

Basisinformation

Gesamtelement

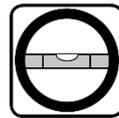


Flachdach Fenster geschlossen



Flachdach Fenster geöffnet in Lüftungsstellung

- Geeignet für Wohn- und Verwaltungsgebäude
- Dauerhaft schönes Design: kratzfestes Spezialglas
- Durchsturzsicher gemäß DIN 18008-6



PLANEENER
WASSERABLAUF



VERGLASUNG
bis $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

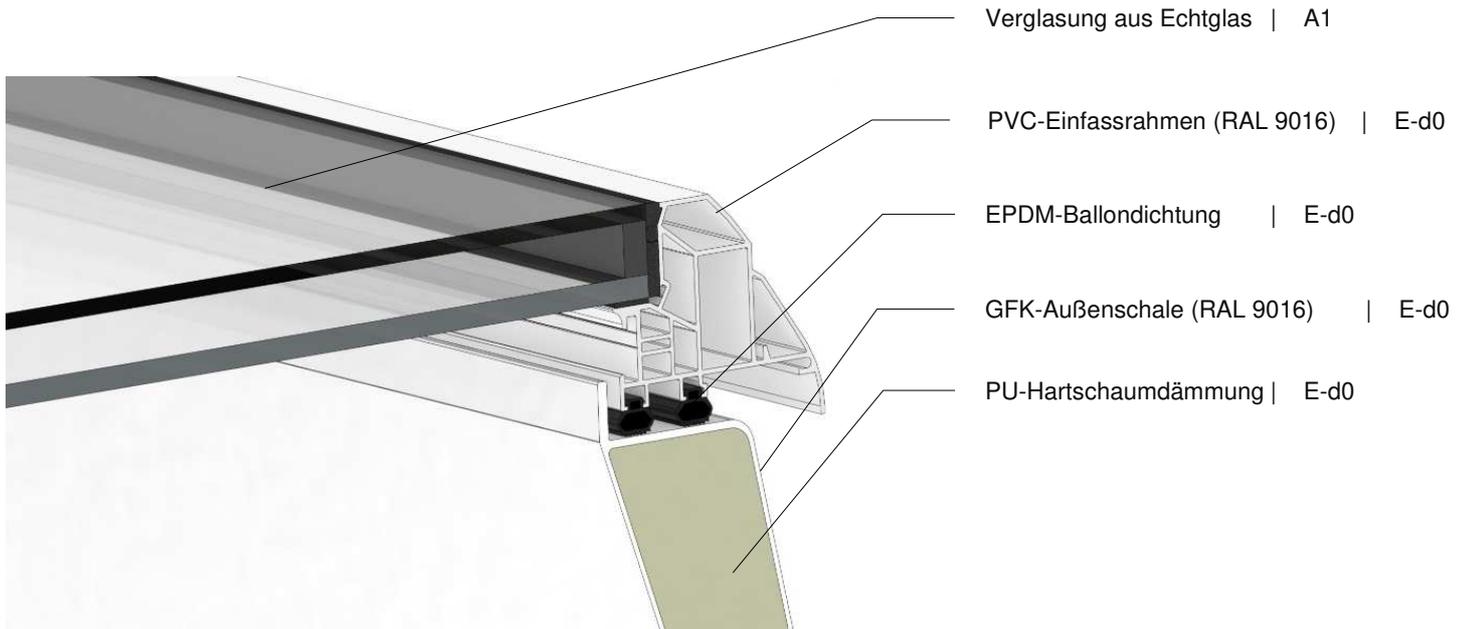


LUFTDICHT
Klasse 4 EN 12207



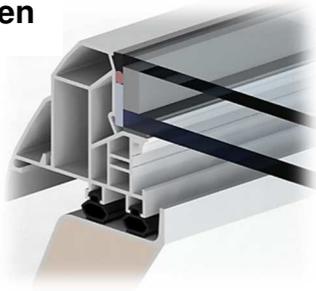
SCHLAGREGENDICHT
Klasse E 1500
EN 12206

Materialien u. Baustoffklassen

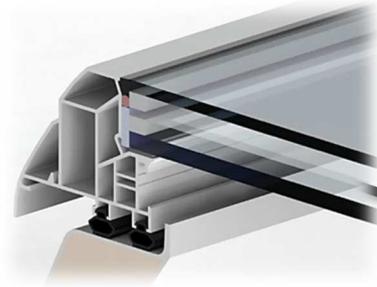


Basisinformation

Verglasungen



2-fach Verglasung in Structural-Glazing-Bauweise mit bauaufsichtlicher Zulassung



3-fach Verglasung in Structural-Glazing-Bauweise mit bauaufsichtlicher Zulassung

Typ	Code	Glas außen	SZR	Glas mitte	SZR	Glas innen	Lichttransmission	Gesamtenergiedurchlass	Schall-dämmwert Rw,p	Ug-Wert	Widerstands-klasse nach DIN EN 356	Hagelwiderstands-klasse (Dichtheit + Lichtdurchlässigkeit)						
2-fach Wärmeschutzverglasung	W102	6 ESG	20	-	-	8 VSG klar	80%	62%	ca. 38 dB	1,1 [W/m²K]	P2A	HW5						
	W103	6 ESG	20	-	-	8 VSG matthell	54%	59%				HW5						
2-fach Sonnenschutzverglasung	S809	6 ESG	20	-	-	8 VSG klar	61%	33%				ca. 39 dB	0,63 [W/m²K]	P2A	HW5			
	S810	6 ESG	20	-	-	8 VSG matthell	40%	32%							HW5			
3-fach Wärmeschutzverglasung	W731	6 ESG	14	4 Float	14	8 VSG klar	72%	51%	ca. 39 dB	0,61 [W/m²K]	P2A				HW5			
	W732	6 ESG	14	4 Float	14	8 VSG matthell	49%	50%							HW5			
3-fach Sonnenschutzverglasung	S737	6 ESG	14	4 Float	14	8 VSG klar	55%	30%							ca. 39 dB	0,61 [W/m²K]	P2A	HW5
	S738	6 ESG	14	4 Float	14	8 VSG matthell	37%	29%										HW5

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.

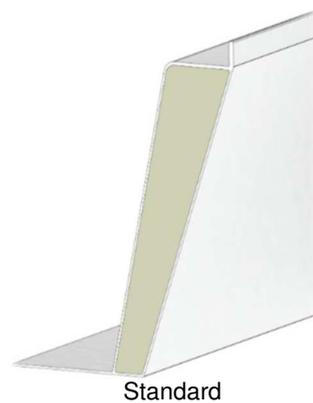
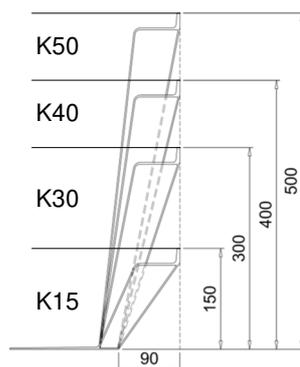
Widerstand gegen Flugfeuer von außen B,roof(t1) nach EN 13501-5.

Unterteil

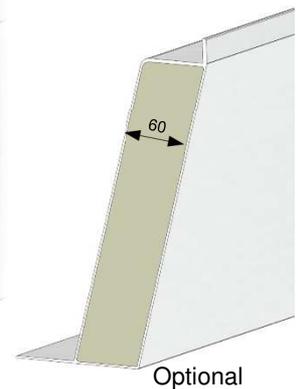


Aufsatzkranz in Schräggeometrie

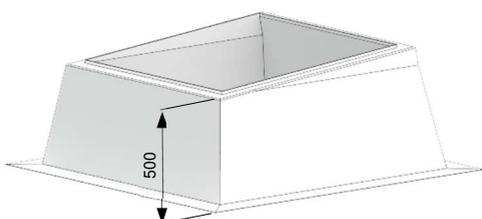
(60/120, 90/90, 90/120, 90/145, 100/100, 100/150, 120/120 und 150/150 auch als K70 lieferbar)



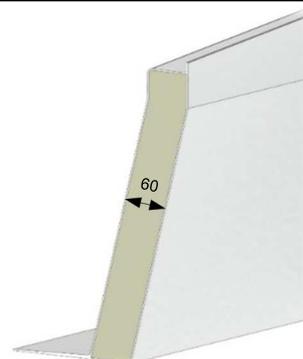
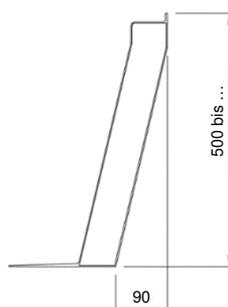
Standard



Optional

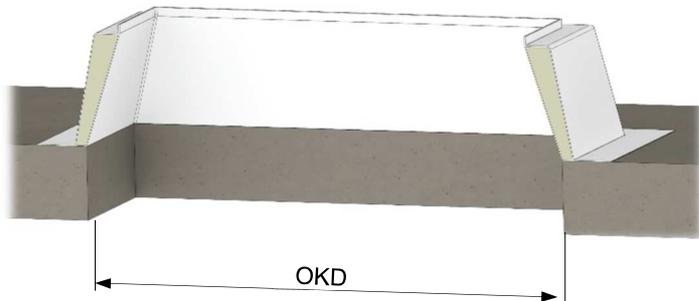


Aufsatzkranz in Schräggeometrie 5° geneigt



Basisinformation

Größen



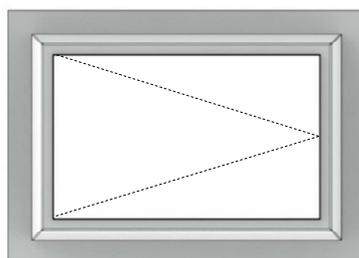
OKD (cm)	
50/100	90/120
50/150	90/145
60/60	100/100
60/90	100/150
60/120	120/120
70/135	120/150
80/80	125/125
80/150	140/140
90/90	150/150

Gewichte

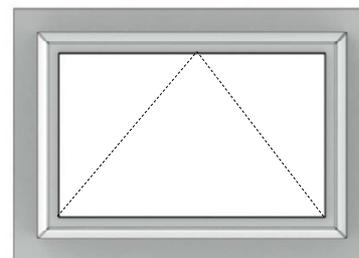
OKD	Oberteil		Aufsatzkranz				
	2-fach	3-fach	K15	K30	K40	K50	K50-5°
50/100	ca. 17 kg	ca. 20 kg	ca. 12 kg	ca. 15 kg	ca. 18 kg	ca. 21 kg	ca. 25 kg
50/150	ca. 25 kg	ca. 30 kg	ca. 16 kg	ca. 20 kg	ca. 24 kg	ca. 27 kg	ca. 32 kg
60/60	ca. 13 kg	ca. 15 kg	ca. 6 kg	ca. 10 kg	ca. 12 kg	ca. 15 kg	ca. 20 kg
60/90	ca. 19 kg	ca. 22 kg	ca. 8 kg	ca. 12 kg	ca. 15 kg	ca. 18 kg	ca. 25 kg
60/120	ca. 24 kg	ca. 39 kg	ca. 9 kg	ca. 14 kg	ca. 18 kg	ca. 22 kg	ca. 30 kg
70/135	ca. 32 kg	ca. 39 kg	ca. 10 kg	ca. 18 kg	ca. 22 kg	ca. 25 kg	ca. 35 kg
80/80	ca. 22 kg	ca. 26 kg	ca. 8 kg	ca. 13 kg	ca. 16 kg	ca. 20 kg	ca. 27 kg
80/150	ca. 40 kg	ca. 50 kg	ca. 12 kg	ca. 18 kg	ca. 23 kg	ca. 28 kg	ca. 39 kg
90/90	ca. 28 kg	ca. 33 kg	ca. 9 kg	ca. 14 kg	ca. 18 kg	ca. 22 kg	ca. 30 kg
90/120	ca. 36 kg	ca. 45 kg	ca. 11 kg	ca. 17 kg	ca. 21 kg	ca. 25 kg	ca. 36 kg
90/145	ca. 44 kg	ca. 54 kg	ca. 12 kg	ca. 19 kg	ca. 24 kg	ca. 29 kg	ca. 40 kg
100/100	ca. 34 kg	ca. 41 kg	ca. 10 kg	ca. 17 kg	ca. 21 kg	ca. 25 kg	ca. 34 kg
100/150	ca. 51 kg	ca. 63 kg	ca. 13 kg	ca. 21 kg	ca. 26 kg	ca. 31 kg	ca. 43 kg
120/120	ca. 49 kg	ca. 60 kg	ca. 12 kg	ca. 20 kg	ca. 25 kg	ca. 30 kg	ca. 41 kg
120/150	ca. 61 kg	ca. 75 kg	ca. 14 kg	ca. 22 kg	ca. 28 kg	ca. 33 kg	ca. 46 kg
125/125	ca. 53 kg	ca. 65 kg	ca. 13 kg	ca. 21 kg	ca. 26 kg	ca. 31 kg	ca. 43 kg
140/140	ca. 66 kg	ca. 82 kg	ca. 14 kg	ca. 23 kg	ca. 38 kg	ca. 35 kg	ca. 48 kg
150/150	ca. 76 kg	ca. 95 kg	ca. 15 kg	ca. 24 kg	ca. 30 kg	ca. 37 kg	ca. 51 kg

Scharnierseiten

Standard auf
kurzer Seite

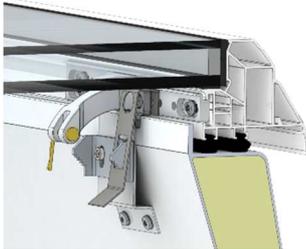


Optional auf
langer Seite

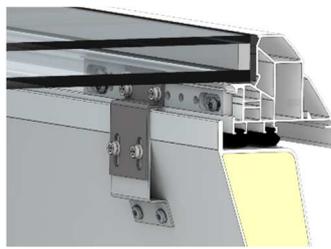


Basisinformation

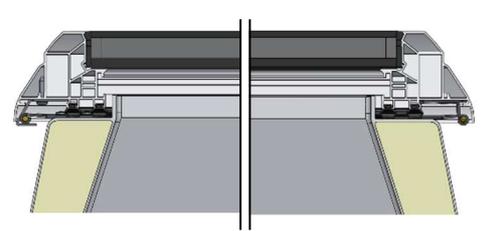
Verriegelungen



lüftbar verriegelt

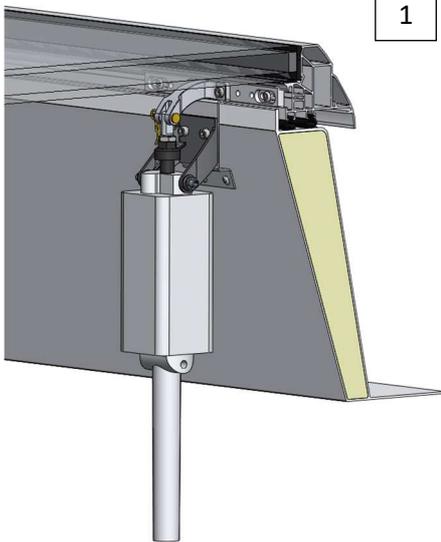


starr Z-Blech



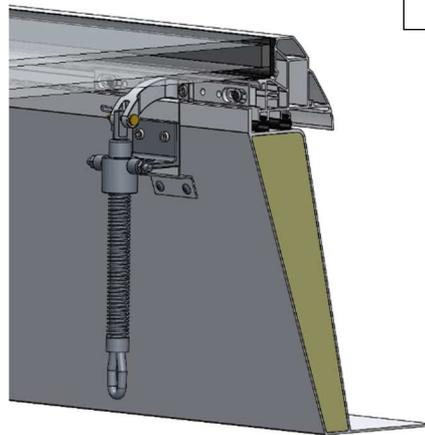
starr beidseitige Scharniere

Öffner



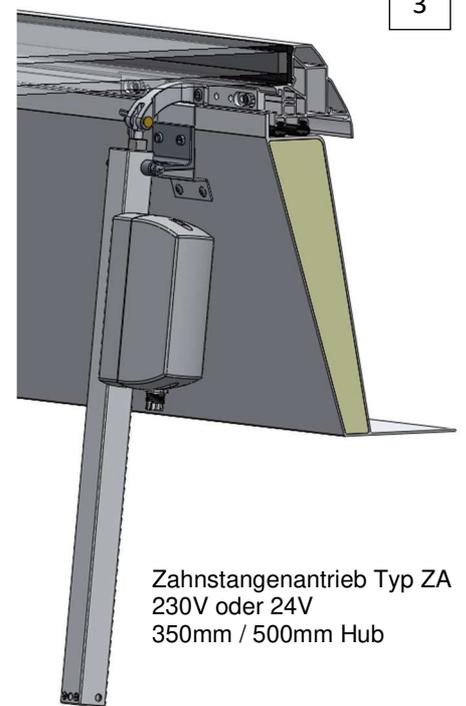
1

Spindelhubantrieb Typ JMBB
230V
300mm / 500mm Hub



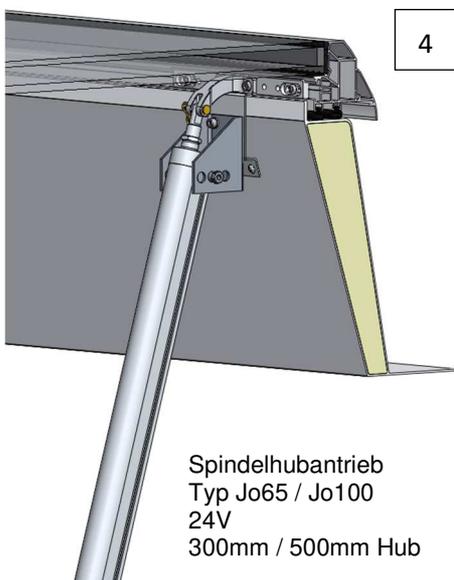
2

Handspindel
Handbetrieb
285mm Hub



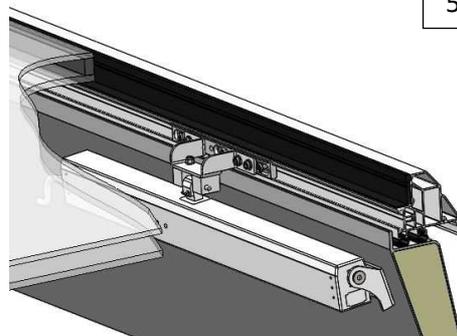
3

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



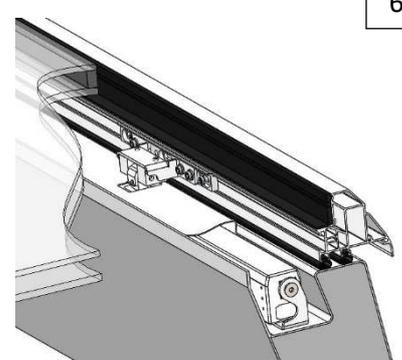
4

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



5

Kettenschubantrieb KSA (sichtbar)
230V oder 24V
300mm / 500mm Hub



6

Kettenschubantrieb KSA (verdeckt)
230V oder 24V
300mm / 400mm / 500mm Hub