

NEU

## Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF neo und FDF neo plus



### Ihre Vorteile:

- Umlaufender Blendrahmen, hochtransparente und flächenbündig eingebaute Echtverglasung
- Thermisch getrenntes Profilsystem, optional aus Aluminium (FDF neo plus) kombiniert mit hochwertiger Wärmeschutzverglasung
- Systemrahmen ermöglicht einfachen Austausch bei Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Fremdfabrikat-Aufsetzkränzen oder Unterkonstruktionen
- Durchsturz sicher nach DIN 18008-6
- Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207: Klasse 4

| Ausführung<br>FDF neo oder<br>FDF neo plus | Wärmeschutz-<br>verglasung klar              |                          | Wärmeschutz-<br>verglasung opal                 |                          |
|--|--|--------------------------|---|--------------------------|
|  | 2-fach                                       | 3-fach                   | 2-fach  | 3-fach                   |
| U <sub>t</sub> -Wert *                     | 1,1 W/(m <sup>2</sup> K)                     | 0,6 W/(m <sup>2</sup> K) | 1,1 W/(m <sup>2</sup> K)                        | 0,6 W/(m <sup>2</sup> K) |
| Lichttransmission *                        | 79 %   | 72 %                     | 54 %  | 48 %                     |
| g-Wert *                                   | 58 %   | 49 %                     | 54 %  | 47 %                     |
| Schalldämmmaß R <sub>wp</sub> *            | 39 dB  | 44 dB                    | 39 dB   | 44 dB                    |
| Brandverhalten nach<br>DIN EN 13501-1      | Isolierverglasung: A<br>Isolierverglasung: A |                          | Profil: E (FDF neo)<br>Profil: A (FDF neo plus) |                          |

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.  
\* Herstellerangabe Verglasung



## Kingspan ESSMANN Glaspypamide GLP



### Ihre Vorteile:

- Aluminium-Konstruktion mit Wärmeschutzverglasung
- Schlanke und leichte Profilkonstruktion, thermisch getrennt und wärmegeklämt
- Zusätzlicher Aluminium-Überdeckrahmen schützt den Anschlussbereich der Dachabdichtung vor Witterung

| Ausführung                            | 2-fach<br>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<br>DIN EN 13501-1 | Isolierverglasung, Aluminiumprofil: A<br>Verdeckt liegende EPDM-Dichtung: E |

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.  
\* Herstellerangabe Verglasung



## Kingspan ESSMANN Zubehör- Komponenten



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



## Kingspan ESSMANN Lichtkuppel- und Flachdachfenster-Varianten

### Ihre Vorteile:

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

#### Lichtkuppel LK classic



#### Lichtkuppel LK neo plus



#### Flachdachfenster FDF neo FDF neo plus



#### Glaspypamide GLP



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

## DACH

Kingspan Light + Air GmbH  
Kingspan-Strasse 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)

Version 01 | 11/2023; Art.-Nr. 2954328  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Webseite:



KLA\_Flyer\_Lichtkuppel-Übersicht\_DE\_DE

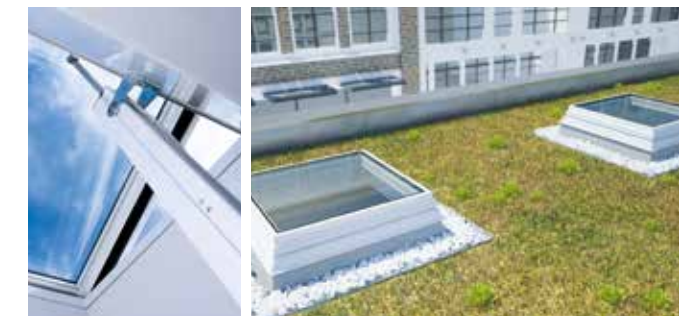


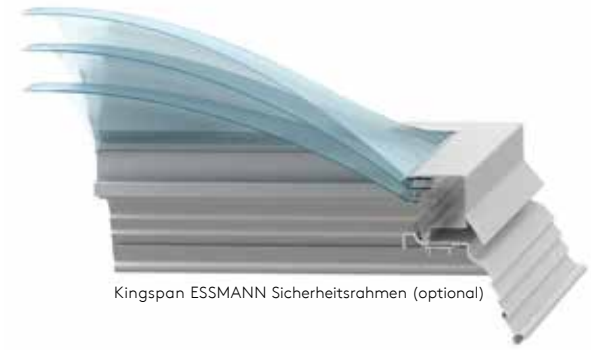
Light + Air  
DACH



# Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Flachdachfenster

Eine aktuelle Übersicht.





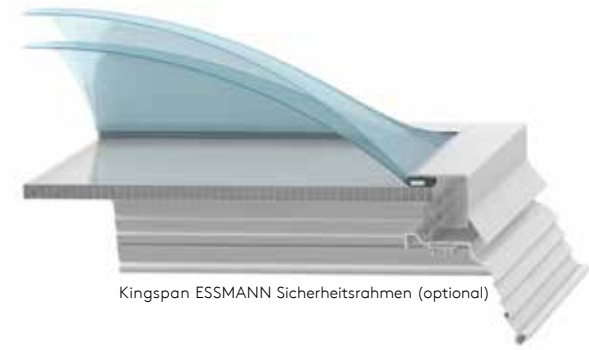
Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK classic

**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 2-schalig                   | Kunststoffverglasung 3-schalig           |
|------------------------------------|--|--|
| U <sub>t</sub> -Wert               | 3,0 W / (m <sup>2</sup> K) <sup>1)</sup>         | 1,9 W / (m <sup>2</sup> K) <sup>1)</sup> |
| Lichttransmission                  | 61 %   | 47 %                                     |
| g-Wert                             | 65 %   | 62 %                                     |
| Schalldämmmaß R <sub>w,p</sub>     | 22 dB <sup>2)</sup>                              | 22 dB <sup>2)</sup>                      |
| Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 | Verglasung: E, B-s1, d0 auf Anfrage<br>Profil: E |  |

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.  
<sup>1)</sup> Berechnet gemäß Eurolox 010 für den horizontalen Einbau  
<sup>2)</sup> Mit Nachweis nach DIN EN 1873



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK classic: Verglasung PC-st

**Ihre Vorteile:**

- Zusätzliche 16 mm PC-Stegplatte für besondere Anforderungen an die Energieeffizienz
- Reduzierung von Regengeräuschen durch ein oder zwei zusätzliche Kunststoffoverschalen

| Ausführung                         | 1 Kunststoffoverschale + PC 16/7                 | 2 Kunststoffoverschalen + PC 16/7        |
|------------------------------------|--|--|
| U <sub>t</sub> -Wert               | 1,4 W / (m <sup>2</sup> K) <sup>1)</sup>         | 1,1 W / (m <sup>2</sup> K) <sup>1)</sup> |
| Lichttransmission                  | 42 %   | 37 %                                     |
| g-Wert                             | 53 %   | 50 %                                     |
| Schalldämmmaß R <sub>w,p</sub>     | ≥ 22 dB <sup>2)</sup>                            | ≥ 22 dB <sup>2)</sup>                    |
| Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 | Verglasung: E, B-s1, d0 auf Anfrage<br>Profil: E |  |

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.  
<sup>1)</sup> Berechnet gemäß Eurolox 010 für den horizontalen Einbau  
<sup>2)</sup> Mit Nachweis nach DIN EN 1873



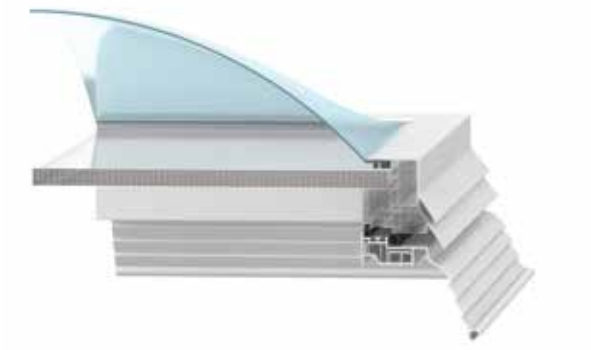
Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus

**Ihre Vorteile:**

- Besonders energieeffizient und verwindungssteif durch das thermisch getrennte Profilsystem
- Hohe Dichtheit durch System mit hochwirksamen Hohlkammerdichtungen
- Systemrahmen SysRa für einfachen Austausch bei Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Fremdfabrikat-Unterkonstruktionen
- Leichte Reparatur oder Sanierung mit Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungsset

| Ausführung                         | Kunststoffverglasung 3-schalig                   |
|------------------------------------|--|
| U <sub>t</sub> -Wert               | 1,9 W / (m <sup>2</sup> K) <sup>1)</sup>         |
| Lichttransmission                  | 47 %   |
| g-Wert                             | 62 %   |
| Schalldämmmaß R <sub>w,p</sub>     | 22 dB <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>                |
| Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 | Verglasung: E, B-s1, d0 auf Anfrage<br>Profil: E |

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.  
<sup>1)</sup> Berechnet gemäß Eurolox 010 für den horizontalen Einbau  
<sup>2)</sup> Mit Nachweis nach DIN EN 1873  
<sup>3)</sup> Schalldämmwert der Verglasung



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus: Verglasung PC-st

**Ihre Vorteile:**

- Besonders leicht und verwindungssteif bei reduziertem Wärmedurchgang durch die zusätzliche 20 mm PC-Stegplatte
- Systemrahmen SysRa für einfachen Austausch bei Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Fremdfabrikat-Unterkonstruktionen
- Leichte Reparatur oder Sanierung mit Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungsset

| Ausführung                         | 1 Kunststoffoverschale + PC 20/7                 |
|------------------------------------|--|
| U <sub>t</sub> -Wert               | 1,2 W / (m <sup>2</sup> K) <sup>1)</sup>         |
| Lichttransmission                  | 39 %   |
| g-Wert                             | 53 %   |
| Schalldämmmaß R <sub>w,p</sub>     | ≥ 24 dB <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>              |
| Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 | Verglasung: E, B-s1, d0 auf Anfrage<br>Profil: E |

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.  
<sup>1)</sup> Berechnet gemäß Eurolox 010 für den horizontalen Einbau  
<sup>2)</sup> Mit Nachweis nach DIN EN 1873  
<sup>3)</sup> Schalldämmwert der Verglasung



Planungssoftware – ESSplan<sup>hp</sup>

**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 ESSMANN Lichtkuppeln und Flachdachfenster**

**Optimale Lösungen für Ihr Bauvorhaben.**

Die Kingspan Light + Air 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.

