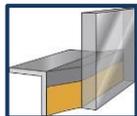


### Basisinformation

## Flachdach Fenster FE 0°



Durchsturzsticher gem. DIN 18008-6



„Structural Glazing“-Bauweise  
Zertifiziert vom DIBt



Schlagregendichtheit nach  
DIN EN 1027 = E (1950)



Luftdurchlässigkeit nach  
DIN EN 1026 = Klasse 4



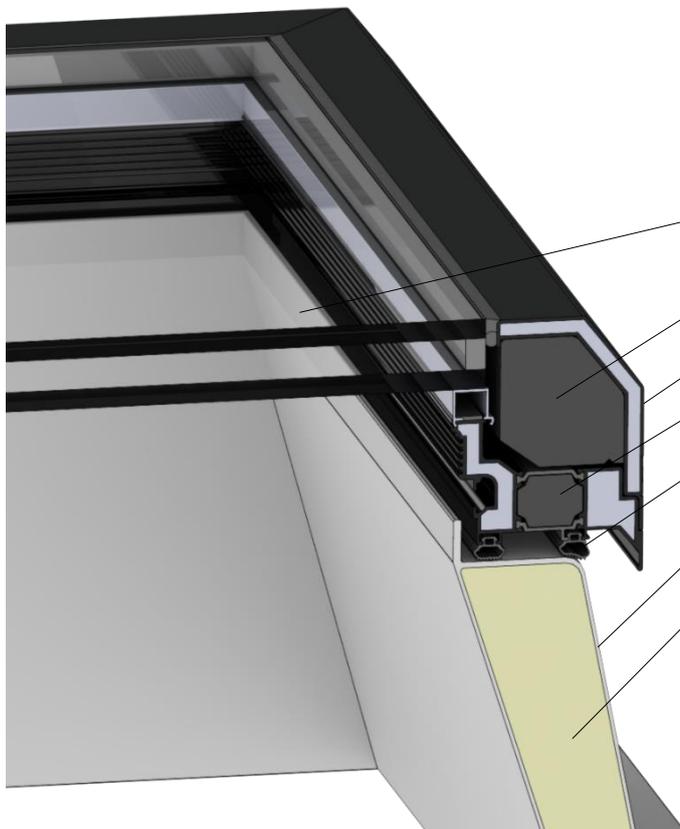
Widerstand gegen Windlast nach  
DIN EN 12211 = C5



Umfassende Umweltproduktdeklaration  
gemäß DIN EN 15804, DIN EN ISO  
14040, DIN EN ISO 14044 und EN ISO  
14025



## Materialien u. Baustoffklassen

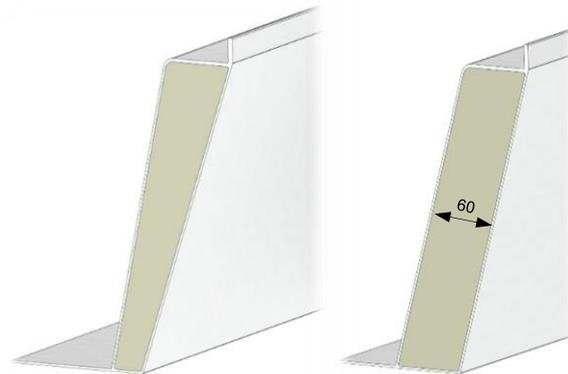
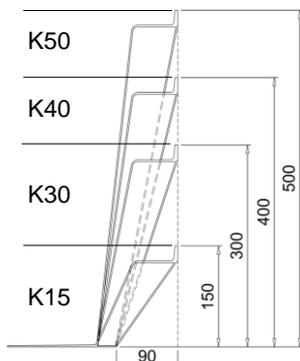


Verglasung aus Echtglas		A1
Dämmblock aus Neopor		E
ALU Einfassrahmen		A1
Isolierkern aus Neopor		Ed-0
EPDM Doppel-Dichtungssystem		Ed-0
GFK-Außenschale (RAL 9016)		Ed-0
PU-Hartschaumdämmung		Ed-0

### Basisinformation

## Unterteil

### GFK-Aufsatzkranz in Schrägeometrie



OKD 60/120, 90/90, 90/120, 90/145, 100/100, 100/150, 120/120, 120/240, 150/150, 180/180 und 150/250 auch in K70 lieferbar.

## Größen

OKD	2-fach-Glas	3-fach-Glas
50x100	•	•
50x150	•	•
60x60	•	•
60x90	•	•
60x120	•	•
70x135	•	•
80x80	•	•
80x150	•	•
90x90	•	•
90x120	•	•
90x145	•	•
100x100	•	•
100x150	•	•
100x200	•	•
100x240	•	•
100x250	•	•
100x300	•	•
120x120	•	•
120x150	•	•
120x180	•	•
120x240	•	•
120x250	•	•
120x270	•	•
120x300	•	•
125x125	•	•
125x250	•	•
140x140	•	•
150x150	•	•
150x180	•	•
150x200	•	•
150x210	•	•
150x240	•	•
150x250	•	•
150x270	•	•
150x300	•	•
180x180	•	•
180x240	•	•
180x250	•	•
180x270	•	•
200x200	•	•

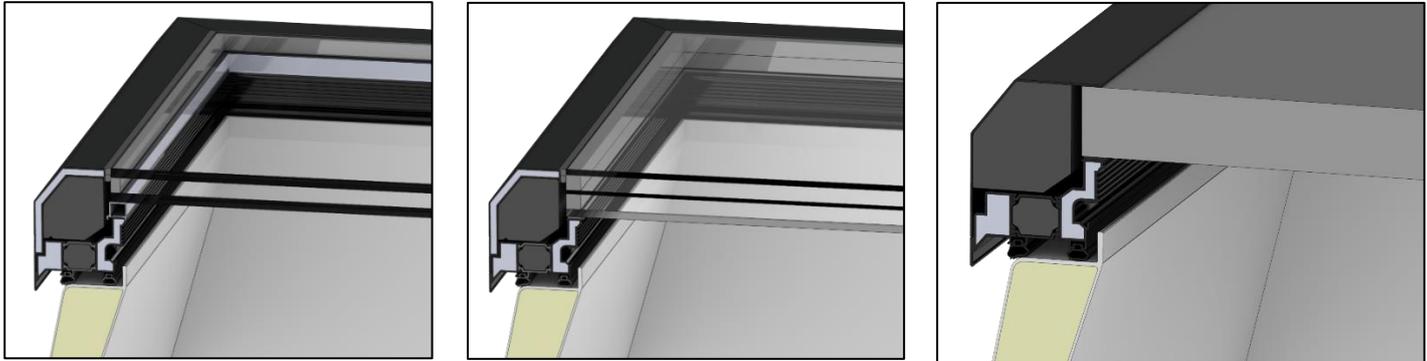


OKD= Oberkante Deckenöffnung

**Einbauneigung max. 25° !**

Basisinformation

**Verglasungen**



Kein planebener Wasserablauf bei Dunkelklappen!

	Beschreibung	Code	Glas außen	SZR	Glas mitte	SZR	Glas innen	Lichttransmission $\tau$ [%]	Gesamtenergiedurchlass g [%]	Schalldämmwert $R_{w,p}$ [dB]	Wärmedurchgang $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]	Durchsturzsicher	Hagelwiderstandsklasse (Dichtheit + Lichtdurchlässigkeit)
2-fach Glas	Wärmeschutzverglasung	W 102	6 ESG	20	-	-	8 VSG 0,76 klar	80	62	38	1,1	Ja	HW5
	Wärmeschutzverglasung	W 103	6 ESG	20	-	-	8 VSG 0,76 matt	54	59	38	1,1	Ja	HW5
	Wärmeschutzverglasung	W 106	6 ESG	20	-	-	8 VSG 0,76 klar	75	52	38	1,0	Ja	HW5
	Wärmeschutzverglasung	W 107	6 ESG	20	-	-	8 VSG 0,76 matt	51	50	38	1,0	Ja	HW5
	Sonnenschutzverglasung 50/25 Neutral	S 101	6 ESG	20	-	-	8 VSG 0,76 klar	52	28	38	1,1	Ja	HW5
	Sonnenschutzverglasung 50/25 Neutral	S 102	6 ESG	20	-	-	8 VSG 0,76 matt	36	27	38	1,1	Ja	HW5
	Sonnenschutzverglasung 60/30 Neutral	S 209	6 ESG	20	-	-	8 VSG 0,76 klar	60	33	38	1,1	Ja	HW5
	Sonnenschutzverglasung 60/30 Neutral	S 210	6 ESG	20	-	-	8 VSG 0,76 matt	40	32	38	1,1	Ja	HW5
	Sonnenschutzverglasung 70/37 Neutral	S 113	6 ESG	20	-	-	8 VSG 0,76 klar	68	37	38	1,0	Ja	HW5
	Sonnenschutzverglasung 70/37 Neutral	S 114	6 ESG	20	-	-	8 VSG 0,76 matt	46	35	38	1,0	Ja	HW5
Schallschutzverglasung 45 dB	SS11ESG	10 ESG	16	-	-	8 VSG 0,76 klar	79	55	45	1,1	Ja	HW5	
Schallschutzverglasung 45 dB	SS11ESGM	10 ESG	16	-	-	8 VSG 0,76 matt	54	54	45	1,1	Ja	HW5	
3-fach Glas	Wärmeschutzverglasung	W 110	6 ESG	16	4 Float	16	8 VSG 0,76 klar	72	51	39	0,6	Ja	HW5
	Wärmeschutzverglasung	W 303	6 ESG	16	4 Float	16	8 VSG 0,76 matt	49	50	39	0,6	Ja	HW5
	Sonnenschutzverglasung 50/25 Neutral	S 121	6 ESG	16	4 Float	16	8 VSG 0,76 klar	45	25	39	0,6	Ja	HW5
	Sonnenschutzverglasung 50/25 Neutral	S 122	6 ESG	16	4 Float	16	8 VSG 0,76 matt	31	24	39	0,6	Ja	HW5
	Sonnenschutzverglasung 60/30 Neutral	S 117	6 ESG	16	4 Float	16	8 VSG 0,76 klar	55	30	39	0,6	Ja	HW5
	Sonnenschutzverglasung 60/30 Neutral	S 118	6 ESG	16	4 Float	16	8 VSG 0,76 matt	37	29	39	0,6	Ja	HW5
	Sonnenschutzverglasung 70/37 Neutral	S 125	6 ESG	16	4 Float	16	8 VSG 0,76 klar	62	34	39	0,6	Ja	HW5
	Sonnenschutzverglasung 70/37 Neutral	S 126	6 ESG	16	4 Float	16	8 VSG 0,76 matt	42	33	39	0,6	Ja	HW5

Panel	Beschreibung	Code	Material außen	Material mitte	Material innen	Lichttransmission $\tau$ [%]	Gesamtenergiedurchlass g [%]	Schalldämmwert $R_{w,p}$ [dB]	Wärmedurchgang $U_p$ [W/m <sup>2</sup> K]	Durchsturzsicher	Hagelwiderstandsklasse (Dichtheit + Lichtdurchlässigkeit)
	GFK-Panel	SW	GFK	Jackodur	GFK	-	-	22	0,9	1 Jahr	-
	GFK-Panel + Alublech	SWALU	Alu + GFK	Jackodur	GFK + Alu	-	-	22	0,9	1 Jahr	-
	GFK-Alublech-Panel	SWD	GFK	Jackodur	Alu	-	-	22	0,9	Ja	-

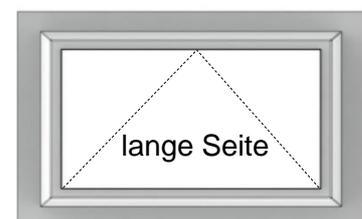
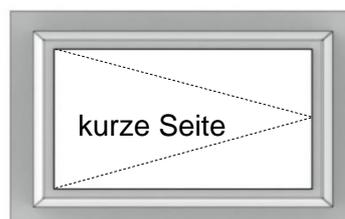
Die angegebenen Dicken der Scheiben und Scheibenzwischenräume stellen die Standardkonfiguration dar und können sich in Abhängigkeit der Belastungen und Scheibengrößen nach statischer Erfordernis noch ändern.

Die angegebenen technischen Werte werden gemäß der gültigen Vorschriften und Normen an Referenz-Prüfkörpern ermittelt und können in Einzelfällen geringfügig abweichen.

Die Spektraldaten können um bis 5% von den genannten Werten abweichen.

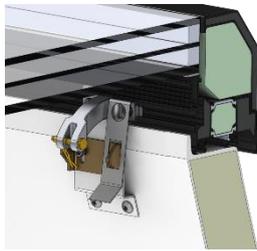
Widerstand gegen Flugfeuer von außen B,roof(t1) nach EN 13501-5.

**Scharnierseiten**

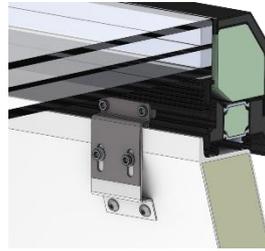


### Basisinformation

### Verriegelungen



lüftbar verriegelt



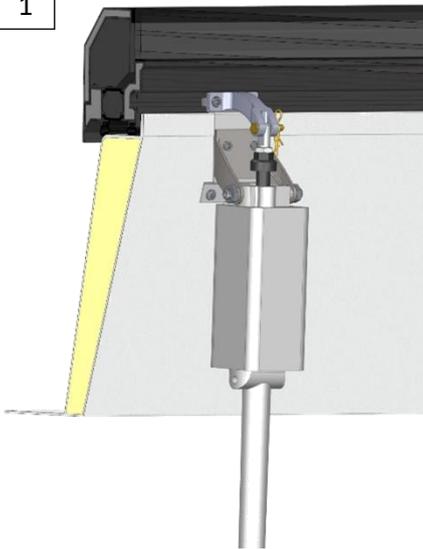
starr Z-Blech



starr beidseitige Scharniere

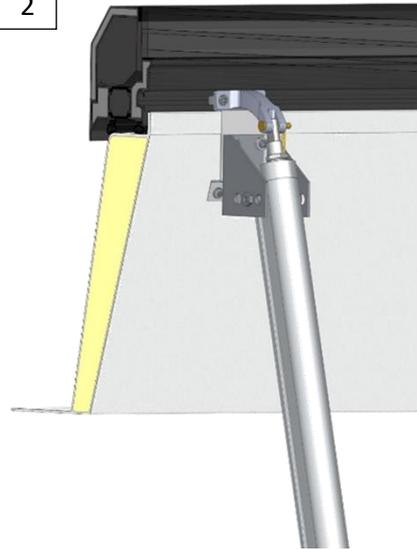
### Öffner

1



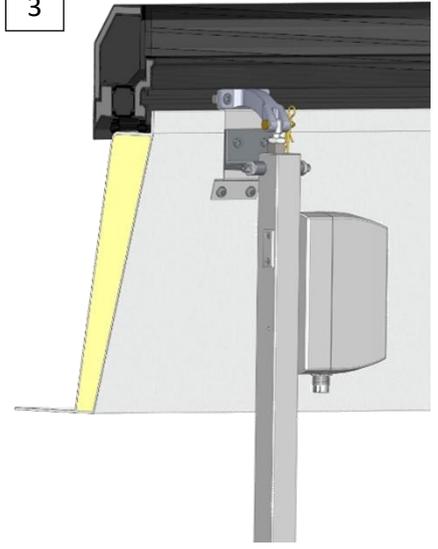
230 Spindelhubantrieb Typ JMBB  
300mm / 500mm Hub

2



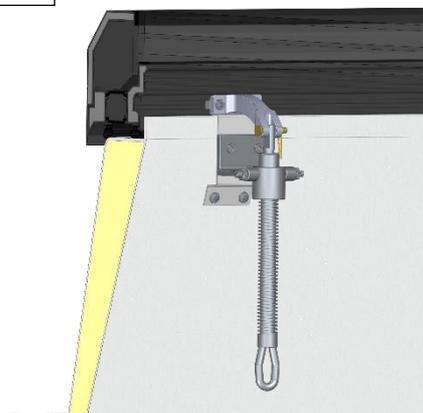
24V Spindelhubantrieb  
Typ Jo65 / Jo100  
300mm / 500mm Hub

3



Zahnstangenantrieb  
Typ ZA 230V oder 24V  
350mm / 500mm Hub

4



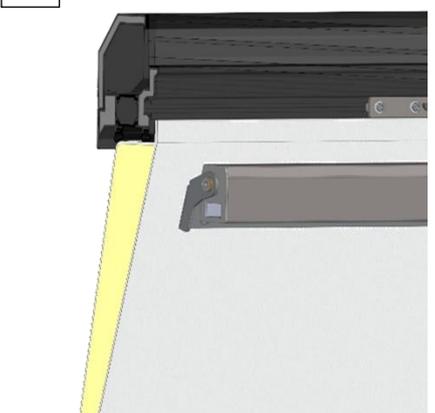
Handspindel  
Handbetrieb  
285mm Hub

5



Kettenschubantrieb verdeckt  
230V oder 24V  
250mm Hub

6

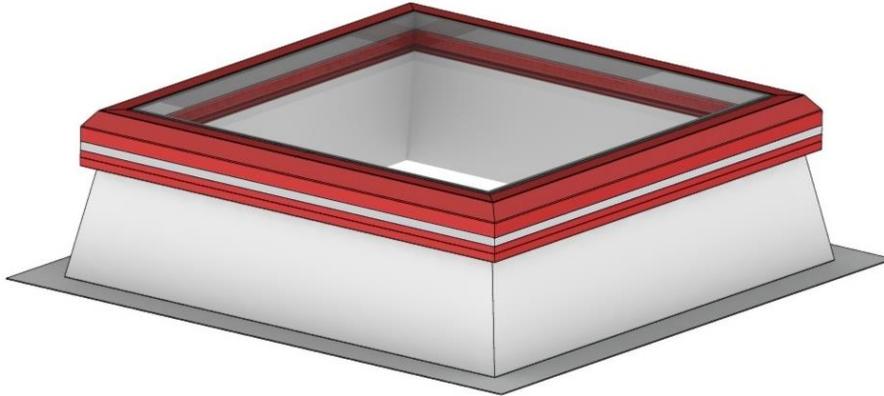


230V/ 24V Kettenschubantrieb  
250mm/300mm/500mm/600mm  
Hub

### Basisinformation

## Zubehör

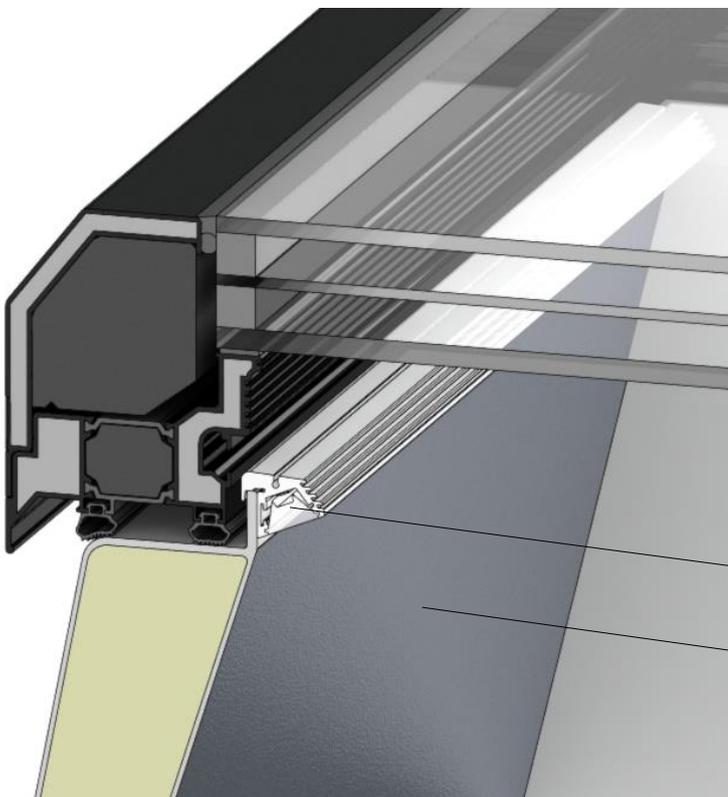
### Beschichtung:



Standardfarbe RAL 9016 Verkehrsweiß

Optional können die Aluminiumteile in allen RAL-Farben beschichtet werden

### Beleuchtung:



#### LAMILUX REFLECTIVE

- Steigerung der Lichttransmission des Tageslichtelements um bis zu 50% durch das geschützte Prinzip der Auskleidung mit hochreflektierendem Aluminium Reflektormaterial
- Bis zu 33% Einsparung für Kunstlichtenergie
- Hochwertige Innenoptik durch edle Oberflächen

#### LAMILUX PRISMEN-LED

- Herausragendes Design mit sehr schmalen LED-Lichtleisten
- Absolut flimmerfreie Lichtdimmung
- Äußerst niedrige Wärmezeugung des Kunstlichts
- Sehr geringer Energieverbrauch

LAMILUX LED-Leiste befestigt am oberen Aufsatzkranzpunkt

LAMILUX REFLECTIVE-Beschichtung an der Innenseite des Aufsatzkranzes