

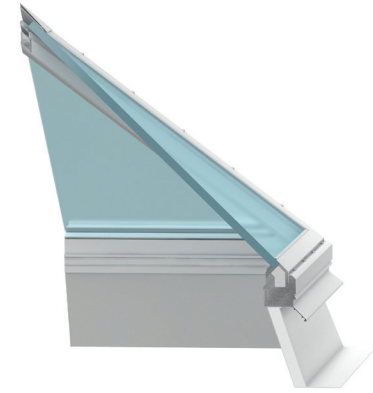
Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit Echtglas

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
- Durchsturzsicher nach DIN 18008-6 oder GS-BAU-18 (abhängig von gewählter Verglasungsvariante)
- Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207: Klasse 4

Ausführung	2-fach Wärmeschutzverglasung klar	3-fach Wärmeschutzverglasung klar	2-fach Wärmeschutzverglasung opal	3-fach Wärmeschutzverglasung opal
U _t -Wert*	1,1 W/(m ² K)	0,6 W/(m ² K)	1,1 W/(m ² K)	0,6 W/(m ² K)
Lichttransmission*	80 %	72 %	54 %	48 %
g-Wert*	59 %	51 %	54 %	47 %
Schalldämmmaß R _{wp} *	39 dB	44 dB	39 dB	44 dB
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E	E	E	E

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.
* Herstellerangabe Verglasung



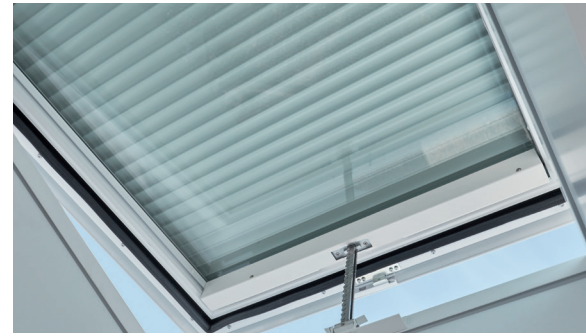
Kingspan ESSMANN Glaspyramide plus

Ihre Vorteile:

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

Ausführung	2-fach Wärmeschutzverglasung
U _t -Wert*	1,1 W/(m ² K)
Lichttransmission	77 %
g-Wert	60 %
Schalldämmmaß R _{wp} *	> 38 dB
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	Isolierverglasung, Aluminiumprofil: A 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



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel- und Flachdachfenster-Varianten

Ihre Vorteile:

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



Weitere Informationen zu unseren Tageslichtprodukten finden Sie im Internet unter www.kingspanlightandair.de

DACH

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

Version 01 | 05/2022; Art.-Nr. 2954328
Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Webseite:
<https://www.kingspan.com/de/de-de/produktgruppen/lichtkuppeln-und-lichtbänder/lichtkuppeln>

KLA_Flyer_Lichtkuppel-Übersicht_DE_DE



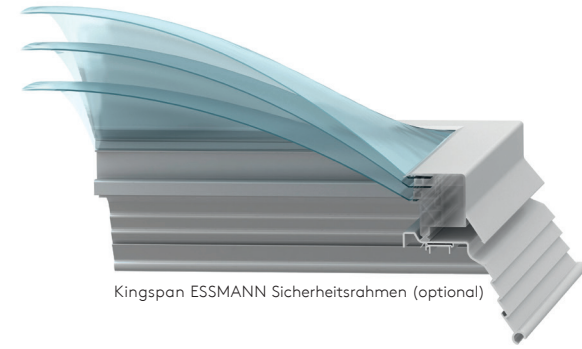
Light + Air
DACH



Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Flachdachfenster

Eine aktuelle Übersicht.





Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen (optional)

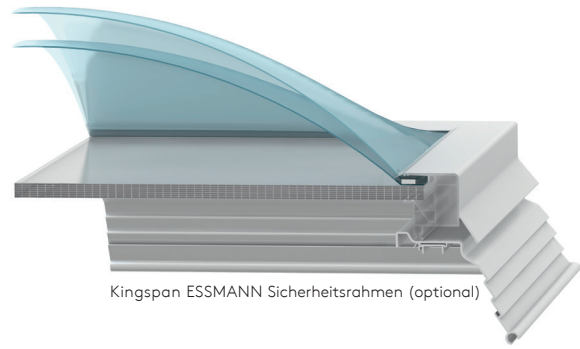
Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic

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 2-schalig	Kunststoffverglasung 3-schalig
U _t -Wert	3,0 W / (m ² K) ¹⁾	1,9 W / (m ² K) ¹⁾
Lichttransmission	61 %	47 %
g-Wert	65 %	62 %
Schalldämmmaß R _{w,p}	22 dB ²⁾	22 dB ²⁾
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E	E

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



Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen (optional)

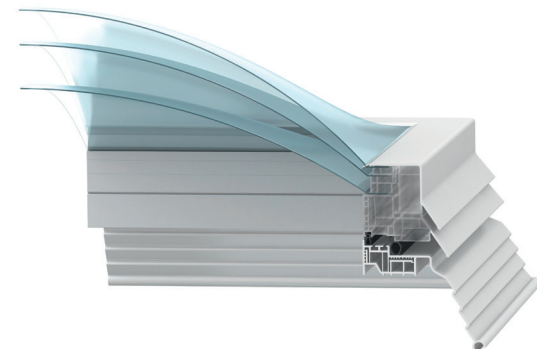
Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic PC-st

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	1 Kunststoffoberschale + PC 16/7	2 Kunststoffoberschalen + PC 16/7	1 Kunststoffoberschale + PC 16/3 mit Aerogel
U _t -Wert	1,4 W / (m ² K) ¹⁾	1,1 W / (m ² K) ¹⁾	0,9 W / (m ² K) ¹⁾
Lichttransmission	42 %	37 %	69 %
g-Wert	53 %	50 %	66 %
Schalldämmmaß R _{w,p}	≥ 22 dB ²⁾	≥ 22 dB ²⁾	≥ 22 dB ²⁾
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E	E	E

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



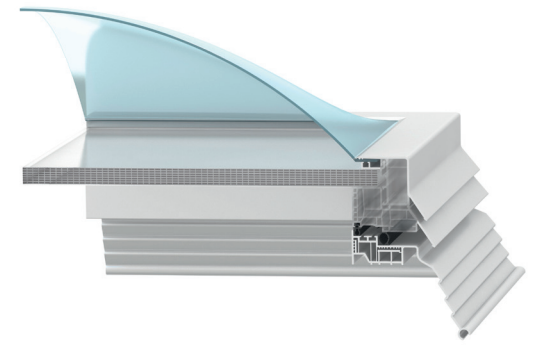
Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus

Ihre Vorteile:

- Besonders energieeffizient und verwindungssteif durch das thermisch getrennte Profilsystem
- Hohe Dichtheit durch System mit hochwirksamen Hohlkammerdichtungen
- Systemrahmen 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 _t -Wert	1,9 W / (m ² K) ¹⁾
Lichttransmission	47 %
g-Wert	62 %
Schalldämmmaß R _{w,p}	22 dB ²⁾ ³⁾
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E

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



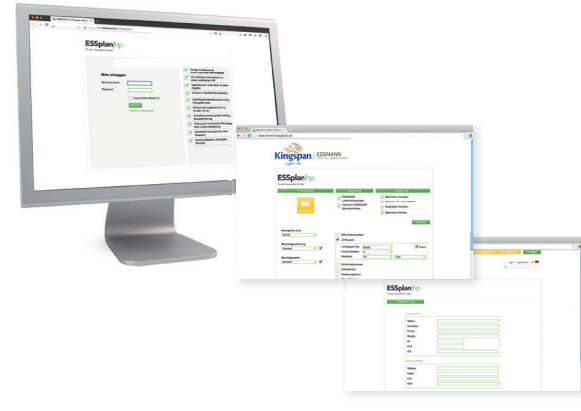
Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus PC-st

Ihre Vorteile:

- Besonders leicht und verwindungssteif bei reduziertem Wärmedurchgang durch die zusätzliche 20 mm PC-Stegplatte
- 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 Kunststoffoberschale + PC 20/7	1 Kunststoffoberschale + PC 20/3 mit Aerogel
U _t -Wert	1,2 W / (m ² K) ¹⁾	0,92 W / (m ² K) ¹⁾
Lichttransmission	39 %	64 %
g-Wert	53 %	68 %
Schalldämmmaß R _{w,p}	≥ 24 dB ²⁾ ³⁾	≥ 24 dB ²⁾ ³⁾
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E	E

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



Planungssoftware – ESSplan^{hp}

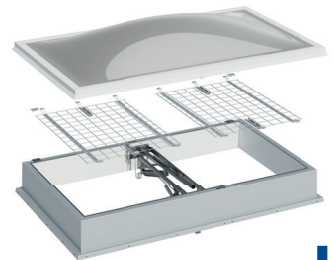


EINFACHER konfigurieren – Für Handelspartner.

ESSplan^{hp} 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 | 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.

