

### Basisinformation

### Gesamtelement



Flachdach Fenster geschlossen



Flachdach Fenster geöffnet

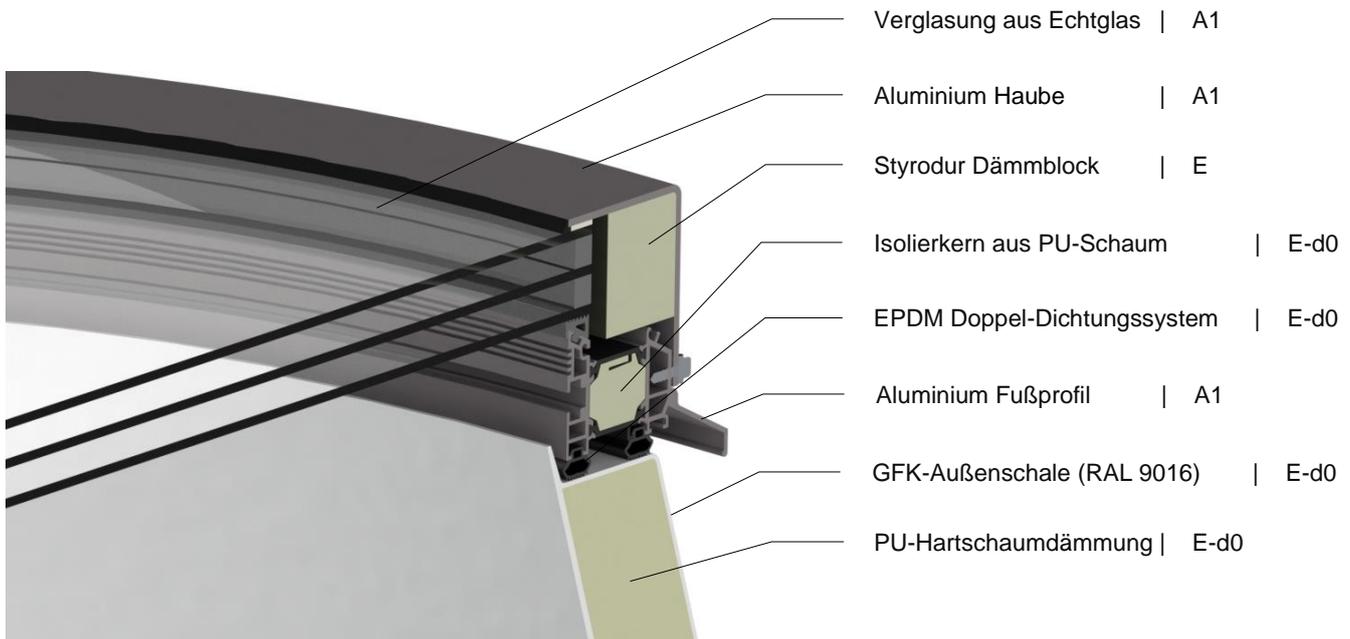
- Geeignet für Wohn- und Verwaltungsgebäude
- Dauerhaft schönes Design: kratzfestes Spezialglas
- Durchsturzsicher gemäß DIN 18008-6

#### Hinweis:

Wir empfehlen eine bauseitige Dachneigung > 5° oder entsprechende Unterkeilung, um stehendes Wasser auf dem Element zu reduzieren.

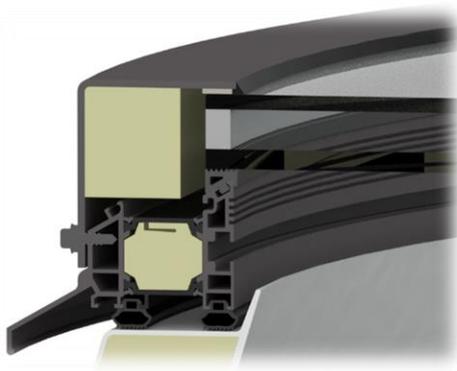
Alternative: Aufsatzkranz mit 5° Neigung

### Materialien u. Baustoffklassen

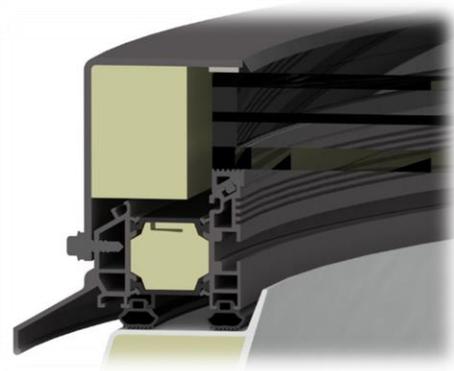


Basisinformation

**Oberteil**



Glasaufbau  
2-fach Verglasung



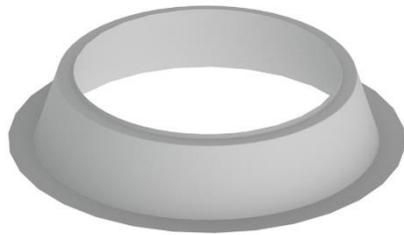
Glasaufbau  
3-fach Verglasung

|                              | Beschreibung                         | Code   | Glas außen | SZR | Glas mitte | SZR             | Glas innen      | Lichttransmission $\tau$ [%] | Gesamtenergiedurchlass g [%] | Schall-dämmwert $R_{w,p}$ [dB] | Wärmedurchgang $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] | Hagelwiderstands-kategorie (Dichtheit + Lichtdurchlässigkeit) |
|------------------------------|--------------------------------------|--------|------------|-----|------------|-----------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|---|
| <b>2-fach Glas</b>           | Wärmeschutzverglasung                | W 102  | 6 ESG      | 16  | -          | -               | 8 VSG 0,76 klar | 80                           | 62                           | 38                             | 1,1                                       | HW5   |
|                              | Wärmeschutzverglasung                | W 103  | 6 ESG      | 16  | -          | -               | 8 VSG 0,76 matt | 54                           | 59                           | 38                             | 1,1                                       | HW5   |
|                              | Wärmeschutzverglasung                | W 106  | 6 ESG      | 16  | -          | -               | 8 VSG 0,76 klar | 80                           | 62                           | 38                             | 1,0                                       | HW5   |
|                              | Wärmeschutzverglasung                | W 107  | 6 ESG      | 16  | -          | -               | 8 VSG 0,76 matt | 54                           | 59                           | 38                             | 1,0                                       | HW5   |
|                              | Wärmeschutzverglasung (BioClean)     | W 111  | 6 ESG      | 16  | -          | -               | 8 VSG 0,76 klar | 75                           | 59                           | 38                             | 1,1                                       | HW5   |
|                              | Wärmeschutzverglasung (BioClean)     | W 112  | 6 ESG      | 16  | -          | -               | 8 VSG 0,76 matt | 49                           | 55                           | 38                             | 1,1                                       | HW5   |
|                              | Sonnenschutzverglasung 50/25 Neutral | S 101  | 6 ESG      | 16  | -          | -               | 8 VSG 0,76 klar | 52                           | 28                           | 38                             | 1,1                                       | HW5   |
|                              | Sonnenschutzverglasung 50/25 Neutral | S 102  | 6 ESG      | 16  | -          | -               | 8 VSG 0,76 matt | 36                           | 27                           | 38                             | 1,1                                       | HW5   |
|                              | Sonnenschutzverglasung 60/30 Neutral | S 109  | 6 ESG      | 16  | -          | -               | 8 VSG 0,76 klar | 60                           | 33                           | 38                             | 1,0                                       | HW5   |
|                              | Sonnenschutzverglasung 60/30 Neutral | S 110  | 6 ESG      | 16  | -          | -               | 8 VSG 0,76 matt | 40                           | 32                           | 38                             | 1,0                                       | HW5   |
|                              | Sonnenschutzverglasung 70/37 Neutral | S 113  | 6 ESG      | 16  | -          | -               | 8 VSG 0,76 klar | 68                           | 37                           | 38                             | 1,0                                       | HW5   |
|                              | Sonnenschutzverglasung 70/37 Neutral | S 114  | 6 ESG      | 16  | -          | -               | 8 VSG 0,76 matt | 46                           | 35                           | 38                             | 1,0                                       | HW5   |
| Schallschutzverglasung 45 dB | SS11ESG                              | 10 ESG | 16         | -   | -          | 8 VSG 0,76 klar | 79              | 55                           | 45                           | 1,1                            | HW5                                       |   |
| Schallschutzverglasung 45 dB | SS11ESGM                             | 10 ESG | 16         | -   | -          | 8 VSG 0,76 matt | 54              | 54                           | 45                           | 1,1                            | HW5                                       |   |
| <b>3-fach Glas</b>           | Wärmeschutzverglasung                | W 110  | 6 ESG      | 14  | 4 Float    | 14              | 8 VSG 0,76 klar | 72                           | 51                           | 39                             | 0,6                                       | HW5   |
|                              | Wärmeschutzverglasung                | W 303  | 6 ESG      | 14  | 4 Float    | 14              | 8 VSG 0,76 matt | 49                           | 50                           | 39                             | 0,6                                       | HW5   |
|                              | Wärmeschutzverglasung (BioClean)     | W 311  | 6 ESG      | 14  | 4 Float    | 14              | 8 VSG 0,76 klar | 68                           | 52                           | 39                             | 0,6                                       | HW5   |
|                              | Wärmeschutzverglasung (BioClean)     | W 312  | 6 ESG      | 14  | 4 Float    | 14              | 8 VSG 0,76 matt | 45                           | 51                           | 39                             | 0,6                                       | HW5   |
|                              | Sonnenschutzverglasung 60/30 Neutral | S 117  | 6 ESG      | 14  | 4 Float    | 14              | 8 VSG 0,76 klar | 55                           | 30                           | 39                             | 0,6                                       | HW5   |
|                              | Sonnenschutzverglasung 60/30 Neutral | S 118  | 6 ESG      | 14  | 4 Float    | 14              | 8 VSG 0,76 matt | 37                           | 29                           | 39                             | 0,6                                       | HW5   |
|                              | Sonnenschutzverglasung 50/25 Neutral | S 121  | 6 ESG      | 14  | 4 Float    | 14              | 8 VSG 0,76 klar | 45                           | 25                           | 39                             | 0,6                                       | HW5   |
|                              | Sonnenschutzverglasung 50/25 Neutral | S 122  | 6 ESG      | 14  | 4 Float    | 14              | 8 VSG 0,76 matt | 31                           | 24                           | 39                             | 0,6                                       | HW5   |
|                              | Sonnenschutzverglasung 70/37 Neutral | S 125  | 6 ESG      | 14  | 4 Float    | 14              | 8 VSG 0,76 klar | 62                           | 34                           | 39                             | 0,6                                       | HW5   |
|                              | Sonnenschutzverglasung 70/37 Neutral | S 126  | 6 ESG      | 14  | 4 Float    | 14              | 8 VSG 0,76 matt | 42                           | 33                           | 39                             | 0,6                                       | HW5   |

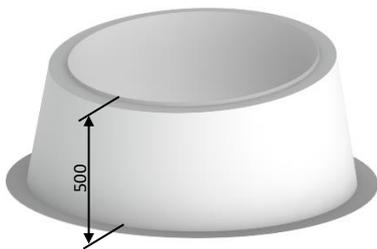
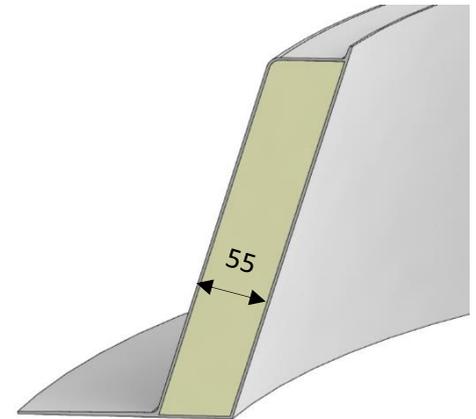
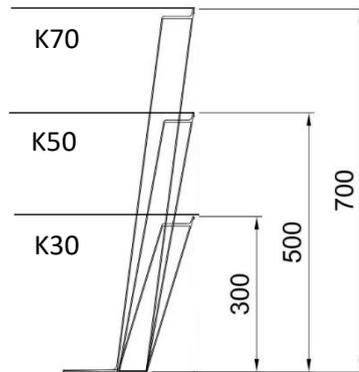
**Die angegebenen Dicken der Scheiben und Scheibenzwischenräume stellen die Standardkonfiguration dar und können sich in Abhängigkeit der Belastungen und Scheibengrößen nach statischer Erfordernis noch ändern. Die Spektralwerte können um bis zu 5% abweichen!**

Basisinformation

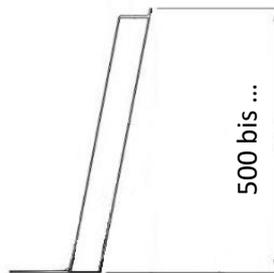
**Unterteil**



Aufsatzkranz in Schräggeometrie



5°-geneigter Aufsatzkranz rund



**Größen**



| OKD    | Ø90 | Ø100 | Ø120 | Ø150 | Ø180* | Ø200* | Ø220* |
|--------|-----|------|------|------|-------|-------|-------|
| K30    | •   | •    | •    | •    | •     | •     | •     |
| K50    | •   | •    | •    | •    | •     | -     | -     |
| K50-5° | •   | •    | •    | •    | •     | -     | -     |
| K70    | •   | •    | •    | •    | •     | •     | -     |

\* nur in Ausführung „starr verschraubt von außen“ (Seite 4) erhältlich

Basisinformation

---

**Sonder-Zubehör**

Beschichtung



Standardfarbe RAL 9016 Verkehrsweiß

Optional können die Aluminiumteile in allen RAL-Farben beschichtet werden

---

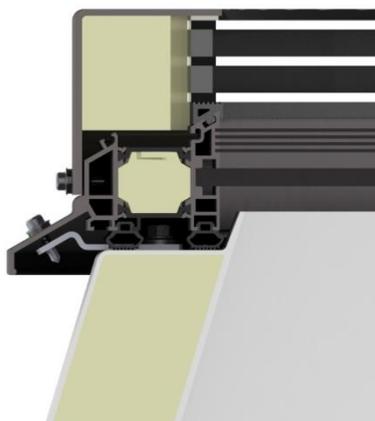
**Varianten**

1



Starr verschraubt  
mit 2x Z-Blech

2



Starr verschraubt  
von außen

Basisinformation

---

3



Spindelhubantrieb  
Typ Jo65  
24V, 300mm Hub