

Light + Air  
DACH



# Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Flachdachfenster Eine aktuelle Übersicht.





## Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Flachdachfenster

---

### Optimale Lösungen für Ihr Bauvorhaben.

Die Kingspan Light + Air | ESSMANN Lichtkuppel- und Flachdachfenster-Übersicht gibt Ihnen die Möglichkeit, die wichtigsten Eigenschaften sowie technische Daten unserer Lichtkuppeln bzw. Flachdachfenster auf einen Blick zu vergleichen. Auf diese Weise finden Sie schnell und unkompliziert das optimale Oberlicht für Ihr Bauvorhaben.

Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Flachdachfenster sind das Ergebnis einer konsequenten Produktentwicklung auf höchstem Qualitätsniveau.

---

### Energieeffizienz:

Einige Lichtkuppel- und Flachdachfenster-Varianten bzw. -Ausstattungen erfüllen besonders hohe Anforderungen bezüglich U-Wert und dürfen deshalb das Label „Energieeffizienz“ tragen.





## Kingspan ESSMANN Lichtkuppel- und Flachdachfenster-Varianten

---

### Ihre Vorteile:

Die Lichtkuppeln, Flachdachfenster und Glaspysramiden können für die tägliche Be- und Entlüftung, aber auch als Öffnung für die Rauchableitung eingesetzt werden. Hierzu stehen unterschiedliche Antriebe zur Verfügung.

Lichtkuppel  
classic



Lichtkuppel  
classic PC-st



Lichtkuppel  
neo plus



Lichtkuppel  
neo plus PC-st



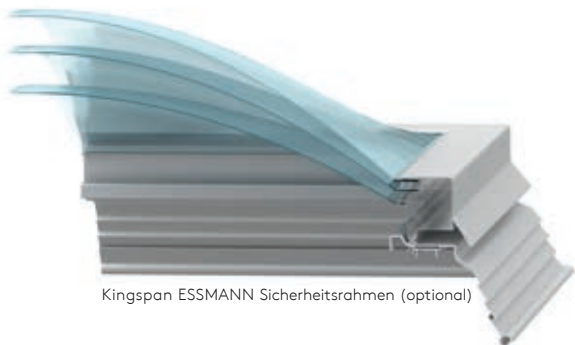
Flachdach-  
fenster



Glaspysramide  
plus



Weitere Informationen zu unseren Tageslichtprodukten finden Sie im Internet unter [www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)



Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen (optional)

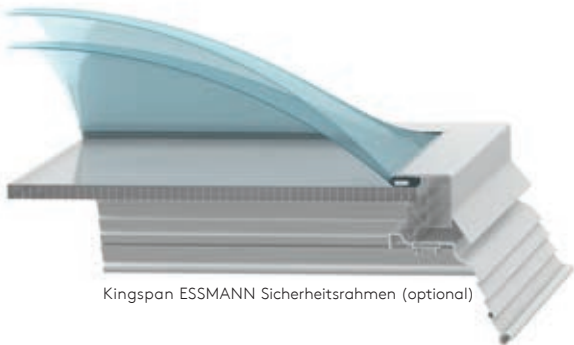
## Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic

### Ihre Vorteile:

- Erhältlich in 2- oder 3-schaliger Ausführung
- Hochwertige Kunststoffverglasung, auf Wunsch klar oder opal eingefärbt
- Stabiler Einfassrahmen mit angeformter zusätzlicher Regenkante als Witterungsschutz bei geneigtem Einbau

Ausführung	Kunststoffverglasung 3-schalig	Kunststoffverglasung 2-schalig
$U_t$ -Wert	1,9 W/(m <sup>2</sup> K)	3,0 W/(m <sup>2</sup> K)
Lichttransmission	58%	69%
g-Wert	64%	72%
Schalldämmmaß $R_{wP}$	22 dB	22 dB
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E	E

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.



Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen (optional)

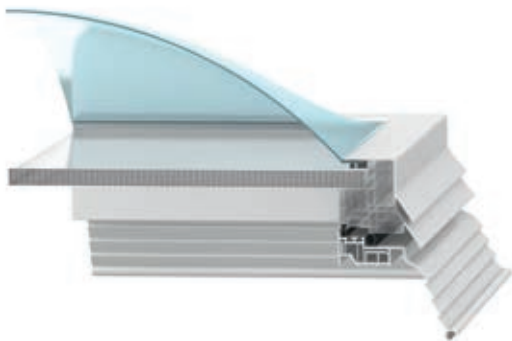
## Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic PC-st

### Ihre Vorteile:

- Zusätzliche 16 mm PC-Stegplatte für besondere Anforderungen an die Energieeffizienz
- Reduzierung von Regengeräuschen durch ein oder zwei zusätzliche Kunststoffoberschalen
- Einsatz auch in Kombination mit Aerogel-Füllung für optimierte Wärmedämmung im Verglasungsbereich

Ausführung	2 Kunststoff- oberschalen + PC 16 mit Aerogel	2 Kunststoff- oberschalen + PC 16/7	1 Kunststoff- oberschale + PC 16/7
U <sub>t</sub> -Wert	0,9 W/(m <sup>2</sup> K)	1,1 W/(m <sup>2</sup> K)	1,4 W/(m <sup>2</sup> K)
Lichttransmission	54 %	37 %	46 %
g-Wert	45 %	50 %	54 %
Schalldämmmaß R <sub>wP</sub>	≥ 22 dB	≥ 22 dB	≥ 22 dB
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E	E	E

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.



## Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus PC-st



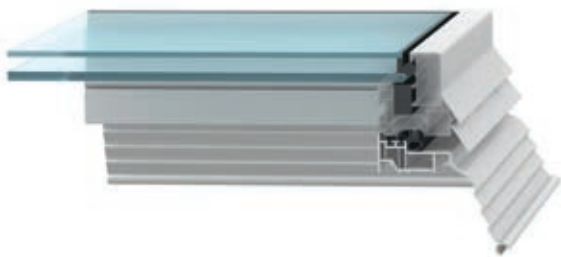
### Ihre Vorteile:

- Besonders leicht und verwindungssteif bei reduziertem Wärmedurchgang durch die zusätzliche 20 mm PC-Steplatte
- Systemrahmen für einfachen Austausch bei Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Fremdfabrikat-Unterkonstruktionen
- Leichte Reparatur oder Sanierung mit Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungsset
- Einsatz auch in Kombination mit Aerogel-Füllung für optimierte Wärmedämmung im Verglasungsbereich

Ausführung	1 Kunststoff- oberschale + PC 20/7	1 Kunststoff- oberschale + PC 20/3 mit Aerogel
U <sub>t</sub> -Wert *	1,2 W / (m <sup>2</sup> K)	0,92W / (m <sup>2</sup> K)
Lichttransmission	46 %	50 %
g-Wert	54 %	53 %
Schalldämmmaß R <sub>wP</sub> *	≥ 24 dB	≥ 24 dB
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E	E

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.

\* Herstellerangabe Verglasung



## Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit Echtglas



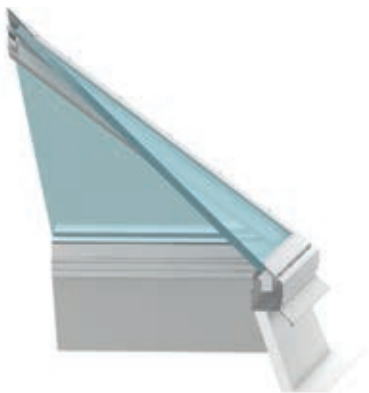
### Ihre Vorteile:

- Umlaufender Blendrahmen, hochtransparente und flächenbündig eingebaute Echtverglasung
- Thermisch getrenntes Profilsystem kombiniert mit hochwertiger Wärmeschutzverglasung
- Systemrahmen ermöglicht einfachen Austausch bei Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Fremdfabrikat-Aufsetzkränzen oder Unterkonstruktionen
- Erfüllt die Anforderungen der GS-BAU-18 an die Durchsturzsicherheit (DIN EN 18008-6 auf Anfrage)
- Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207: Klasse 4

Ausführung	3-fach Wärmeschutzverglasung klar	2-fach Wärmeschutzverglasung klar	3-fach Wärmeschutzverglasung opal	2-fach Wärmeschutzverglasung opal
$U_t$ -Wert *	0,6 W/(m <sup>2</sup> K)	1,1 W/(m <sup>2</sup> K)	0,6 W/(m <sup>2</sup> K)	1,1 W/(m <sup>2</sup> K)
Lichttransmission	72 %	80 %	48 %	54 %
g-Wert	51 %	59 %	47 %	54 %
Schalldämmmaß $R_{wP}$ *	44 dB	39 dB	44 dB	39 dB
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E	E	E	E

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.

\* Herstellerangabe Verglasung



## Kingspan ESSMANN Glaspyramide plus



### Ihre Vorteile:

- Aluminium-Konstruktion mit Wärmeschutzverglasung
- Schlanke und leichte Profilkonstruktion, thermisch getrennt und wärmegeklämt
- Zusätzlicher Aluminium-Überdeckrahmen schützt den Anschlussbereich der Dachabdichtung vor Witterung
- Erfüllt die Anforderungen der GS-BAU-18 an die Durchsturzicherheit

Ausführung	2-fach Wärmeschutzverglasung
U <sub>t</sub> -Wert *	1,1 W/(m <sup>2</sup> K)
Lichttransmission *	77 %
g-Wert *	60 %
Schalldämmmaß R <sub>wP</sub> *	> 38 dB
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	A

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.

\* Herstellerangabe Verglasung





## Planungssoftware – ESSplan<sup>hp</sup>

**ESSplan**hp

Finden Auswählen Prüfen

### EINFACHER konfigurieren – Für Handelspartner.

ESSplan<sup>hp</sup> ermöglicht eine universelle und sichere Planung für Ihre Projekte. Die Konfiguration und Auswahl von Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Flachdachfenstern wird diesbezüglich wesentlich vereinfacht. Zudem kontrolliert die Software automatisch die Verlässlichkeit der zusammengestellten Komponenten. So wird sichergestellt, dass jedes Projekt passend umgesetzt wird.

#### Ihre Vorteile:

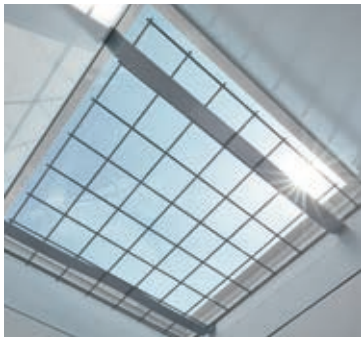
- Technische Plausibilität
- Tagesaktuelle Informationen
- Blitzschnelle Angebote



  
**Kingspan**<sup>®</sup>  
Light+Air



## Kingspan ESSMANN Zubehör-Komponenten



Alle Systemkomponenten zu unseren Tageslichtprodukten finden Sie im Internet unter [www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)

---

## DACH

Kingspan Light + Air  
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH  
Im Weingarten 2  
32107 Bad Salzuflen  
T: +49 (0) 5222 791-0  
F: +49 (0) 5222 791-236  
E: [info@kingspanlightandair.de](mailto:info@kingspanlightandair.de)  
[www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)

Stand 04/2021; Art.-Nr. 2954328  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen unverbindlich.

KLA\_Flyer\_Lichtkuppel-Übersicht\_DE\_DE

