

## Basisinformation

## Gesamtelement



Lichtkuppel geschlossen



Lichtkuppel geöffnet in Lüftungsstellung



Verglasung  
 $U_G$  bis 1,3 W/m<sup>2</sup>K

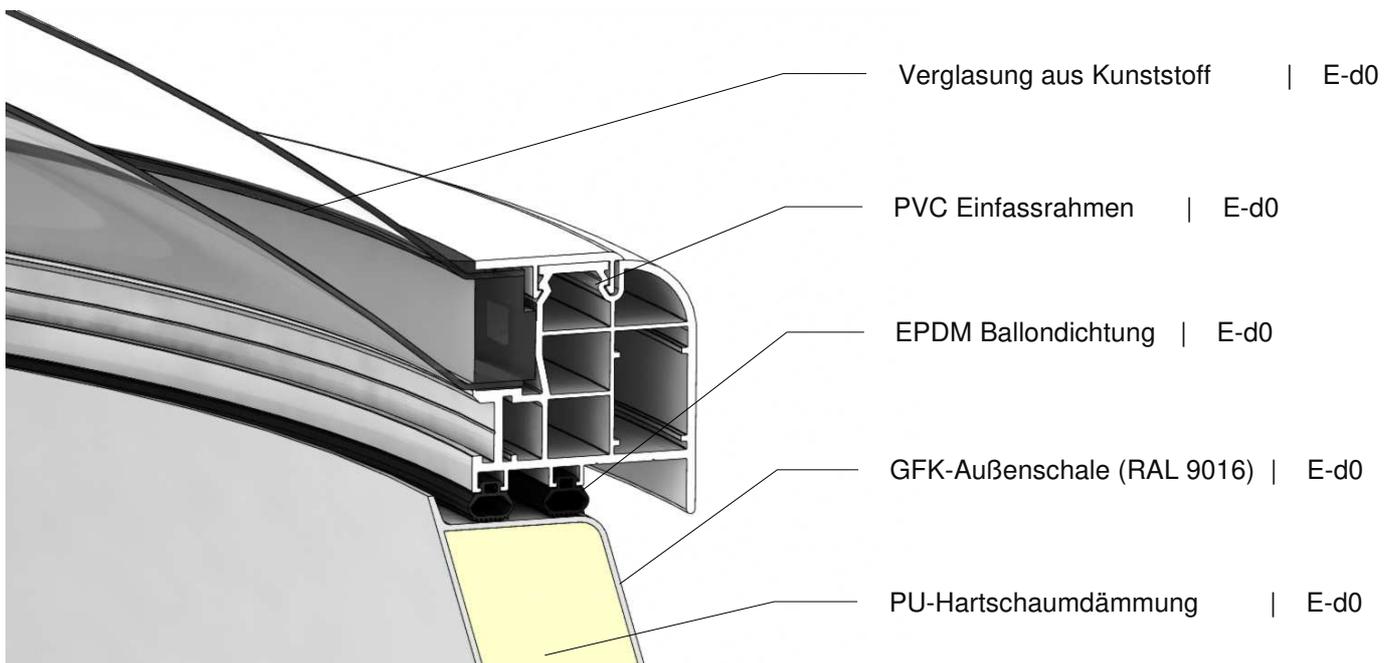


Wasserdicht  
nach EN 1873



UL bis 5,5 KN/m<sup>2</sup>  
nach EN 1873

## Materialien u. Baustoffklassen



### Basisinformation

### Oberteil

Typ	Material	Außen- schale	Mittel- schale	Innen- schale	Licht- transmission τ [%]	Gesamtener- giedurchlass- g [%]	Schall- dämmmaß Rw,p [dB]	Wärme- durchgang Ut [W/m²K]	Baustoff- klasse (DIN 4102-1)	nicht brennend abtropfend	Baustoff- klasse (DIN EN 13501)	harte Bedachung (DIN 4102-7)	Durchsturz- sicher (GS-Bau 18)	ausschmelz- bare Fläche (DIN 18230-1)	Hagelw ider- stands- klasse (Dichtheit)	Hagelw ider- stands- klasse (Lichtdurch- lässigkeit)
zwei- schalig	Kunststoff	opal	–	opal	58%	58%	24	2,7	B2	•	E, d0	–	–	•	–	–
	Kunststoff	opal	–	klar	68%	68%	24	2,7	B2	•	E, d0	–	–	•	–	–
	Kunststoff	klar	–	klar	81%	81%	24	2,7	B2	•	E, d0	–	–	•	–	–
	Kunststoff	heatstop	–	opal	39%	29%	24	2,7	B2	•	E, d0	–	–	•	–	–
	Kunststoff schlagzäh	opal	–	opal	56%	56%	24	2,6	B1	•	B-s1, d0	–	–	•	HW5	HW5
	Kunststoff schlagzäh	opal	–	klar	66%	66%	24	2,6	B1	•	B-s1, d0	–	–	•	HW5	HW5
	Kunststoff schlagzäh	klar	–	opal	66%	66%	24	2,6	B1	•	B-s1, d0	–	–	•	HW5	HW5
	Kunststoff schlagzäh	klar	–	klar	77%	77%	24	2,6	B1	•	B-s1, d0	–	–	•	HW5	HW5
	Kunststoff schlagzäh + Kunststoff	opal	–	klar	63%	63%	24	2,7	B2	•	E, d0	–	–	•	HW5	HW5
drei- schalig	Kunststoff	opal	opal	opal	44%	44%	24	1,8	B2	•	E, d0	–	–	•	–	–
	Kunststoff	opal	klar	opal	52%	52%	24	1,8	B2	•	E, d0	–	–	•	–	–
	Kunststoff	opal	klar	klar	62%	62%	24	1,8	B2	•	E, d0	–	–	•	–	–
	Kunststoff	klar	klar	klar	73%	73%	24	1,8	B2	•	E, d0	–	–	•	–	–
	Kunststoff	heatstop	opal	opal	29%	22%	24	1,8	B2	•	E, d0	–	–	•	–	–
	Kunststoff schlagzäh	opal	opal	opal	42%	42%	24	1,8	B1	•	E, d0	–	–	•	HW5	HW5
	Kunststoff schlagzäh	opal	klar	opal	50%	50%	24	1,8	B1	•	E, d0	–	–	•	HW5	HW5
	Kunststoff schlagzäh	opal	klar	klar	58%	58%	24	1,8	B1	•	E, d0	–	–	•	HW5	HW5
	Kunststoff schlagzäh	klar	klar	klar	68%	68%	24	1,8	B1	•	E, d0	–	–	•	HW5	HW5
	Kunststoff schlagzäh + Kunststoff	opal	opal	opal	53%	53%	24	1,8	B2	•	E, d0	–	–	•	HW5	HW5
zw eischalig Kunststoff + PC16-6fach	Kunststoff + PC	opal	klar	Stegpl. opal	19%	19%	24	1,3	B2	•	E, d0	–	–	•	–	–
	Kunststoff + PC	klar	klar	Stegpl. klar	46%	46%	24	1,3	B2	•	E, d0	–	–	•	–	–
	Kunststoff + PC	opal	klar	Stegpl. klar	39%	39%	24	1,3	B2	•	E, d0	–	–	•	–	–
zw eischalig Kunststoff schlagzäh + PC16-6fach	Kunststoff schlagzäh + PC	opal	klar	Stegpl. opal	18%	31%	24	1,4	B2	•	E, d0	–	–	•	HW5	HW5
	Kunststoff schlagzäh + PC	klar	klar	Stegpl. klar	44%	49%	24	1,4	B2	•	E, d0	–	–	•	HW5	HW5
	Kunststoff schlagzäh + PC	opal	klar	Stegpl. klar	37%	42%	24	1,4	B2	•	E, d0	–	–	•	HW5	HW5



**Zwei-Schalig**  
Ut ca. 2,6 W/m²K



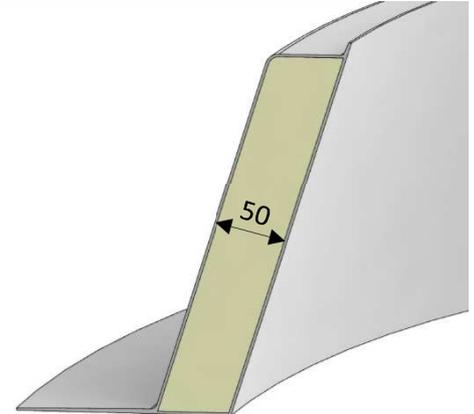
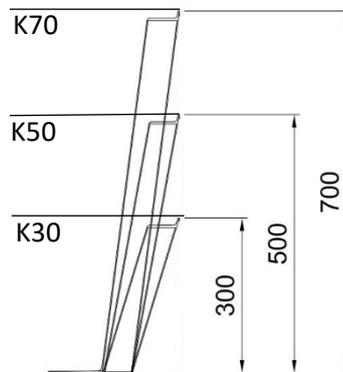
**Drei-Schalig**  
Ut ca. 1,8 W/m²K



**Doppel-Schalig + PC16**  
Ut ca. 1,3 W/m²K

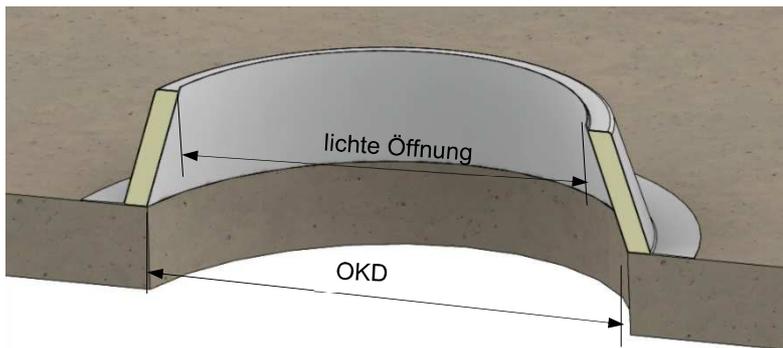
## Basisinformation

### Unterteil



**Wir empfehlen zum Anschluss der Abdichtung an runde Aufsatzkränze das Hochführen mit Flüssigkunststoff.**

### Größen



Lieferbare Größen für K30 / K50 / K70	
OKD	lichte Öffnung
Ø60	Ø54
Ø80	Ø62
Ø90	Ø72
Ø100	Ø82
Ø120	Ø102
Ø150	Ø132
Ø180	Ø162

### Gewichte

OKD	Oberteil			Aufsatzkranz		
	Kunststoff 2-fach	Kunststoff 3-fach	Kunststoff 2-fach+PC16	K30	K50	K70
Ø60	ca. 6 kg	ca. 7 kg	ca. 7 kg	ca. 9 kg	ca. 13 kg	ca. 18 kg
Ø80	ca. 8 kg	ca. 10 kg	ca. 9 kg	ca. 11 kg	ca. 16 kg	ca. 20 kg
Ø90	ca. 10 kg	ca. 12 kg	ca. 11 kg	ca. 13 kg	ca. 17 kg	ca. 23 kg
Ø100	ca. 11 kg	ca. 14 kg	ca. 13 kg	ca. 14 kg	ca. 19 kg	ca. 25 kg
Ø120	ca. 15 kg	ca. 19 kg	ca. 18 kg	ca. 16 kg	ca. 22 kg	ca. 30 kg
Ø150	ca. 22 kg	ca. 28 kg	ca. 26 kg	ca. 20 kg	ca. 27 kg	ca. 37 kg
Ø180	ca. 38 kg	ca. 47 kg	ca. 44 kg	ca. 25 kg	ca. 33 kg	ca. 46 kg

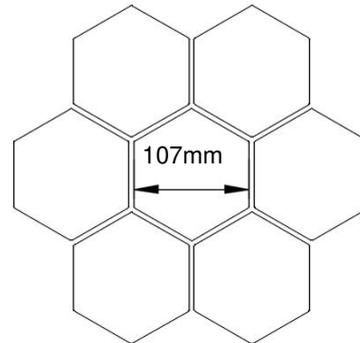
## Basisinformation

### Durchsturzgitter

- geprüft bis 600J



### Maschenmuster in der Draufsicht



## Varianten

1



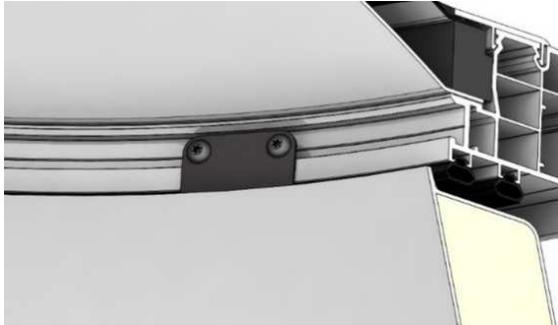
- 24V Spindelhubantrieb
- 24V Spindelhubantrieb + externes Netzteil LA-2 (= 230V)

Beide Varianten immer mit verdeckter Kabelführung

OKD	Ø60	Ø80	Ø90	Ø100	Ø120	Ø150	Ø180
Hub	300mm	300mm	300mm	500mm	500mm	500mm	750mm
Ausführung	solo	solo	solo	solo	solo	solo	tandem
Motor	Jo65	Jo65	Jo65	Jo65	Jo65	Jo100	Jo100
Ageo	0,23m <sup>2</sup>	0,29m <sup>2</sup>	0,34m <sup>2</sup>	0,53m <sup>2</sup>	0,80m <sup>2</sup>	1,04m <sup>2</sup>	1,90m <sup>2</sup>

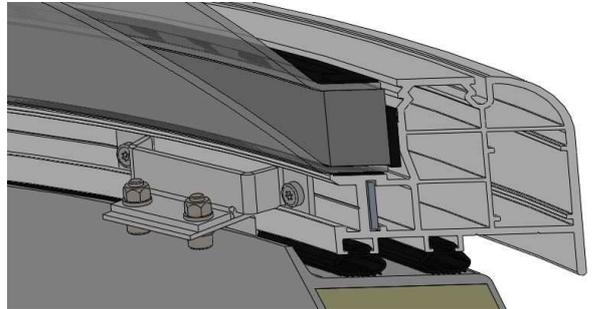
## Basisinformation

2



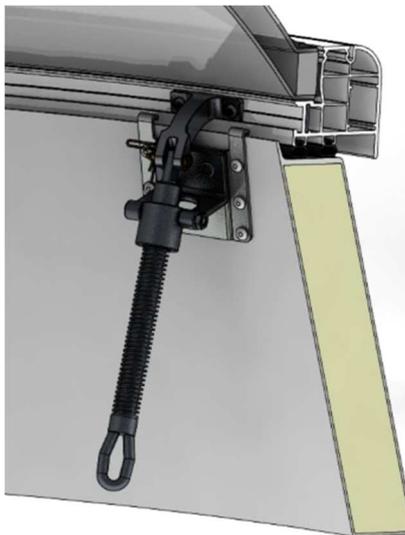
starr verriegelt (Lüftungsfunktion NICHT nachrüstbar)

3



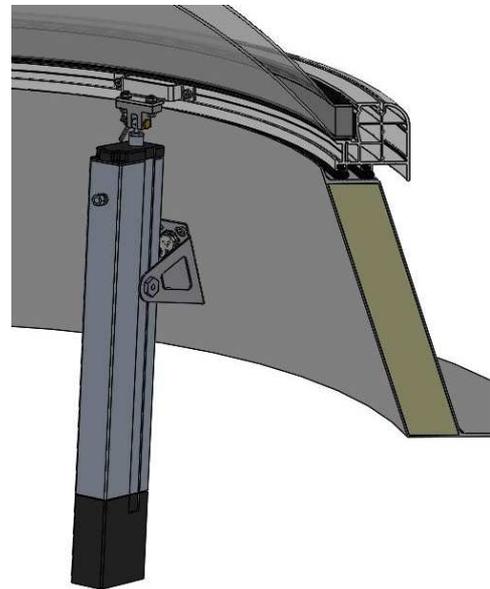
starr (Lüftungsfunktion nachrüstbar)

4



Handspindel  
für OKD 60-80-100-120

5



230V Elektromotor SP8  
nur mit 300mm Hub  
für OKD 60-80-90-100-120-150