079,-		381,-	167,-	384,-	502,-
60 / 90	625,-	832,-	1.102,-	1.220,-		424,-	186,-	408,-	563,-
60 / 120	774,-	1.047,-	1.300,-	1.532,-	2.430,-	460,-	224,-	366,-	655,-
70 / 135	873,-	1.173,-	1.465,-	1.781,-		488,-	254,-	469,-	666,-
80 / 80	692,-	906,-	1.177,-	1.317,-		436,-	193,-	427,-	581,-
80 / 150	979,-	1.263,-	1.651,-	1.991,-		515,-	255,-	407,-	542,-
90 / 90	774,-	1.047,-	1.300,-	1.502,-	2.311,-	460,-	215,-	445,-	674,-
90 / 120	873,-	1.246,-	1.512,-	1.743,-	2.540,-	494,-	236,-	481,-	679,-
90 / 145	1.083,-	1.378,-	1.687,-	1.931,-	2.818,-	522,-	289,-	495,-	712,-
100 / 100	841,-	1.183,-	1.525,-	1.721,-	2.476,-	481,-	247,-	469,-	661,-
100 / 150	1.091,-	1.411,-	1.900,-	2.164,-	3.227,-	543,-	261,-	524,-	760,-
100 / 200	1.339,-	1.731,-	2.294,-	2.616,-		603,-	320,-	579,-	859,-
100 / 240	1.507,-	2.020,-	2.633,-	2.932,-		652,-	355,-	623,-	938,-
100 / 250	1.541,-	2.050,-	2.656,-	3.015,-		661,-	357,-	632,-	953,-
100 / 300	1.760,-	2.399,-		3.463,-		723,-	401,-	685,-	1.056,-
120 / 120	1.023,-	1.374,-	1.826,-	2.069,-	3.015,-	527,-	257,-	512,-	739,-
120 / 150	1.188,-	1.535,-	1.909,-	2.341,-		567,-	301,-	544,-	798,-
120 / 180	1.351,-	1.733,-	2.154,-	2.597,-		603,-	320,-	579,-	859,-
120 / 240	1.580,-	2.050,-	2.698,-	3.115,-	4.684,-	672,-	373,-	649,-	978,-
120 / 250		1.995,-		3.220,-		686,-	384,-	654,-	992,-
120 / 270	1.682,-	2.236,-	2.768,-	3.443,-		710,-	388,-	679,-	1.037,-
125 / 125	1.085,-	1.411,-	1.951,-	2.155,-		543,-	261,-	524,-	760,-
125 / 250	1.616,-	2.094,-	2.807,-	3.212,-		689,-	383,-	662,-	1.008,-
140 / 140	1.172,-	1.743,-	2.019,-	2.436,-		585,-	301,-	544,-	809,-
150 / 150	1.339,-	1.733,-	2.154,-	2.616,-	3.793,-	607,-	320,-	579,-	859,-
150 / 180	1.470,-	1.918,-	2.311,-	3.043,-		640,-	342,-	611,-	919,-
150 / 200	1.541,-	2.020,-	2.586,-	3.032,-		662,-	355,-	632,-	953,-
150 / 210	1.572,-	2.050,-	2.698,-	3.115,-		678,-	357,-	649,-	978,-
150 / 240	1.715,-	2.186,-	2.721,-	3.371,-		711,-	385,-	679,-	1.037,-
150 / 250	1.764,-	2.247,-	2.788,-	3.463,-	5.075,-	726,-	401,-	685,-	1.056,-
150 / 270	1.844,-	2.334,-	2.927,-	3.637,-		751,-	426,-	710,-	1.093,-
150 / 300		2.540,-	3.261,-	3.920,-		784,-	448,-	759,-	1.153,-
180 / 180	1.572,-	2.050,-	2.693,-	3.258,-	4.769,-	678,-	388,-	649,-	978,-
180 / 240	1.844,-	2.333,-	2.895,-	3.795,-		751,-	426,-	710,-	1.093,-
180 / 250	1.936,-	2.445,-	3.287,-	3.881,-		760,-	432,-	731,-	1.124,-
180 / 270	1.992,-	2.546,-	3.437,-	4.066,-		784,-	446,-	744,-	1.153,-
200 / 200	1.742,-	2.250,-	2.802,-	3.463,-	5.198,-	726,-	401,-	685,-	1.056,-

OPTIONAL



ANSCHLUSSSCHIENE AUS PVC

Die 80 mm breite Anschlusschiene aus PVC ist optional, werkseitig im Fußflansch einlamiert und in den Ecken dicht verschweißt.

DIE VORTEILE:

- Hochpolymere Dachbahnen aus PVC können durch Quell- oder Heißluftschweißung direkt mit dem Fußflansch verbunden werden.

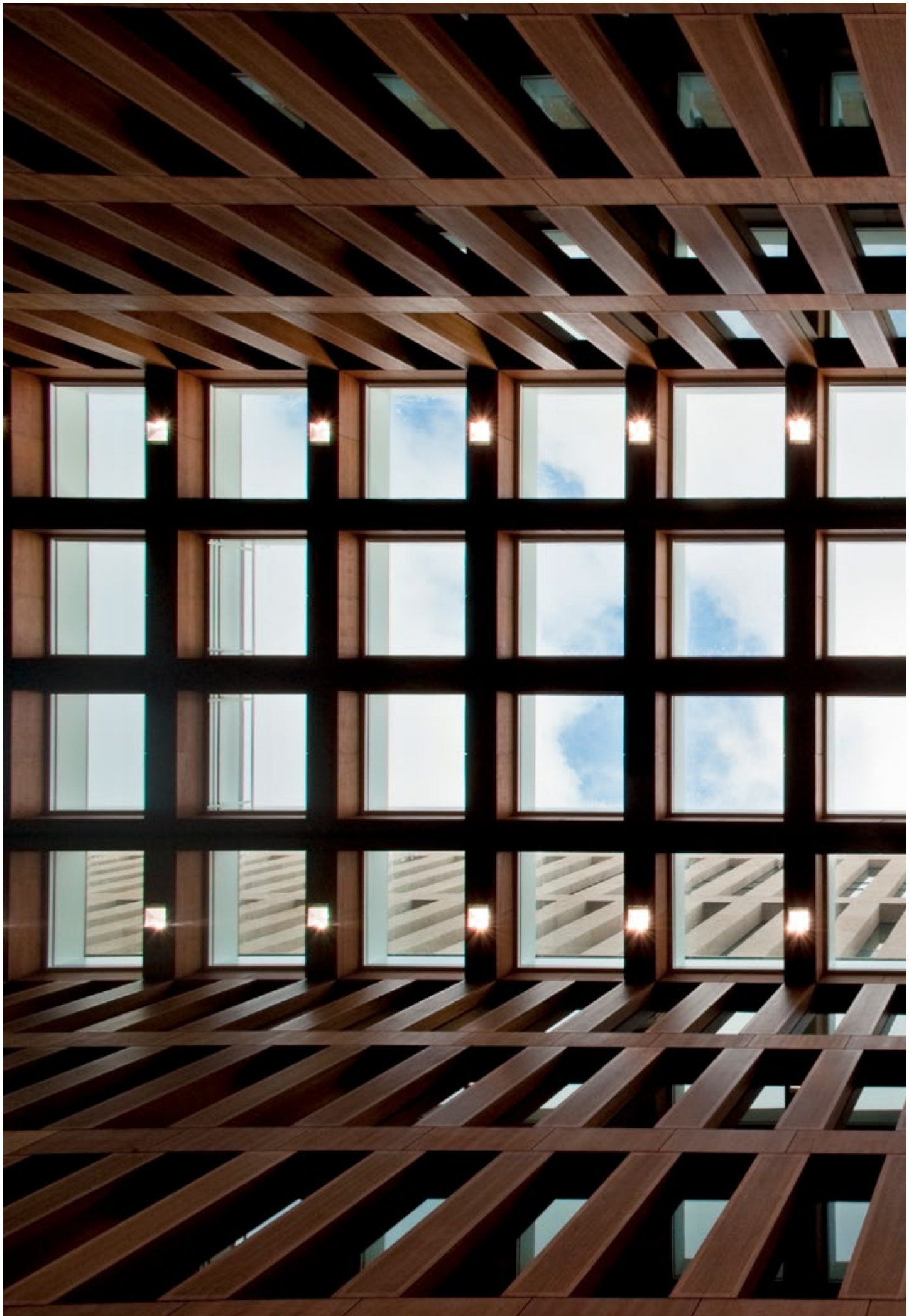


WÄRMEGEDÄMMTER FUßFLANSCH

Die Konstruktion aus glasfaserverstärktem Kunststoff ist mit PU-Schaum gefüllt. Die Ausführung erfolgt gemäß der Höhe des Dachaufbaus.

DIE VORTEILE:

- hohe Wärmedämmung, auf Wunsch auch mit variablen Dämmstärken
- individuelle Anpassung des Fußflansches an die Dachdämmung



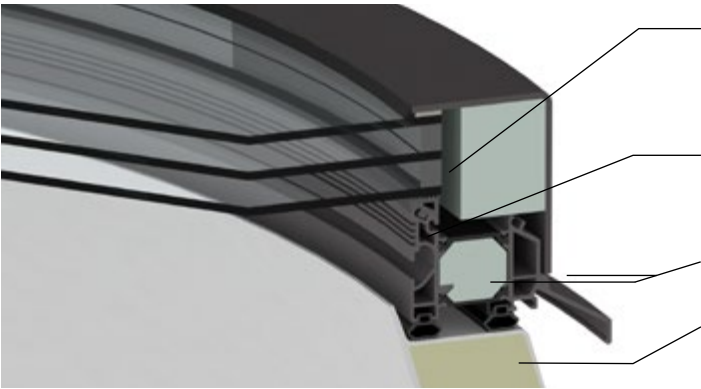
FLACHDACH FENSTER
FE | FE3° | FE RUND



LAMILUX

FLACHDACH FENSTER FE RUND

FLACHDACH FENSTER FE RUND



„Warme Kante“ (Abstandhalter zwischen den Glasscheiben aus Materialien mit geringer Wärmeleitfähigkeit) **serienmäßig**

TAD – ThermoAktivesDesign:
Knickfreier Isothermenverlauf im Profilsystem

Aluminiumeinfassrahmen mit optimiertem Dämmkern

Wärmegeädämter Aufsatzkranz aus glasfaserverstärktem Kunststoff: Ohne Fugen gefertigt und mit durchgehend 50 mm starkem Dämmkern aus PU-Schaum

VERGLASUNG

Durchmesser in cm	2-fach Wärmedämm- verglasung $U_g=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	2-fach Wärmedämm- verglasung $U_g=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ MHF	3-fach Wärmedämm- verglasung $U_g=0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	2-fach Sonnenschutz- verglasung $U_g=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ 60/30	3-fach Sonnenschutz- verglasung $U_g=0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ 60/30
					
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
90	11.129,-	11.478,-	12.126,-	12.615,-	13.041,-
100	12.040,-	12.465,-	13.284,-	13.875,-	14.402,-
120	14.552,-	15.222,-	16.541,-	17.398,-	18.268,-
150	18.377,-	19.435,-	21.670,-	23.081,-	24.521,-
180	23.214,-	24.784,-	27.835,-	29.694,-	31.680,-
200	25.542,-	27.531,-	31.105,-	33.223,-	35.688,-
220	32.789,-	35.171,-	39.622,-	42.311,-	45.284,-

AUFSATZKRÄNZE UND RAL-BESCHICHTUNG

Durchmesser in cm	Höhe: 30 cm	Höhe: 50 cm	Höhe: 70 cm	Höhe: 50 cm 5° geneigt	Zulage RAL- Beschichtung Classic-Farbe nach Wahl
					
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
90	1.258,-	1.689,-	2.611,-	2.522,-	501,-
100	1.351,-	1.817,-	2.789,-	2.667,-	577,-
120	1.613,-	2.169,-	3.344,-	3.133,-	662,-
150	1.972,-	2.660,-	4.074,-	3.774,-	828,-
180	2.320,-	3.057,-	4.916,-	4.266,-	890,-
200	2.770,-		5.098,-		991,-
220	2.952,-				1.084,-

- Beschreibung Verglasungsvarianten S. 43
- **Preise in Ausführung RAL 9016 verkehrsweiß**
- Zulage RAL-Beschichtung: RAL-Classic-Farben, kein Metallic, Glanzgrad ca. 75%; zweifarbige RAL-Beschichtung (innen/außen) auf Anfrage
- Lüftungsantriebe auf Anfrage



LAMILUX

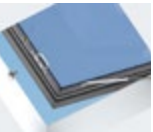
ZUBEHÖR FLACHDACH FENSTER FE / FE3°

FLACHDACH FENSTER FE/FE 3° | RAL-BESCHICHTUNG UND ANTRIEBE

OKD Maß in cm	Zulage RAL- Beschichtung Classic-Farbe nach Wahl für FE	Zulage RAL- Beschichtung Classic-Farbe nach Wahl für FE 3°	Spindelhub- antrieb 230 Volt 300 mm Hub	Kettenschub- antrieb 230 Volt 300 mm Hub	Spindelhub- antrieb 24 Volt, RWA 500 mm Hub	Verdeckter Kettenschub- antrieb
 lichtes Maß OKD-Maß						
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
50 / 100	597,-	877,-	995,-	1.511,-	1.102,-	
50 / 150	791,-	1.189,-	995,-	1.511,-	1.102,-	
60 / 60	483,-	696,-	995,-	1.396,-		
60 / 90	597,-	862,-	995,-	1.396,-	1.102,-	
60 / 120	710,-	1.034,-	995,-	1.396,-	1.102,-	
70 / 135	807,-	1.175,-	995,-	1.396,-	1.102,-	
80 / 80	634,-	921,-	995,-	1.511,-		
80 / 150	908,-	1.316,-	995,-	1.511,-	1.406,-	
90 / 90	710,-	1.032,-	995,-	1.511,-	1.102,-	2.925,-
90 / 120	830,-	1.206,-	995,-	1.511,-	1.102,-	2.925,-
90 / 145	921,-	1.347,-	995,-	1.511,-	1.406,-	2.925,-
100 / 100	791,-	1.146,-	995,-	1.511,-	1.102,-	2.925,-
100 / 150	982,-	1.434,-	995,-	1.511,-	1.406,-	2.925,-
100 / 200	1.178,-	1.712,-	1.405,-	1.511,-	3.758,-	2.925,-
100 / 240	1.338,-	1.793,-	5.202,-	3.708,-	3.746,-	5.825,-
100 / 250	1.378,-	1.843,-	5.202,-	3.708,-	3.746,-	5.825,-
100 / 300	1.559,-	2.056,-	5.202,-	3.708,-	3.746,-	5.825,-
120 / 120	945,-	1.374,-	995,-	1.511,-	1.406,-	2.925,-
120 / 150	1.060,-	1.549,-	995,-	1.511,-	1.406,-	2.925,-
120 / 180	1.178,-	1.713,-	1.405,-	1.511,-	3.758,-	2.925,-
120 / 240	1.412,-	1.936,-	5.202,-	3.708,-	3.746,-	5.825,-
120 / 250	1.455,-	1.990,-	5.202,-	3.708,-	3.746,-	5.825,-
120 / 270	1.522,-	2.047,-	5.202,-	3.708,-	3.746,-	5.825,-
125 / 125	982,-	1.431,-	995,-	1.511,-	1.406,-	2.925,-
125 / 250	1.473,-	2.025,-	5.202,-	3.708,-	3.746,-	5.825,-
140 / 140	1.102,-	1.672,-	995,-	1.511,-	3.758,-	2.925,-
150 / 150	1.178,-	1.720,-	1.405,-	1.511,-	3.758,-	2.925,-
150 / 180	1.292,-	1.887,-	1.405,-	3.708,-	3.746,-	5.825,-
150 / 200	1.372,-	2.002,-	5.202,-	3.708,-	3.746,-	5.825,-
150 / 210	1.411,-	1.957,-	5.202,-	3.708,-	3.746,-	5.825,-
150 / 240	1.519,-	2.108,-	5.202,-	3.708,-	3.746,-	5.825,-
150 / 250	1.563,-	2.169,-	5.202,-	3.708,-		5.825,-
150 / 270	1.638,-	2.277,-	5.202,-	3.708,-		5.825,-
150 / 300	1.754,-	2.437,-	5.202,-			
180 / 180	1.408,-	2.059,-	1.405,-	3.708,-	3.746,-	5.825,-
180 / 240	1.645,-	2.414,-	5.202,-	3.708,-		5.825,-
180 / 250	1.687,-	2.470,-	5.202,-	3.708,-		5.825,-
180 / 270	1.770,-	2.593,-				
200 / 200	1.567,-	2.292,-	5.202,-	3.708,-		5.825,-

- Zulage RAL-Beschichtung: RAL-Classic-Farben, kein Metallic, Glanzgrad ca. 75%; zweifarbige RAL-Beschichtung (innen/außen) auf Anfrage
- Beim Flachdach Fenster FE 0° und FE 3° sind die Standardausführungen bereits in RAL 9016, damit ist ein Zulagepreis nur bei anderen RAL-Farben anzusetzen, damit ergibt sich ein geringerer Mehrpreis für Classic-Farbe nach Wahl
- Weitere Informationen zu Antrieben auf S. 35
- Standardauslegung für Schneelasten bis 0,75 kN/m² und Windstaudruck bis 0,8 kN/m²; höhere Schneelasten auf Anfrage
- Antriebe für Ausführung in 2-fach Verglasung, bei 3-fach Verglasung ggf. anderer Antrieb notwendig

ZULAGE DACHAUSSTIEGE/-EINSTIEGE FLACHDACH FENSTER FE I FE 3°

OKD Maß in cm	Standard- position der Verriegelung	manueller Dachausstieg mit Gasdruckfedern u. Federstiftverriegelung	manueller Dachausstieg mit Gasdruckfedern u. Fenstergriff, abschließbar ¹	manueller Dachaus- und -einstieg mit Gasdruckfedern u. Federstiftverriegelung	elektrischer Dachausstieg mit Klapparm-Antrieb ^{5, 6}
					
		EUR	EUR	EUR	EUR
60 / 90		1.017,-	1.017,-	1.017,-	
60 / 120		1.017,-	1.017,-	1.017,-	
70 / 135		1.017,-	1.017,-	1.017,-	
80 / 80		1.017,-	1.017,-	1.017,-	
80 / 150	 ⁴	1.017,-	1.017,-	1.017,-	
90 / 90		1.017,-	1.017,-	1.017,-	
90 / 120	 ⁴	1.017,-	1.017,-	1.017,-	7.957,-
90 / 145	 ⁴	² 1.017,-	² 1.017,-	² 1.017,-	7.957,-
100 / 100		1.017,-	1.017,-	1.017,-	7.957,-
100 / 150	 ⁴	³ 1.017,-	³ 1.017,-		9.503,-
120 / 120		² 1.017,-	² 1.017,-	² 1.017,-	7.957,-
120 / 150	 ⁴				9.503,-
150 / 150					9.503,-

¹ nicht in Kombination mit Öffnungsmotor

² nicht in Verbindung mit 3-fach Verglasung lieferbar

³ nicht in Verbindung mit 3-fach Verglasung lieferbar / nicht für Flachdach Fenster FE 3°

⁴ Konstruktionsbedingte Änderung der Verriegelungsposition beachten. Zulagepreis

154,- EUR

⁵ Zubehör für elektrischen Dachausstieg:

Lüftungsnetzteil

1.029,- EUR

Schlüsseltaster UP

453,- EUR

Schlüsseltaster AP

517,- EUR

⁶ Kombination Rauchableitung und Dachausstieg elektrisch möglich

auf Anfrage

Leiterhaltebügel

323,- EUR

Nachrüstset Dachausstieg

1.017,- EUR

Gitterrost

auf Anfrage

NEU: FLACHDACH AUSSTIEG SERVICE FE



Lieferbar in den Größen 90 cm x 250 cm oder 90 cm x 300 cm (Deckenöffnungsmaße)

auf Anfrage

SONNENSCHUTZ INNENLIEGEND FLACHDACH FENSTER FE

Sonnenschutz inkl. motorischer Betätigung 24 Volt | inkl. beschichtetem Rahmen in RAL 9016 (Verkehrsweiß)

OKD Maß in cm	Sonnenschutz Typ Multifilm	Variante: Plissee
	EUR	EUR
50 / 100	3.657,-	auf Anfrage
50 / 150	3.853,-	auf Anfrage
60 / 60	3.526,-	auf Anfrage
60 / 90	3.657,-	auf Anfrage
60 / 120	3.788,-	auf Anfrage
70 / 135	3.928,-	auf Anfrage
80 / 80	3.712,-	auf Anfrage
80 / 150	4.062,-	auf Anfrage
90 / 90	3.808,-	auf Anfrage
90 / 120	3.969,-	auf Anfrage
90 / 145	4.103,-	auf Anfrage
100 / 100	3.926,-	auf Anfrage
100 / 150	4.206,-	auf Anfrage
100 / 200	4.482,-	auf Anfrage
100 / 240	4.716,-	auf Anfrage
100 / 250	4.770,-	auf Anfrage
100 / 300	5.040,-	auf Anfrage
120 / 120	4.149,-	auf Anfrage
120 / 150	4.337,-	auf Anfrage
120 / 180	4.528,-	auf Anfrage
120 / 240	4.910,-	auf Anfrage
120 / 250	4.961,-	auf Anfrage
120 / 270	5.075,-	auf Anfrage
125 / 125	4.209,-	auf Anfrage
125 / 250	5.008,-	auf Anfrage
135 / 230	5.008,-	auf Anfrage
140 / 140	4.414,-	auf Anfrage
150 / 150	4.548,-	auf Anfrage
150 / 180	4.768,-	auf Anfrage
150 / 200	4.907,-	auf Anfrage
150 / 210	4.986,-	auf Anfrage
150 / 240	5.181,-	auf Anfrage
150 / 250	5.248,-	auf Anfrage
150 / 270	5.380,-	auf Anfrage
150 / 300	5.586,-	auf Anfrage
180 / 180	5.106,-	auf Anfrage
200 / 200	5.515,-	auf Anfrage

Hinweise Typ Multifilm:

- Nur möglich für Aufsatzkränze ab 30 cm Höhe
- Nur möglich in Kombination mit Lüftung durch Kettenschubantriebe oder für starre Elemente

Um Beschädigungen am Sonnenschutzbehang zu vermeiden, ist eine Betätigung des Sonnenschutzes nur bei einem geschlossenen Element zulässig.

ANSTEUERUNG FÜR INNENLIEGENDEN SONNENSCHUTZ

Ansteuerung für 1 Stück mit Taster 659,- EUR

Ansteuerung für 2 bis 5 Stück mit Taster als Gruppe 1.616,- EUR

Ansteuerung für 1 Stück mit Funkfernbedienung 1.072,- EUR

Ansteuerung für 2 Stück mit Funkfernbedienung als Gruppe 1.251,- EUR

Ansteuerung für 3 bis 5 Stück mit Funkfernbedienung als Gruppe 1.580,- EUR

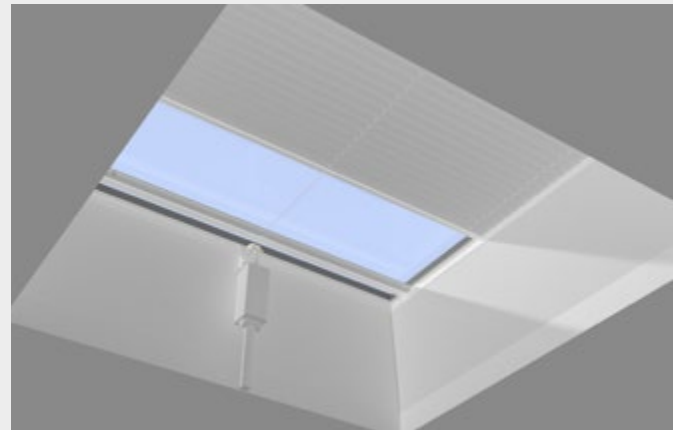
INFORMATION MULTIFILM

Folienbehang mit MULTIWAVE-Plissierung*
Lichttransmission 0,10 %, Strahlungsreflexion 84 %



INFORMATION PLISSEE

Stoffbehang, Plisseestoff Weiß:
Reflektion: 75%, Absorption: 14%, Innenfarbe: Weiß,
Außenfarbe: Perlex Beschichtung - cremefarben,
Lichttransmission: 11%*



* Ausführungsbeispiel einer innenliegenden Verschattung

SONNENSCHUTZ AUSSENLIEGEND FÜR FLACHDACH FENSTER FE | FE 3°

Inkl. motorischer Betätigung 230 Volt

OKD Maß in cm	Rollladen	Rollladen inkl. SOLARMODUL	Markise
	EUR	EUR	EUR
50 / 100	3.085,-	3.631,-	7.466,-
50 / 150	3.441,-	3.987,-	7.545,-
60 / 60	2.878,-	3.424,-	
60 / 90	3.085,-	3.631,-	7.483,-
60 / 120	3.305,-	3.851,-	7.535,-
70 / 135	3.441,-	3.987,-	7.600,-
80 / 80	3.160,-	3.706,-	² 7.520,-
80 / 150	3.655,-	4.201,-	7.680,-
90 / 90	3.305,-	3.851,-	7.574,-
90 / 120	3.513,-	4.059,-	7.648,-
90 / 145	3.655,-	4.201,-	7.711,-
100 / 100	3.441,-	3.987,-	7.630,-
100 / 150	3.800,-	4.346,-	7.769,-
100 / 200	4.155,-		7.906,-
100 / 240	¹ 4.484,-		8.091,-
100 / 250	¹ 4.566,-		8.121,-
100 / 300	¹ 4.996,-		8.285,-
120 / 120	3.727,-	4.273,-	7.761,-
120 / 150	3.942,-	4.488,-	7.859,-
120 / 180	4.155,-		7.957,-
120 / 240	¹ 4.641,-		8.213,-
120 / 250	¹ 4.729,-		8.249,-
120 / 270	¹ 4.899,-		8.326,-
120 / 300	¹ 4.967,-		8.425,-
125 / 125	3.727,-		7.796,-
125 / 250	¹ 4.744,-		8.284,-
140 / 140	3.800,-		7.910,-
150 / 150	3.868,-		7.996,-
150 / 180	4.089,-		8.113,-
150 / 200	¹ 4.230,-		8.191,-
150 / 210	¹ 4.309,-		8.262,-
150 / 240	¹ 4.546,-		8.399,-
150 / 250	¹ 4.625,-		8.440,-
150 / 270	¹ 4.782,-		8.532,-
150 / 300	¹ 5.025,-		8.670,-
180 / 180			8.268,-
180 / 240			8.584,-
180 / 250			8.638,-
180 / 270			8.741,-
200 / 200			8.479,-

AUSSENLIEGENDER ROLLLADEN

RAL-Standardfarben ohne Aufpreis

RAHMEN

RAL 8019 Graubraun
RAL 9016 Verkehrsweiß
DB 703 Eisenglimmergrau

KOMBINATIONEN LAMELLEN

innen
RAL 7035 Lichtgrau
RAL 7035 Lichtgrau
RAL 9016 Verkehrsweiß
außen
RAL 8019 Graubraun
DB 703 Eisenglimmergrau
RAL 9016 Verkehrsweiß

Zulage andere RAL-Beschichtung (Rahmen) 878,- EUR

Zulage andere RAL-Beschichtung (Lamellen) 1.457,- EUR

Rollladen für Flachdach Fenster mit Scharnier Schmalseite,
Scharnier Längsseite auf Anfrage

Semitransparente Ausführung auf Anfrage

- inkl. Überlaststopp / Trennrelais und Elektronik für den Anschluss eines Jalousientasters 230 Volt
- Nachträglich einbaubare Version mit integriertem Solarmodul – ohne externe Stromversorgung (Flachdach Fenster FE | FE 3°)

AUSSENLIEGENDE MARKISE

GESTELL

RAL 9016 Verkehrsweiß
RAL 9006 Weißaluminium
RAL 8019 Graubraun

STOFFFARBE

Grau

Zulage andere RAL-Beschichtung (Gestell) 562,- EUR

¹ nicht für Flachdach Fenster FE 3°

² nicht für Flachdach Fenster FE 0°



AUSSENLIEGENDER ROLLLADEN

Optional erhältlich mit Solarmodul



AUSSENLIEGENDE MARKISE

ELEKTROZUBEHÖR

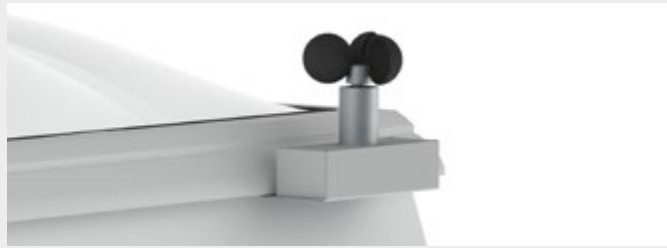
WIND- UND REGENFÜHLERSET



- Typ J: Wind- und Regenfühler mit Anzeige (Betrieb | Regen | Temperatur | Wind) inkl. Gehäuse, Schutzart IP 54, für 3 Gruppen mit max. 10 Motoren je Gruppe 2.556,- EUR
- Typ WRA501: Wind- und Regenfühler für RWA-Treppenhaus-Set 1.548,- EUR
- weitere Modelle für mehr als 3 Gruppen auf Anfrage

WIND- UND REGENFÜHLERSET TYP RB2

für bis zu 2 Gruppen

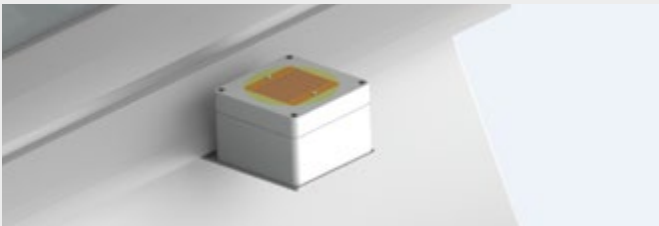


werkseitig am Element vormontiert.

Zulage verdeckte Kabelführung erforderlich, falls nicht durch Antriebsvariante eingerechnet 1.248,- EUR

REGENWÄCHTER

(für bis zu 2 Gruppen)

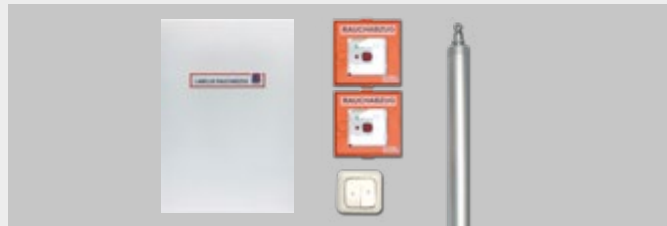


werkseitig am Element vormontiert.

Zulage verdeckte Kabelführung erforderlich, falls nicht durch Antriebsvariante eingerechnet 729,- EUR

LAMILUX RWA-TREPPENHAUS-SET 2,5A-1-1 EN BASIC

(geprüft nach DIN EN 12101-Teil 9 und 10; geometrische Rauchableitung)



bestehend aus:

RWA-Steuerzentrale mit Notstromversorgung, 2 RWA-Taster, 1 Lüftertaster

- Grundset (ohne Motor) 3.150,- EUR
- Mit 24 Volt-Motor 500 mm Hub und Konsole 4.292,- EUR

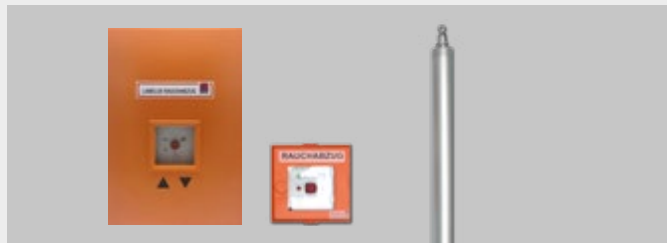
WEITERES ELEKTRO-/RWA-ZUBEHÖR



- 24-Volt Motor 500 mm-Hub 1.102,- EUR
- RWA-Taster (gelb/orange/blau/grau) 408,- EUR
- Rauchmelder für RWA-Treppenhaus-Set 408,- EUR
- Tastschalter (UP) ohne Kontrollleuchte 164,- EUR
- Tastschalter (AP) ohne Kontrollleuchte 139,- EUR

LAMILUX RWA-TREPPENHAUS-SET 2,5A-1-1 EN

(geprüft nach DIN EN 12101-Teil 9 und 10; geometrische Rauchableitung) mit integriertem RWA- und Lüftertaster



bestehend aus:

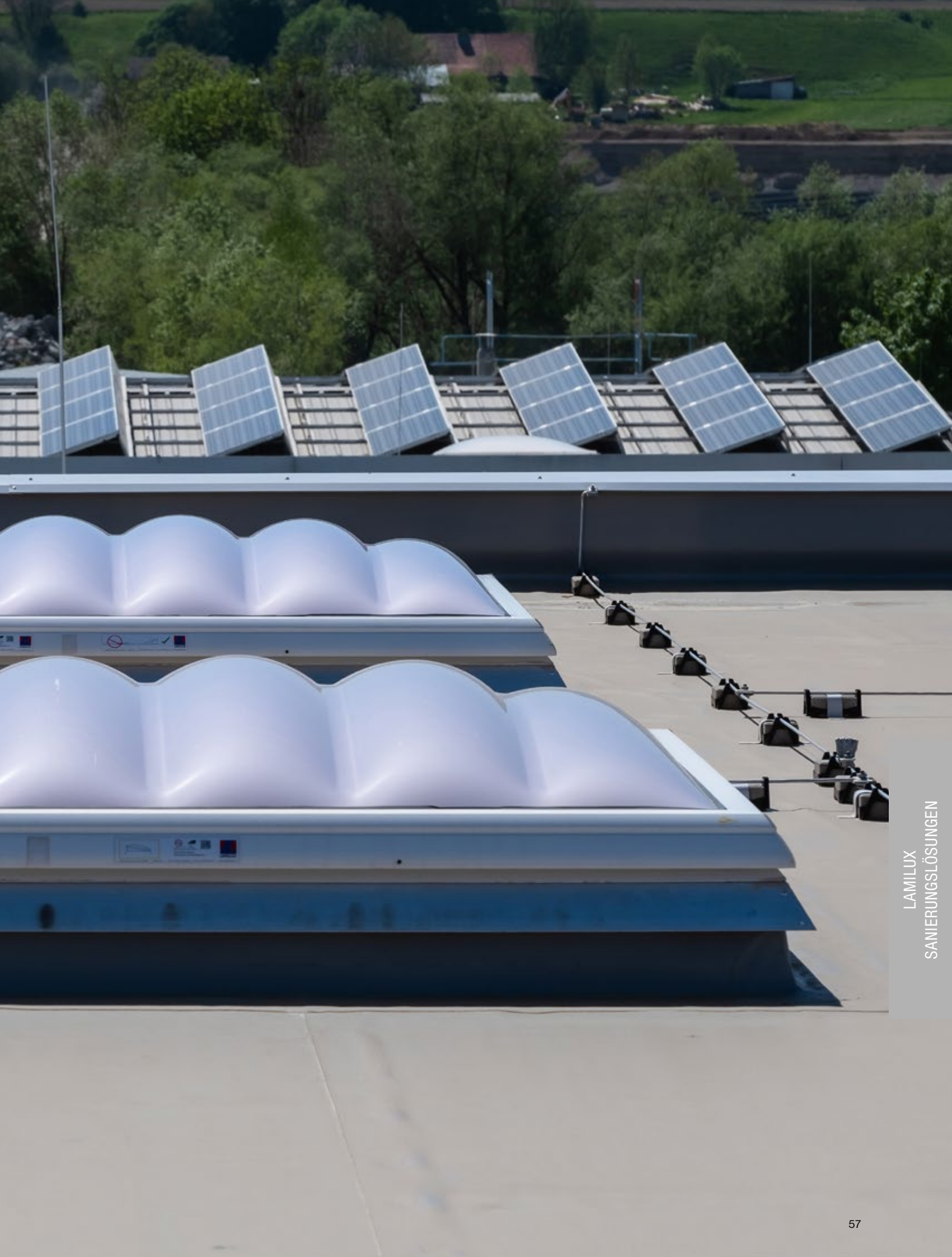
RWA-Steuerzentrale mit Notstromversorgung, 1 externer RWA-Taster

- Grundset (ohne Motor) 2.491,- EUR
- Mit 24 Volt-Motor 500 mm Hub und Konsole 3.526,- EUR



LAMILUX

SANIERUNGSLÖSUNGEN



LAMILUX SANIERUNGSLÖSUNGEN

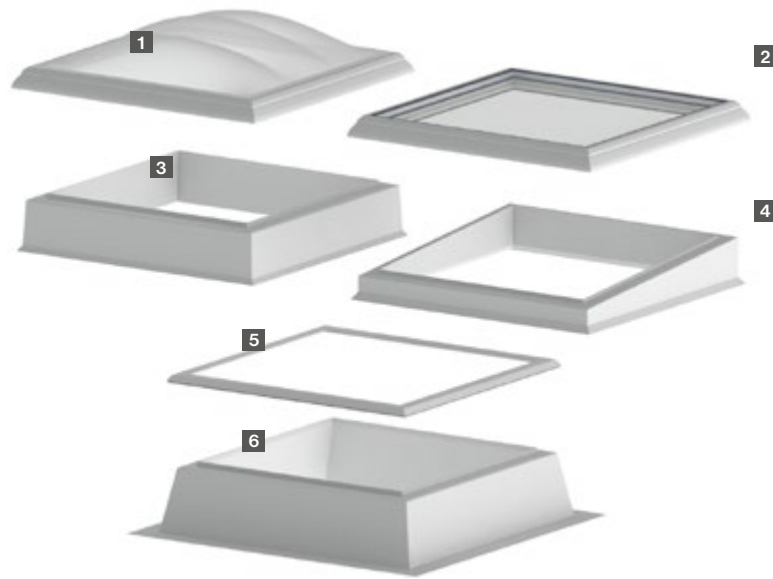
LAMILUX Lichtkuppel F100 W oder LAMILUX Flachdach Fenster F100

**LAMILUX Lichtkuppel oder
LAMILUX Flachdach Fenster**

Optionales Aufstockelement

Sanierungsrahmen

Vorhandener bauseitiger
Aufsatzkranz



1 LAMILUX Lichtkuppel F100 W

2 LAMILUX Flachdach Fenster F100

3 GFK Aufstockelement

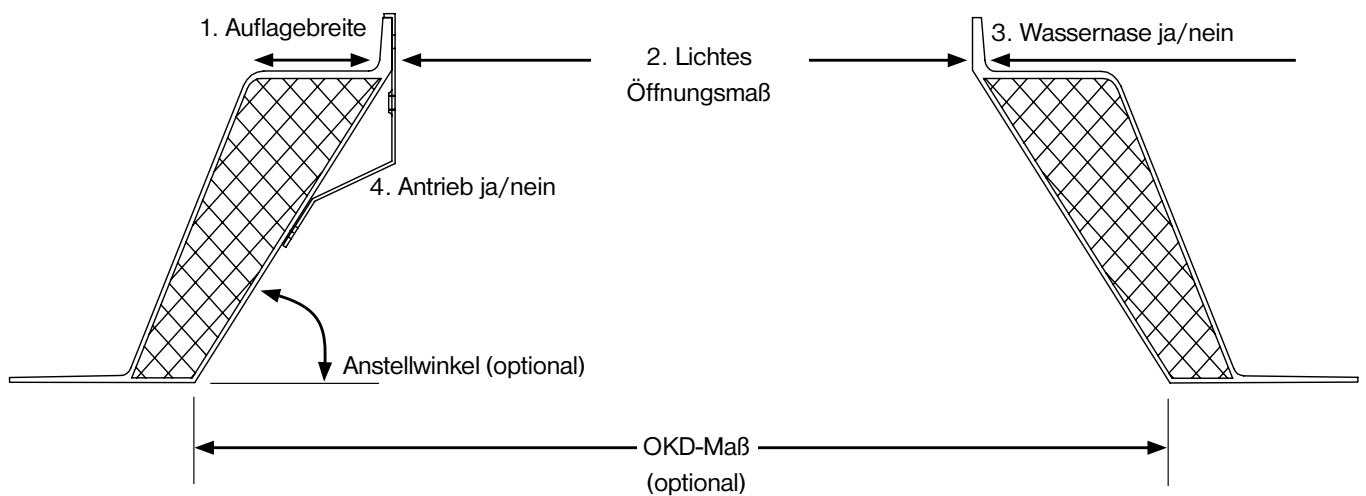
4 GFK Aufstockelement 5°

5 Sanierungsrahmen 1 oder 11

6 Vorhandener bauseitiger Aufsatzkranz

Die LAMILUX Aufstockelemente und Sanierungsrahmen werden bei Dachsanierungen auf vorhandene Aufsatzkränze aufgesetzt. Ihr Einsatz spart Zeit und Geld, da man auf das komplette Ersetzen der alten Aufsatzkränze verzichten kann. Bei Sanierung ist die Nachrüstung eines Durchsturzgitters möglich. Bitte informieren Sie sich auf S. 23, oder fragen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.

WELCHE MAßE SIND IM SANIERUNGSFALL WICHTIG?



DREI BEISPIELE FÜR INDIVIDUELLE SANIERUNGSLÖSUNGEN

SANIERUNG ODER TAUSCH DES OBERTEILS

Kommt es zu Beschädigungen der Verglasung, etwa durch starken Hagel oder andere Einflüsse von außen, kann das Oberteil der Lichtkuppel ausgetauscht werden. Der Aufsatzkranz selbst kann im Dach bleiben, was Aufwand und Kosten niedrig hält. LAMILUX bietet hier vollen Service und individuelle Beratung.

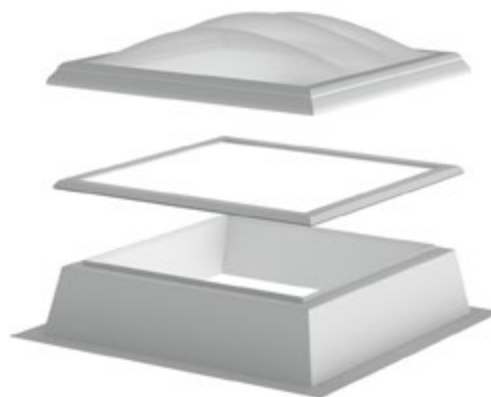


Abb. 1 – Lichtkuppel F100 W mit Sanierungsrahmen* 1 oder 11

DACHSANIERUNG UND ERHÖHUNG DES DACHAUFBAUS

Werden heutzutage Dachflächen erneuert, liegt der Fokus auf der Energiebilanz der Gebäude. Oftmals wird zusätzliches Dämmmaterial auf der Dachfläche verbaut, wobei das Tageslichtelement seine gesetzlich vorgeschriebene Höhe von 15 cm über der wasserführenden Ebene unterschreitet. Dafür bietet LAMILUX ein Sortiment an Aufstockelementen, welche einfach auf dem bestehenden Aufsatzkranz montiert werden. Simpel, schnell und unkompliziert.



Abb. 2 – Lichtkuppel F100 W mit GFK Aufstockelement

ENERGETISCHE SANIERUNG BEI GLEICHZEITIGER OPTISCHER AUFWERTUNG

Wer eine Lichtkuppel saniert und gleichzeitig die Energiebilanz seines Gebäudes im Blick hat, für den ist Glas eine längerfristig rentable Alternative. Bessere Wärmedämmwerte sparen Energie und die Glasvariante ist eine attraktive Möglichkeit die Durchsturzicherheit zu gewährleisten. In vielen Fällen ist es deshalb eine wirtschaftliche Alternative, eine Lichtkuppel mit einem Flachdach Fenster zu sanieren und dabei die Kompatibilität der Systeme zu nutzen.

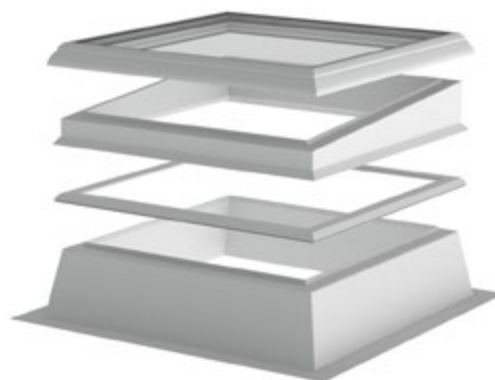


Abb. 3 – Flachdach Fenster F100 mit Sanierungsrahmen* 1 , 11

* optional, aber empfohlen. Ob ein Sanierungsrahmen notwendig ist, muss im Einzelfall entschieden werden (siehe Checkliste Sanierung S.61).

SANIERUNGSRAHMEN UND AUFSTOCKELEMENTE

OKD Maß in cm	Sanierungs- rahmen 1 Aluminium	Sanierungs- rahmen 1S Aluminium mit Aluminium- Schlagregenschürze	Sanierungs- rahmen 11 PVC	Sanierungs- rahmen 11S PVC mit Aluminium- Schlagregenschürze	GFK Aufstockelement 20 cm	¹ GFK Aufstockelement 5° geneigt
						
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
50 / 100	274,-	506,-	167,-	381,-	889,-	937,-
50 / 150	302,-	544,-	194,-	430,-	1.124,-	1.561,-
60 / 60	259,-	475,-	144,-	350,-	759,-	765,-
60 / 90	273,-	504,-	166,-	380,-	845,-	944,-
60 / 120	288,-	532,-	182,-	409,-	1.037,-	1.149,-
70 / 135	302,-	554,-	196,-	434,-	1.173,-	1.315,-
80 / 80	280,-	514,-	172,-	393,-	925,-	980,-
80 / 150	313,-	578,-	213,-	460,-	1.304,-	1.485,-
90 / 90	288,-	532,-	182,-	409,-	1.037,-	1.093,-
90 / 120	302,-	553,-	198,-	440,-	1.177,-	1.304,-
90 / 145	319,-	585,-	214,-	462,-	1.338,-	1.502,-
100 / 100	300,-	550,-	192,-	430,-	1.119,-	1.219,-
100 / 150	331,-	596,-	224,-	476,-	1.424,-	1.602,-
100 / 200	365,-	656,-	254,-	526,-	1.658,-	
100 / 240	395,-	707,-	277,-	565,-	1.837,-	
100 / 250	405,-	717,-	283,-	572,-	1.884,-	
100 / 300	514,-	838,-	353,-	660,-	2.144,-	
120 / 120	320,-	588,-	218,-	467,-	1.374,-	1.468,-
120 / 150	350,-	628,-	233,-	494,-	1.513,-	1.712,-
120 / 180	371,-	660,-	255,-	526,-	1.652,-	
120 / 240	410,-	730,-	287,-	584,-	1.928,-	
120 / 250	419,-	745,-	296,-	592,-	2.009,-	
120 / 270	435,-	771,-	307,-	610,-	2.057,-	
120 / 300	523,-	853,-	363,-	680,-	2.256,-	
125 / 125	329,-	593,-	224,-	476,-	1.423,-	1.539,-
125 / 250	419,-	745,-	296,-	592,-	1.997,-	
135 / 230	416,-	739,-	290,-	590,-		
140 / 140	350,-	620,-	241,-	511,-	1.533,-	1.899,-
150 / 150	371,-	660,-	257,-	556,-	1.645,-	2.081,-
150 / 180	394,-	696,-	277,-	585,-	1.797,-	
150 / 200	416,-	728,-	290,-	607,-	1.884,-	
150 / 210	410,-	730,-	290,-	610,-	1.919,-	
150 / 240	435,-	771,-	312,-	637,-	2.093,-	
150 / 250	435,-	773,-	318,-	652,-	2.154,-	
150 / 270	524,-	863,-	368,-	710,-	2.250,-	
150 / 300	538,-	888,-	385,-	737,-	2.390,-	
180 / 180	493,-	806,-	331,-	647,-	1.919,-	
180 / 240	524,-	863,-	365,-	706,-	2.250,-	
180 / 250	531,-	869,-	371,-	715,-	2.358,-	
180 / 270	538,-	888,-	381,-	736,-	2.426,-	
200 / 200	515,-	840,-	350,-	682,-	2.126,-	
200 / 250	538,-	888,-	385,-	737,-	2.390,-	
200 / 300	579,-	956,-	416,-	796,-	2.446,-	
225 / 225	538,-	888,-	385,-	737,-	2.390,-	
250 / 250	567,-	932,-	573,-	938,-	2.705,-	
250 / 270	573,-	946,-	591,-	963,-	2.756,-	
300 / 300	610,-	1.023,-	1.224,-	1.599,-	3.186,-	

Die Geometrie der vorhandenen Aufsatzkränze ist bei der Bestellung in nachfolgender Checkliste anzugeben.

¹ zur Sanierung mit LAMILUX Flachdach Fenster

- Die Sanierungsrahmen für runde Lichtkuppeln oder runde Flachdach Fenster sind auf S. 17 zu finden.

Bei blau hervorgehobenen Varianten ist bei Bedarf eine verkürzte Lieferzeit von 6 Arbeitstagen abgehend möglich.

CHECKLISTE: SANIERUNG VON LICHTKUPPELN



OBJEKT: Ort:

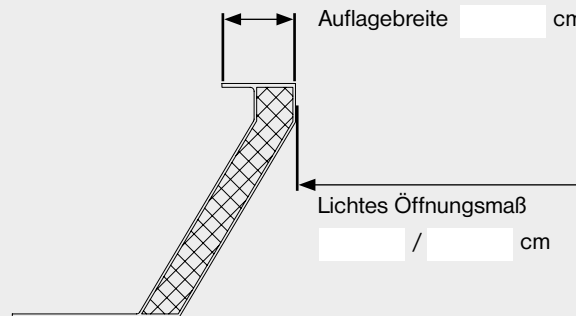
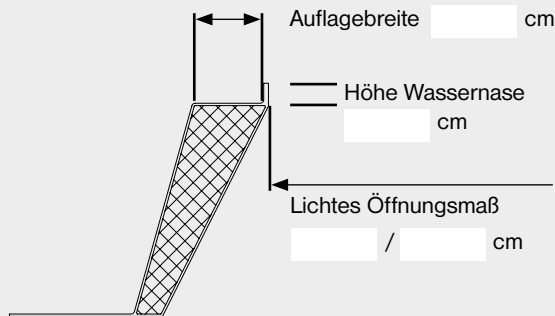
ausgefüllt von: Anzahl: Stück Datum:

Schritt 1a: Sanierungsmaße Bestandslichtkuppel

Fremdhersteller (wenn bekannt):

☐ Aufsatzkranz mit Wassernase

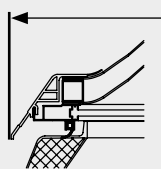
☐ Aufsatzkranz ohne Wassernase



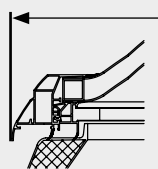
Schritt 1b: ausreichende Sanierungsmaße für LAMILUX-Lichtkuppeln

Außenmaß (Außenkante) PVC Rahmen: / cm

☐ Geometrie TYP F80



☐ Geometrie TYP F100



Hinweis TYP F100:

Bei neueren Lichtkuppeln befindet sich auf der Rahmen-Innenseite ein Aufkleber mit Produktinformationen (ein Foto davon ist ausreichend, dann sind keine weiteren Maße notwendig)

Schritt 2: Aufsatzkranz mit GFK Aufstockelement um 20 cm erhöhen:

☐ ja ☐ nein

GFK Aufstockelement 5° (geeignet, für besseren Wasserablauf bei Echtglas)

☐ ja ☐ nein

Schritt 3: gewünschte Verglasung

☐ opal / matt

☐ klar

Kunststoff

☐ 2-schalig

☐ 3-schalig

☐ 4-schalig

☐ + schlagzäh

☐ + harte Bedachung

Echtglas

☐ 2-fach Isolierglas

☐ 3-fach Isolierglas

☐ + Sonnenschutzglas

Schritt 4: Öffnungsvariante auswählen:

☐ starr

☐ lüftbar verriegelt

☐ lüftbar

☐ als NRWG*

☐ längsseitig

☐ schmalseitig



*Ausführung als geprüftes natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG) nach EN 12101 / DIN 18232 nur nach technischer Klärung

Schritt 5: Antrieb auswählen:

☐ Ausführung als Tandemantrieb (2 Antriebe pro Element / wenn bekannt)

☐ Antrieb vorhanden / Wird nicht ausgetauscht

☐ Antrieb wird benötigt Hub: mm

☐ Handspindel

☐ Pneumatikzylinder

☐ E-Motor 230 V

☐ E-Motor 24 V



zur Checkliste

Technische Änderungen vorbehalten

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung ist gemäß dem Gesetz über Urheberrechte und verwandte Schutzrechte vom 9.9.1965 geschützt. Jegliche Verwertung dieser Zeichnung, insbesondere die Vervielfältigung und Weitergabe an Dritte bedarf unserer ausdrücklichen Genehmigung. Stand: 01/2021



LAMILUX

WEITERE TAGESLICHTELEMENTE





LAMILUX

FLACHDACH AUSSTIEG KOMFORT

ERLEBEN SIE UNSERE PRODUKTE IN AUGMENTED REALITY



Flachdach Ausstieg
Komfort Quadrat



Flachdach Ausstieg
Komfort Swing

FLACHDACH AUSSTIEG KOMFORT SWING



Der LAMILUX Flachdach Ausstieg Komfort Swing ermöglicht einen hohen Tageslichteinfall für exklusive Penthouse-Wohnungen in einer ästhetischen und architektonisch ansprechenden Umsetzung.

- klappt wie eine liegende Balkontür auf dank eines hydraulischen Antriebs
- öffnet in rund 25 Sekunden um 84 Grad
- in den Größen 100 cm x 300 cm sowie 100 cm x 350 cm verfügbar

FLACHDACH AUSSTIEG KOMFORT QUADRAT



Der neue Flachdach Ausstieg Komfort Quadrat steht den bisherigen Lösungen in nichts nach. In der Größe 200 cm x 200 cm ist er auch optimal für den Einsatz bei Wendeltreppen geeignet.

- öffnet in rund 45 Sekunden um seinen maximalen Öffnungswinkel von 70 Grad
- in der Größe 200 cm x 200 cm verfügbar
- 4 m² Lichtfläche

FLACHDACH AUSSTIEG KOMFORT SOLO



Dachausstiege ermöglichen den einfachen Zutritt aus dem Gebäudeinneren auf das Dach. So auch der Flachdach Ausstieg Komfort Solo für exklusive Dachgeschosswohnungen.

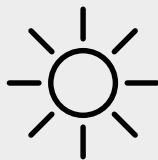
- komfortabler Zugang zum Dach
- in der Größe 120 cm x 350 cm verfügbar
- angenehmes Raumklima dank hoher Energieeffizienz und 3fach-Verglasung

Preise auf Anfrage, wir erstellen Ihnen gern ein individuelles Angebot.

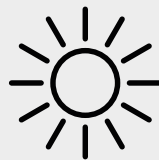
SIE SUCHEN NACH NOCH MEHR TAGESLICHT?

KENNEN SIE SCHON UNSER

LAMILUX MODULARES GLASDACH MS78?



Mehr Licht – hoher Glas-
anteil durch Modulgrößen
bis 1,30 m x 3,00 m



Noch mehr Licht – volle
Lichtfläche durch Flügel
ohne Einspannrahmen



Mehr Luft – maximale
Lüftungsfläche durch
unbeschränkte Flügel-
anordnung



Nachhaltiges Produktdesign
ermöglicht geschlossenen
Rohstoffkreislauf durch
sortenreines Recycling

SEP



**Stoßüberdeckendes
Entwässerungsprofil**
Höchste Sicherheit ab der
ersten Dichtungsebene

NFI



Native Flügelintegration
Homogene Optik von Flügeln
und Festelementen

SAM



**Selbstausrichtende
Modulverbindung**
V-Nut vereinfacht den
passgenauen Einbau



Optimierter Bauablauf
komplette Montage vom Dach aus
in einem Zug inkl.
dampfdichtem Anschluss

UNSERE REFERENZSEITE – INSPIRATION AUS DER PRAXIS

Architektur lebt von guten Ideen und Inspirationen. Unsere Referenzseite zeigt deshalb eindrucksvoll, wie vielfältig LAMILUX Tageslichtsysteme in unterschiedlichsten Projekten eingesetzt werden: Von modernen Bürogebäuden über Sport- und Veranstaltungshallen bis hin zu Schulen, Einkaufszentren oder Wohnhäusern.

Dabei geht es nicht allein um die technischen Raffinessen unserer Produkte, sondern um die einzigartige Wirkung des Tageslichts, das wir ins Gebäude bringen. Jedes Projekt kommt mit individuellen Anforderungen, die wir auf dieser Seite teilen und Ihnen praxisbezogene Lösungen demonstrieren, wie auch Sie Gebäude mit Tageslicht füllen. Egal ob Sanierung oder aufwendiges Brandschutzkonzept – Mit jedem Projekt öffnen wir ein Fenster in die Praxis und geben konkrete Einblicke, wie unsere Systeme Energieeffizienz, Funktionalität und Design miteinander verbinden.

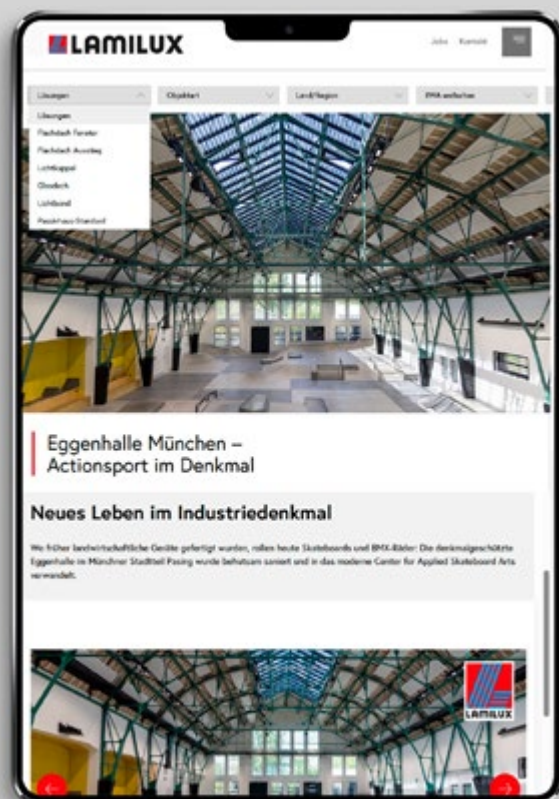
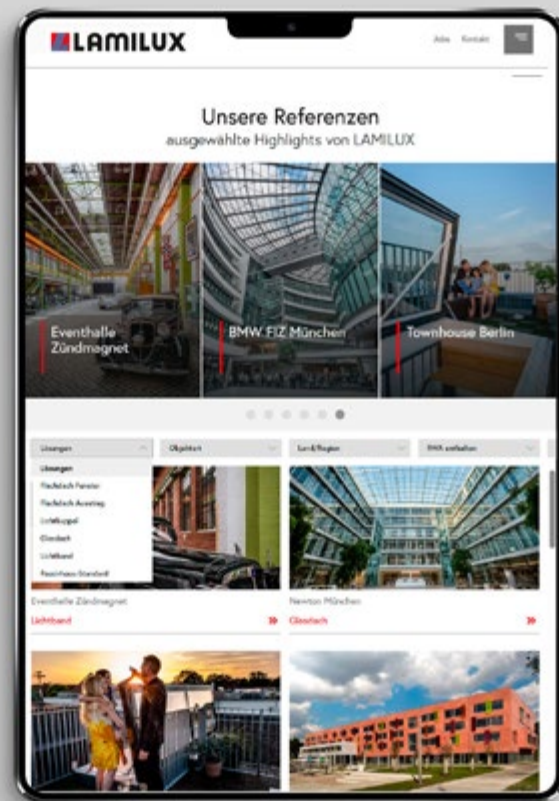
Das erwartet Sie:

- Gezielte Suche für jede Anforderung: Mit der intelligenten Filterfunktion können Referenzen nach Produktart, Gebäudetyp, Land, aber auch nach Kriterien wie Rauch- und Wärmeabzug oder Sanierung ausgewählt werden. So finden Besucher in Sekundenschnelle die Projekte, die für ihre eigene Planung am relevantesten sind.
- Echte Eindrücke statt trockener Daten: Umfangreiche Bildergalerien und Videos geben einen lebendigen Eindruck der Projekte. So lassen sich Architektur, Lichteinfall und technische Lösungen hautnah erleben.
- Direkt vor Ort: Durch die direkte Google-Maps-Verknüpfung sehen Besucher sofort, wo sich das Projekt befindet. Das hilft ihnen es geographisch in die Umgebung einzuordnen oder sogar selbst zu besuchen.
- Einfach weitergeben: Mit der integrierten Teilen-Funktion können spannende Referenzen unkompliziert an Kollegen und Partner per Mail oder WhatsApp versendet sowie per Social Media geteilt werden.

Inspiration zum Entdecken

LAMILUX bietet mit diesen Funktionen individuelle Inspiration genau so, wie sie gebraucht wird. Sie planen ein Sanierungsprojekt in Deutschland mit einem großflächigen Glasdach samt RWA-Funktion? Geben Sie diese Kriterien einfach in die Suchfunktion ein und gelangen Sie unter anderem zur Eggenhalle in München. Dort begleitete LAMILUX die Umwandlung einer Industriehalle in eine moderne Actionsporthalle – mit dem imposanten Glasdach PR60 und integrierten PV-Modulen. Entdecken Sie hier die Referenz inklusive Interview mit Maria Himsperger, Partnerin bei Behnisch Architekten.

QR-Code scannen und
LAMILUX Referenzseite
besuchen!



LAMILUX TAGESLICHTSYSTEME

TAGESLICHT IN INNOVATIVER BESTFORM

1 Lichtband S

2 Lamellenlüfter AEROJET

7 Lichtband B

3 Doppelklappenlüfter PHÖNIX

8 Flachdach Fenster F

4 Mehrzwecklüfter MEGAPHÖNIX

11 Flachda

5 Lichtkuppel F100 W

6 Lichtband W/R



13 Flachdach Fenster Pyramide/ Walm

14 Flachdach Ausstieg Komfort

15 Modulares Glasdach MS78

16 Flachdach Fenster F100/FE rund

100

9 Brandschutz Fenster REI

10 Glasdach PR60

Flachdach Fenster FE

12 Lamellenfenster AIRSTREAM

Unsere LAMILUX Tageslichtsysteme
tageslicht.lamilux.de



GLOSSAR

Aa-Wert (m²)	Gibt an wieviel Rauch- und Wärme durch das NRWG abgeführt werden können (Aerodynamischer Wert). Durch Prüfungen nach DIN EN 12101-2 verifiziert. Wichtig: Abgrenzung zum Ageo-Wert!
Ageo-Wert (m²)	Angabe wieviel geometrische Fläche durch das Öffnen des Elements freigegeben wird. Wichtig: Abgrenzung zum Aa-Wert!
Anschlagseite	Gegenüberliegende Seite zur Öffnung des Elements. An der Anschlagseite sind die Schaniere befestigt.
Aufsatzkranz schräg	Bei dieser Geometrie ist lichte Maß 18cm kleiner als das OKD
Aufsatzkranz steil	Bei dieser Geometrie ist lichte Maß 11,6cm kleiner als das OKD
Aufstockelement	Mit diesem Element ist es möglich die Aufbauhöhe zu vergrößern, ohne das Lichte Maß des Elements zu verkleinern
Baustoffklasse	(Siehe S. 2)
Brandverhalten	(Siehe S. 2)
Dampfdiffusionsoffen	Physikalische Eigenschaft aller Kunststoffverglasungen. Feuchtigkeit kann durch die Verglasung nach außen diffundieren. Daher ist Kondensat-/Tröpfchenbildung im Scheibenzwischenraum möglich, die jedoch wieder nach außen diffundiert oder durch das Profil nach außen abgeleitet wird.
Drehpunktverlagerung	Um ein Anschlagen langer Antriebe an die bauseitige Unterkonstruktion zu vermeiden, ist im Einzelfall eine Verlagerung der Motorkonsole nach unten nötig
Einhängeschürze	Aluminiumprofil zur Verwahrung des Dachabdichtungsanschlusses am Aufsatzkranz
Einscheibensicherheitsglas (ESG)	Weist durch spezielle Wärmebehandlung im Herstellungsprozess eine erhöhte Stoß- und Schlagfestigkeit auf. Im Bruchfall zerfällt das Glas in viele kleine Stücke ohne scharfe Kanten, wodurch sich die Verletzungsgefahr reduziert. Lamilux Flachdach Fenster werden ausschließlich und ohne Aufpreis in ESG ausgeführt
Einschiebling	Befindet sich im Profil des Oberteils. Der Öffner wird mit Hilfe des Flügelböckchens daran befestigt
Feuerwiderstand	(Siehe S. 2)
Fußflansch	Waagrechter Anteil des Aufsatzkranzes welcher direkt mit der UK verbunden wird. Standardbreite sind 16cm. Auf Anfrage sind Sonderausführungen (gedämmt, abgekantet, verbreitert) möglich
Gleichlaufregelung	Bei Tandemmotoren sorgt diese Regelung für das gleichmäßige Öffnen/Schließen des Elements
Hubhöhe	Angabe wie weit der Öffner ausfahren kann und dabei das Element auf einer Seite öffnet
Hubkraft	Angabe in Newton (N), wie stark ein Öffner ist. Je nach Gewicht des Oberteils sind etwaig stärkere Motore auszuwählen.
Kettenschubantrieb	Waagrecht konstruierter Motor, der nicht in die Deckenöffnung hineinragt. Auch verblendet oder komplett versenkt lieferbar
lichtes Maß	Öffnung an der Oberkante des Aufsatzkranzes. Wichtig ist die Unterscheidung zum OKD.
lüftbar verriegelt	Standard bei Elementen, die (zunächst) ohne Öffner geliefert werden. Die Nachrüstung eines Öffners ist einfach möglich
matthelle Einfärbung (MHF)	Durch matthelle Einfärbung der Verbundsicherheitsfolie kann eine direkte Blendwirkung vermieden werden.
Montageanleitungen (interaktiv)	https://www.lamilux.de/tageslichtsysteme/service/interaktive-montageanleitungen.html
Motorkonsole	Befestigung des Öffners am Aufsatzkranz. Im Einzelfall siehe auch "Drehpunktverlagerung"
Oberteil	Bezeichnung für ein Teil des gesamten Elements bestehend aus Einfassrahmen/-Profil und Verglasung
Öffnerseite	Gegenüberliegende Seite zur Anschlagseite. An der Öffnerseite sind die Motore befestigt.
OKD / Rohbauöffnung	Oberkante-Deckenöffnung, Größe der Öffnung im Dach, Bestellgröße. Wichtig ist die Unterscheidung vom lichten Maß
opak	Lichtundurchlässige Kunststoffverglasung
opal	Standardausführung bei Lichtkuppeln vergleichbar mit dem sog. Milchglas
PC-Verlasung	Keine kuppelförmige Kunststoffverglasung, die aber aufgrund des Mehrkammernaufbaus den U-Wert des Oberteils verbessern kann. Montiert wird diese unterhalb der Kuppelschalen.
Rauchlift	Begriff für ein natürliches Rauch und Wärmeabzugsgerät (RWG / RWA) nach DIN-EN 12101-2
Rohbaumaß	siehe "OKD/Rohbauöffnung"
Sandwichklappe	Lichtundurchlässiges Element, das anstatt einer Verglasung ein lichtundurchlässiges Paneel enthält
Schalldämmwert	Gibt in dezibel (db) an um wieviel sich die Lautstärke von innen nach außen (oder umgekehrt) verringert
Schlagregendichtheit	siehe Leistungsklassen
schlagzäh	beschreibt die Eigenschaft der PET-Kunststoffverglasung, welche "durchsturzsicher beim Einbau" (= bis max. 1 Jahr nach Einbau) und auch resistenter gegen Hagelschlag ist.
Schneelast	Je nach Standort und Einbausituation auf die Verglasung wirkende Last, sollte sich Schnee darauf sammeln. Bitte lassen Sie sich in schneereichen Gebieten von uns beraten! (Siehe S. 2)
Spindelhubantrieb	Senkrecht konstruierter Öffner, der je nach Hubhöhe in die Deckenöffnung hineinragt
Spoiler	Auch "Eckspoiler" genannt. Werden bei NRWGs in Steilgeometrie benötigt um den Aa-Wert zu verbessern.
starr	Ausführung des Elements, wenn dieses permanent geschlossen bleiben soll. Die Nachrüstung eines Öffners ist nur sehr aufwendig möglich. Im Standard werden die Elemente "lüftbar verriegelt" ausgeführt
U-Wert	Wärmedurchgangskoeffizient in W/m ² K gibt an wieviel Energie durch ein Material oder ein Element hindurchgelangt. Umso kleiner der Wert, umso besser die Wärmedämmeigenschaften. Wichtig hierbei sind die untergestellten Buchstaben um Gleiches mit Gleichem zu vergleichen. (Ug / Uw / Ur / ...)
Verbundsicherheitsglas (VSG)	Die unterste Scheibe der Flachdach Fenster (F100, F) ist in dieser Qualität ausgeführt. Dies ist Vorschrift im Überkopfbereich. Bei einer Beschädigung fallen keine Splitter herunter, da diese von einer Folie zwischen den beiden Scheiben einer VSG-Scheibe gehalten werden.
Windlast	Je nach Standort und Einbausituation auf das Element wirkende Last. Bitte lassen Sie sich bei hohen Gebäuden und/oder exponierten Lagen von uns beraten! (Siehe S. 2)

LAMILUX TAGESLICHTSYSTEME

LICHTKUPPEL F100 W



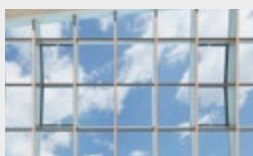
FLACHDACH FENSTER F100



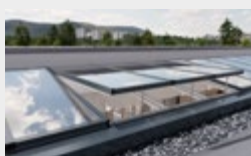
FLACHDACH FENSTER FE



GLASARCHITEKTUR



MODULARES GLASDACH MS78



FLACHDACH AUSSTIEG



LICHTBAND



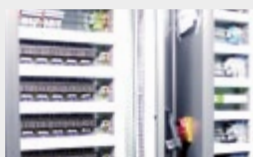
SANIERUNG



RAUCH- & WÄRMEABZUG



OBJEKTENTRAUCHUNG



RODA LICHT- & LUFTTECHNIK



QR-Code scannen
und mehr über
LAMILUX Tages-
lichtsysteme
erfahren!

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.



LAMILUX 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 · tageslicht.lamilux.de

