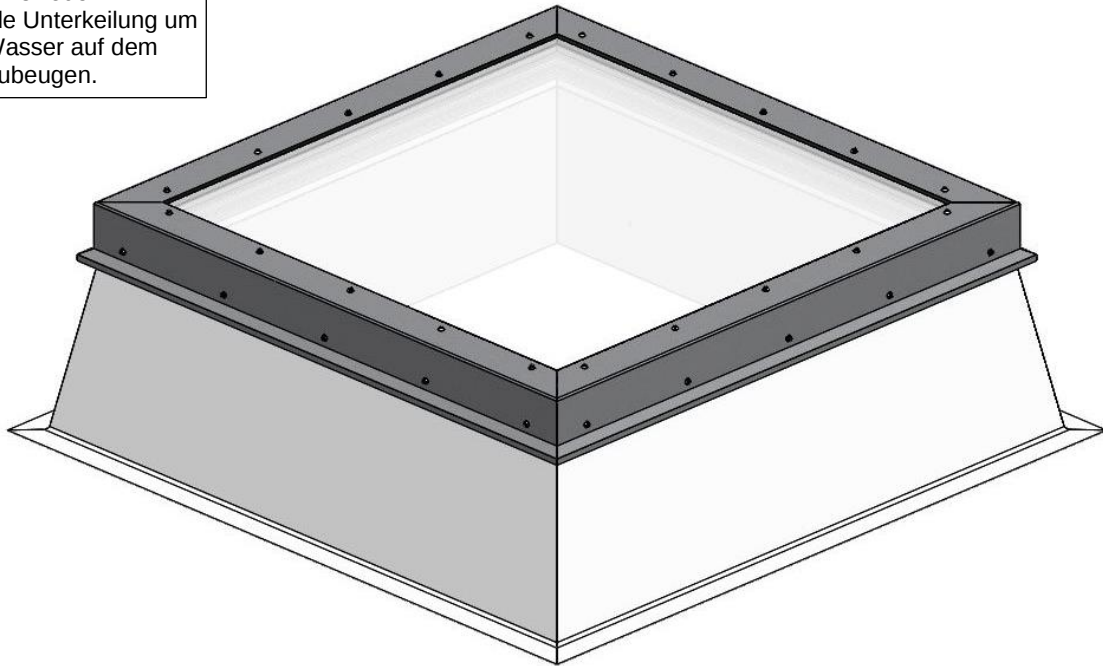


Basisinformation

Wir empfehlen eine bauseitige Dachneigung $>5^\circ$ oder entsprechende Unterkeilung um stehendem Wasser auf dem Element vorzubeugen.



FE Passivhaus

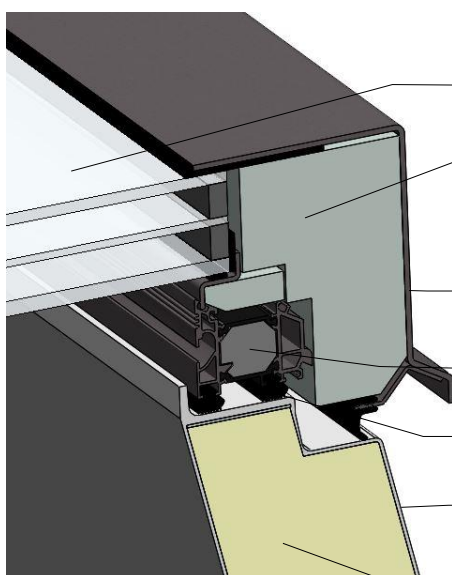
- $U_{sk} = 0,84 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Für kühl gemäßigte Klimazonen
- Effizienzklasse phA
- 3-fach Isolierglas

FE Passivhaus+

- $U_{sk} = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Für kalte Klimazonen
- Effizienzklasse phA
- 4-fach Isolierglas

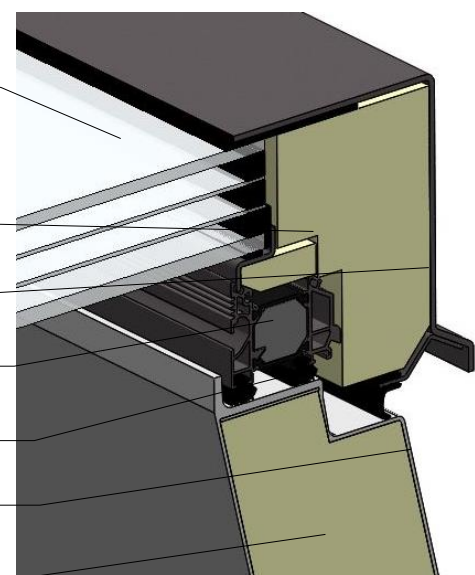
Materialien u. Baustoffklassen

FE Passivhaus



- Verglasung aus Echtglas | A1
- Dämmblock aus Neopor | E
- Dämmblock aus Resolhartschaum | E-d0
- ALU Einfassrahmen | A1
- Isolierkern aus PU-Schaum | E-d0
- EPDM 3-fach-Dichtungssystem | E-d0
- GFK-Außenschale (RAL 9016) | E-d0
- Resol-Hartschaumdämmung | E-d0

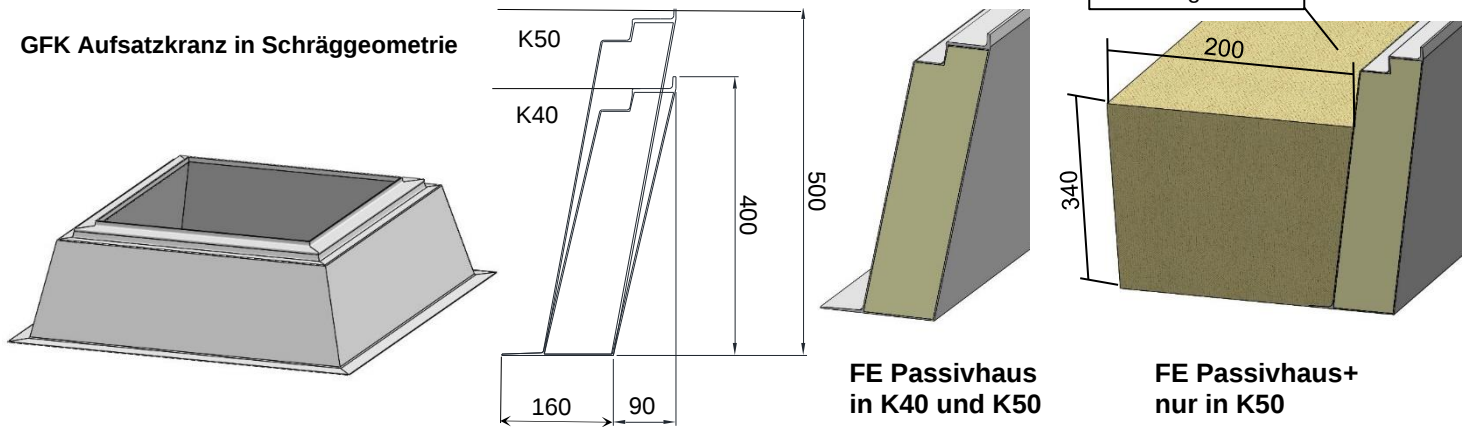
FE Passivhaus+



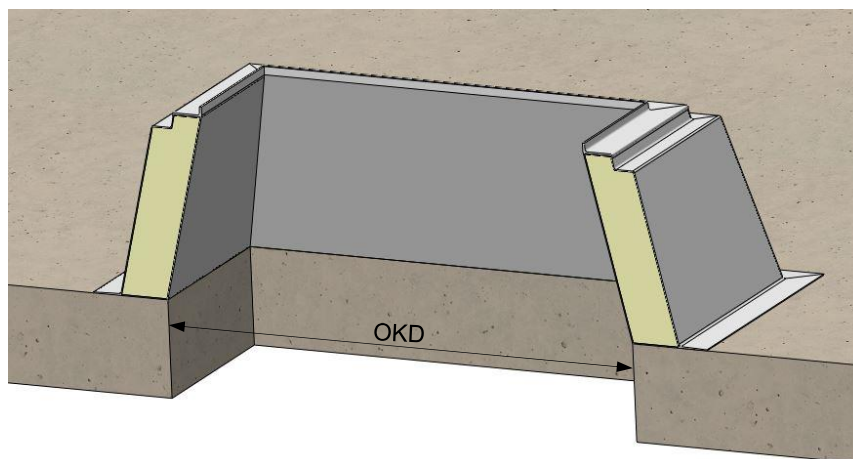
Basisinformation

Unterteil

GFK Aufsatzkranz in Schräggeometrie



Größen

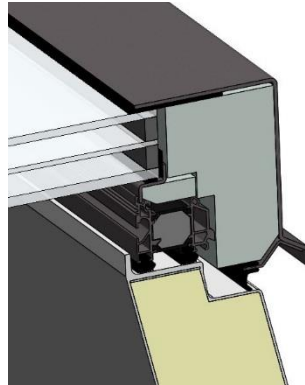


OKD			FE Passivhaus Aufsatzkranz	
			K40	K50
80	/	80	x	x
90	/	90	x	x
90	/	120	x	x
100	/	100	x	x
100	/	150	x	x
100	/	200	x	x
120	/	120	x	x
150	/	150	x	x
180	/	180	x	x

Die Scharniere befinden sich immer auf der kurzen Seite!

Basisinformation

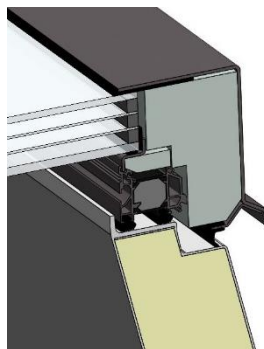
Verglasungen



FE Passivhaus

Beschreibung	Code	Glas außen	SZR	Glas mitte	SZR	Glas mitte	SZR	Glas innen	Licht-transmission τ [%]	Gesamtener-giedurchlass g [%]	Schall-dämmwert $R_{w,p}$ [dB]	Wärme-durchgang U_g [W/m²K]
Wärmeschutzverglasung	W203	6 ESG	18	4 Float	-	-	18	8 VSG 0,76 klar	72	51	39	0,53
Wärmeschutzverglasung	W204	6 ESG	18	4 Float	-	-	18	8 VSG 0,76 matt	49	50	39	0,53
Wärmeschutzvergl. (BioClean)	W207	6 ESG	18	4 Float	-	-	18	8 VSG 0,76 klar	72	51	39	0,53
Wärmeschutzvergl. (BioClean)	W208	6 ESG	18	4 Float	-	-	18	8 VSG 0,76 matt	49	50	39	0,53
Sonnenschutzverglasung 60/30	S217	6 ESG	18	4 Float	-	-	18	8 VSG 0,76 klar	55	28	39	0,53
Sonnenschutzverglasung 60/30	S218	6 ESG	18	4 Float	-	-	18	8 VSG 0,76 matt	37	27	39	0,53
Sonnenschutzverglasung 48/25	S221	6 ESG	18	4 Float	-	-	18	8 VSG 0,76 klar	45	25	39	0,53
Sonnenschutzverglasung 48/25	S222	6 ESG	18	4 Float	-	-	18	8 VSG 0,76 matt	31	23	39	0,53
Sonnenschutzverglasung 70/40	S225	6 ESG	18	4 Float	-	-	18	8 VSG 0,76 klar	62	35	39	0,53
Sonnenschutzverglasung 70/40	S226	6 ESG	18	4 Float	-	-	18	8 VSG 0,76 matt	42	34	39	0,53

Die Spektralwerte können um bis zu 5% abweichen! Widerstand gegen Flugfeuer von außen B_{roof(t1)} nach EN 13501-5.



FE Passivhaus+

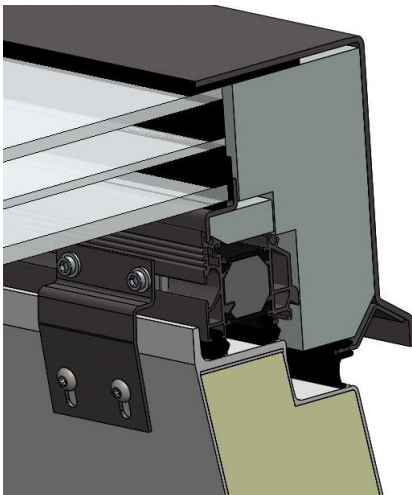
Beschreibung	Code	Glas außen	SZR	Glas mitte	SZR	Glas mitte	SZR	Glas innen	Licht-transmission τ [%]	Gesamtener-giedurchlass g [%]	Schall-dämmwert $R_{w,p}$ [dB]	Wärme-durchgang U_g [W/m²K]
Wärmeschutzverglasung	W410	6 ESG	12	2 TVG	12	3 TVG	12	8 VSG 0,76 klar	66	46	39	0,3
Wärmeschutzverglasung	W403	6 ESG	12	2 TVG	12	3 TVG	12	8 VSG 0,76 matt	45	45	39	0,3
Sonnenschutzverglasung 60/30	S417	6 ESG	12	2 TVG	12	3 TVG	12	8 VSG 0,76 klar	50	28	39	0,3
Sonnenschutzverglasung 60/30	S418	6 ESG	12	2 TVG	12	3 TVG	12	8 VSG 0,76 matt	34	27	39	0,3
Sonnenschutzverglasung 48/25	S421	6 ESG	12	2 TVG	12	3 TVG	12	8 VSG 0,76 klar	43	24	39	0,3
Sonnenschutzverglasung 48/25	S422	6 ESG	12	2 TVG	12	3 TVG	12	8 VSG 0,76 matt	30	23	39	0,3

Die Spektralwerte können um bis zu 5% abweichen! Widerstand gegen Flugfeuer von außen B_{roof(t1)} nach EN 13501-5.

Basisinformation

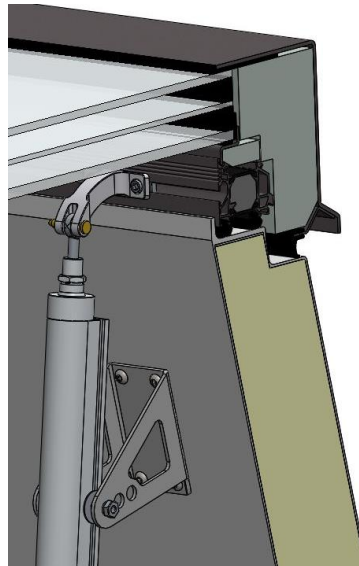
Öffner (dargestellt an FE Passivhaus)

1



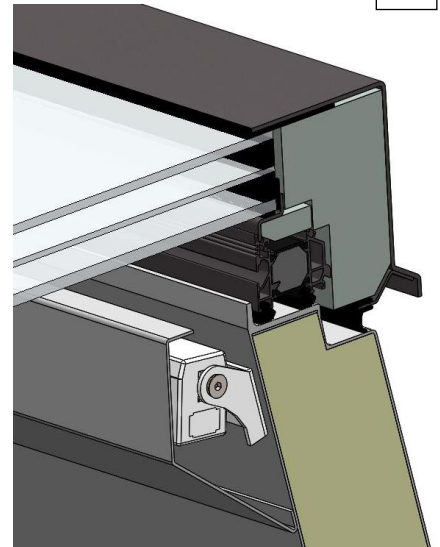
starr verriegelt mit Z-Blech
Nachrüsten der beiden
Antriebsvarianten möglich

2



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

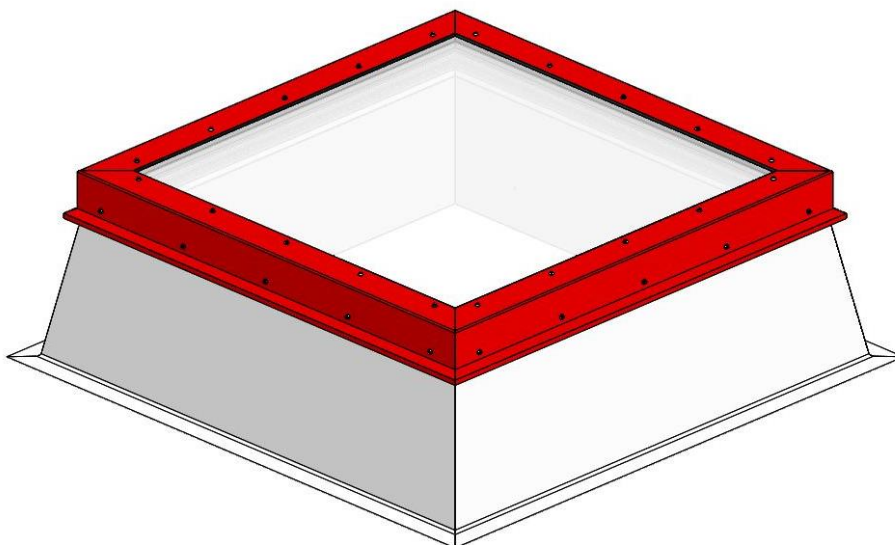
3



Kettenschubantrieb KSA
230V oder 24V
250mm/300mm/500mm/600mm Hub
immer mit Verkleidungsblech

Sonder-Zubehör

Beschichtung

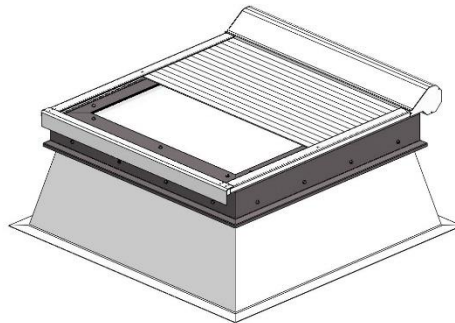


Standardfarbe RAL 9016 Verkehrsweiß

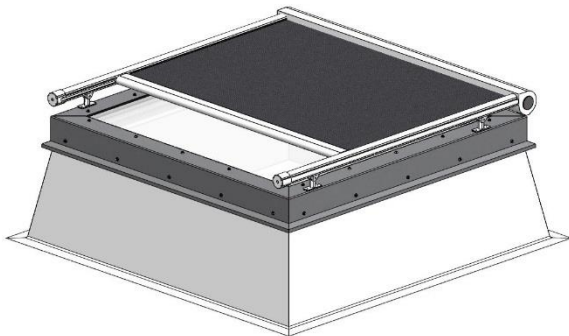
Optional können die Aluminiumteile in
allen RAL-Farben beschichtet werden

Basisinformation

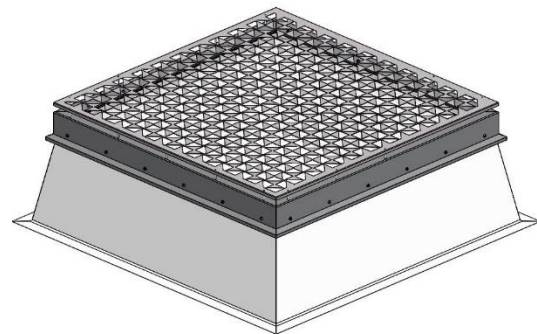
Verschattung



Verschattung außenliegend als Rollo

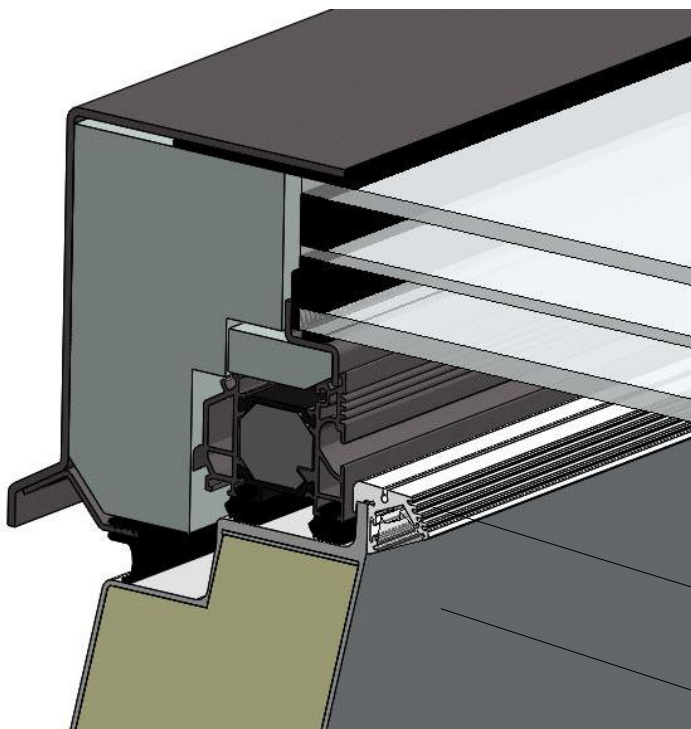


Verschattung außenliegend als Markise



Laubbaumblech als dauerhafte Verschattung

Beleuchtung



LAMILUX PRISMEN-LED

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

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 LED-Leiste befestigt am oberen Aufsatzkranzpunkt

LAMILUX REFLECTIVE-Auskleidung an der Innenseite des Aufsatzkranzes