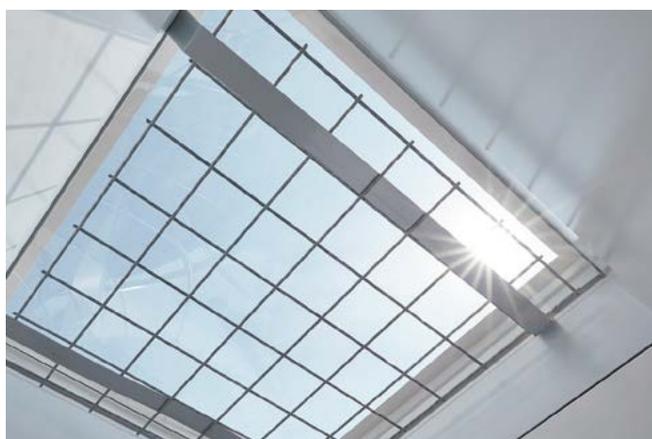




# Kingspan Light + Air Lichtkuppeln

## Preisliste 01. April 2023



---

# Kingspan ESSMANN Lichtkuppel-Systembaukasten

Lichtkuppeln gehören seit Jahrzehnten zum Kerngeschäft der Kingspan Light + Air GmbH. Sie sind ein gefragtes architektonisches Element und bieten hohe Funktionalität hinsichtlich Belichtung, Be- und Entlüftung sowie Rauchschutz im Brandfall.

Auf den nächsten Seiten präsentieren wir Ihnen Informationen zum Thema Lichtkuppeln und deren ergänzende Produkte aus dem Kingspan Light + Air Portfolio. Die Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln können für die tägliche Be- und Entlüftung, aber auch als Öffnung für die Rauchableitung eingesetzt werden. Hierzu stehen unterschiedliche Antriebe zur Verfügung.

---

Für jeden Anwendungsbereich die passende Lichtkuppel:

---

## Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln **classic-line**



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic PC-st

---

## Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln **plus-line**



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus PC-st

---

## Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln **Sonderformen**



Kingspan ESSMANN Glaspyramide plus

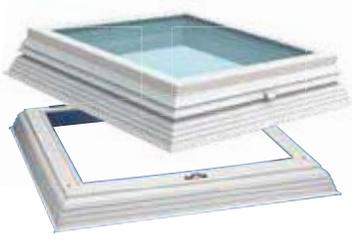


Kingspan ESSMANN Lichtkuppel-Sonderform



So kombinieren Sie schnell und einfach Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln, Aufsetzkränze und Zusatzartikel.

Wählen Sie:



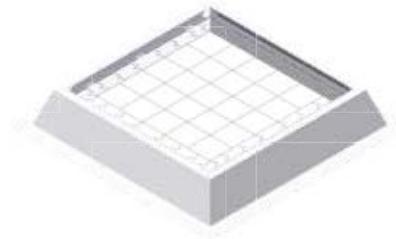
Flachdachfenster mit integriertem Systemrahmen bzw. Lichtkuppel mit Sicherheitsrahmen (optional)

+



Aufsetzkranz in diversen Bauhöhen und Materialarten erhältlich

+



Zubehör z.B. Ab- und Durchsturzsicherung, HDS-Schutzsystem, Öffnungsaggregate etc.

## Opale/klare Lichtkuppeln

Standardmäßig liefern wir opal eingefärbte Lichtkuppeln, da diese gegenüber klaren Lichtkuppeln folgende Vorteile aufweisen:

- Verschmutzungen (z. B. durch Regen) werden nicht als störend wahrgenommen.
- Die Aufheizung und Blendwirkung unter der Lichtkuppel wird durch die opale Einfärbung erheblich reduziert.
- Da Kunststoffverglasungen grundsätzlich nicht dampfdiffusionsdicht sind, kann sich Kondenswasser zwischen den Lichtkuppelschalen bilden, welches bei Sonneneinstrahlung wieder verdunstet. Zurück bleiben jedoch Kondenswasserflecken zwischen den Lichtkuppelschalen, die bei klaren Lichtkuppeln sichtbar sein können.
- Klare Lichtkuppeln (außer runde Lichtkuppeln) sind Sonderanfertigungen und vom Umtausch ausgeschlossen.

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf unserer Webseite [www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)

Hier können Sie sich auch alle unsere Broschüren und Produktdatenblätter als PDF-Dateien downloaden und als Handelspartner mit Hilfe unseres Kingspan **ESSplan<sup>hp</sup>** **Lichtkuppel-Konfigurator**s Kombinationen aus fast allen Preislistenprodukten minutenschnell konfigurieren (mehr Details dazu finden Sie auf Seite 42-43).



### Ihre Kingspan Light + Air | ESSMANN Fachberater

Für eine individuelle Beratung stehen Ihnen unsere Fachberater im Innen- und Außendienst zur Verfügung. Den für Sie zuständigen Berater finden Sie am schnellsten über die Ansprechpartnersuche (QR-Code scannen).



### Energieeffizienz

Einige Lichtkuppelvarianten bzw. -ausstattungen erfüllen besonders hohe Anforderungen bezüglich U-Wert und dürfen deshalb das Label „Energieeffizienz“ tragen.



### Zertifizierungen

Die Schalen unserer Lichtkuppeln sind nach DIN EN 13501-1 geprüft. Abhängig von den Anforderungen und der gewählten Verglasungsart sind Schalen mit einem Brandverhalten von Klasse „E“ bis B-s1-d0 verfügbar.

# Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem classic-line

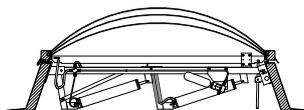
## Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic mit Sicherheitsrahmen (optional) im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic auf PVC-Aufsetzkranz 30



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic auf PVC-Aufsetzkranz 30 i mit NRWG und Verriegelung

Die Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic stellt eine Weiterentwicklung der millionenfach eingesetzten Kingspan ESSMANN Lichtkuppel Typ 810 dar. Je nach Anforderung an Wärmedämm- und Schallschutzeigenschaften ist sie in 2- oder 3-schaliger Ausführung in verschiedenen Größen lieferbar und entspricht den Anforderungen der DIN EN 1873 für Lichtkuppeln.

Die Verglasung besteht aus unterschiedlichen hochwertigen Kunststoffmaterialien. Unsere Verglasungen sind in der Standardausführung opal, aber auch in klar erhältlich. Der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen (siehe unten) ist optional erhältlich.

### 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 opal/klar/opal | Kunststoffverglasung 2-schalig opal/opal |
|-------------------------------|---|--|
| U <sub>t</sub> -Wert          | 1,9 W / (m <sup>2</sup> K)                    | 3,0 W / (m <sup>2</sup> K)               |
| Lichttransmission             | 47 %  | 61 %                                     |
| g-Wert                        | 62 %  | 65 %                                     |
| Schalldämmmaß R <sub>wP</sub> | 22 dB   | 22 dB                                    |
| Brandverhalten (EN 13501-1)   | E   | E  |

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.

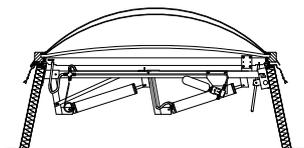
## Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic PC-st



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic PC-st mit Sicherheitsrahmen (optional) im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic PC-st auf PVC-Aufsetzkranz 30 im geöffneten Zustand



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic PC-st auf Metall-Aufsetzkranz 50 cm mit NRWG und Verriegelung

In den Einfassrahmen der Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic PC-st (PC = Polycarbonat/st = sheet top) ist in Ergänzung einer oder zwei gewölbten Kunststoffschalen eine Polycarbonatplatte in planer Ausführung integriert. Der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen (siehe unten) ist optional erhältlich.

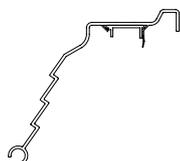
### Ihre Vorteile:

- Zusätzliche 16 mm PC-Steckplatte für besondere Anforderungen an die Energieeffizienz
- Reduzierung von Regengeräuschen durch eine oder zwei zusätzliche Kunststoffoberschalen

| Ausführung                    | 2 Kunststoffoberschalen + PC 16/7 opal/klar/klar | 1 Kunststoffoberschale + PC 16/7 opal/klar |
|-------------------------------|--|--|
| U <sub>t</sub> -Wert          | 1,1 W / (m <sup>2</sup> K)                       | 1,4 W / (m <sup>2</sup> K)                 |
| Lichttransmission             | 37 %   | 42 %                                       |
| g-Wert                        | 50 %   | 53 %                                       |
| Schalldämmmaß R <sub>wP</sub> | ≥ 22 dB  | ≥ 22 dB                                    |
| Brandverhalten (EN 13501-1)   | E  | E  |

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.

## Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen



Der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen zur optionalen Kombination mit den Lichtkuppeln der classic-line besteht aus einem umlaufenden, aluverstärkten und eckverschweißten Hart-PVC-Profil, das die am Aufsetzkranz hochgeführte Dachabdichtung 10 cm überdeckt. Dies ist ein Plus an Sicherheit, da der Dachbahnenanschluss so optimal vor Witterungseinflüssen geschützt ist. Die Befestigungsscharniere für die Lichtkuppel sind auf dem Sicherheitsrahmen werkseitig komplett vormontiert.

# Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem classic-line

## Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic

|                  |   | Verglasung opal, weitere Verglasungsvarianten auf Anfrage          |   |  |   |  |   |
|------------------|---|--|---|--|---|--|---|
| Bestellmaß in cm | Position Aufstellaggregat <sup>1)</sup>   | Mehrpreis Verriegelungsposition Breitseite oder Zusatzverriegelung |  2-schalig opal/opal |  3-schalig opal/klar/opal |  PC-st 1 Schale + PC 16/7 opal/klar |  PC-st 2 Schalen + PC 16/7 opal/klar/klar |  Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen für Höhen AK 15, 30, 40, 50 cm |
| 50/100           |    | 51,-   | 611,-   | 840,-  | 1.093,-   | 1.234,-  | 235,-   |
| 50/150           |    | 51,-   | 823,-   | 1.112,-  | 1.376,-   | 1.519,-  | 315,-   |
| 60/60            |    | -  | 581,-   | 777,-  | 998,-   | 1.085,-  | 191,-   |
| 60/90            |    | 51,-   | 681,-   | 914,-  | 1.191,-   | 1.301,-  | 235,-   |
| 60/120           |    | 51,-   | 697,-   | 948,-  | 1.221,-   | 1.355,-  | 282,-   |
| 62,5/150         |    | 51,-   | 844,-   | 1.131,-  | 1.416,-   | 1.600,-  | 333,-   |
| 70/137           |    | 51,-   | 889,-   | 1.193,-  | 1.495,-   | 1.659,-  | 364,-   |
| 70/141           |    | 51,-   | 913,-   | 1.237,-  | 1.540,-   | 1.692,-  | 366,-   |
| 80/80            |    | -  | 724,-   | 979,-  | 1.238,-   | 1.335,-  | 249,-   |
| 90/90            |    | -  | 845,-   | 1.136,-  | 1.387,-   | 1.500,-  | 282,-   |
| 90/120           |    | 51,-   | 1.008,-   | 1.361,-  | 1.618,-   | 1.760,-  | 333,-   |
| 100/100          |    | -  | 964,-   | 1.306,-  | 1.604,-   | 1.705,-  | 315,-   |
| 100/150          |   | 51,-   | 1.338,-   | 1.808,-  | 2.103,-   | 2.218,-  | 396,-   |
| 100/200          |  | 51,-   | 1.702,-   | 2.287,-  | 2.537,-   | 2.721,-  | 476,-   |
| 100/250          |  | 51,-   | 2.020,-   | 2.732,-  | 2.989,-   | 3.172,-  | 558,-   |
| 100/300          |  | 51,-   | 2.395,-   | 3.235,-  | 3.549,-   | 3.757,-  | 629,-   |
| 120/120          |  | -  | 1.177,-   | 1.588,-  | 1.193,-   | 2.094,-  | 377,-   |
| 120/150          |  | 51,-   | 1.672,-   | 2.262,-  | 2.553,-   | 2.748,-  | 427,-   |
| 120/180          |  | 51,-   | 1.926,-   | 2.595,-  | 3.153,-   | 3.330,-  | 476,-   |
| 120/240          |  | 51,-   | 2.111,-   | 2.853,-  | 3.515,-   | 3.732,-  | 562,-   |
| 120/270          |  | 51,-   | 2.591,-   | 3.504,-  | 4.065,-   | 4.278,-  | 611,-   |
| 120/300          |  | -  | 2.931,-   | 3.938,-  | 4.292,-   | 4.486,-  | 671,-   |
| 125/125          |  | -  | 1.484,-   | 2.013,-  | 2.324,-   | 2.435,-  | 396,-   |
| 125/250          |  | 51,-   | 2.310,-   | 3.115,-  | 3.703,-   | 3.909,-  | 594,-   |
| 125/300          |  | -  | 3.056,-   | 4.104,-  | 4.515,-   | 4.706,-  | 674,-   |
| 141/231          |  | 51,-   | 2.465,-   | 3.324,-  | 3.713,-   | 3.910,-  | 647,-   |
| 150/150          |  | -  | 1.710,-   | 2.299,-  | 2.711,-   | 2.905,-  | 476,-   |
| 150/180          |  | 51,-   | 2.178,-   | 2.948,-  | 3.336,-   | 3.548,-  | 514,-   |
| 150/210          |  | 51,-   | 2.449,-   | 3.308,-  | 3.712,-   | 3.910,-  | 562,-   |
| 150/240          |  | 51,-   | 2.748,-   | 3.717,-  | 4.118,-   | 4.308,-  | 611,-   |
| 150/250          |  | 51,-   | 2.679,-   | 3.614,-  | 4.213,-   | 4.462,-  | 629,-   |
| 150/270          |  | 51,-   | 3.126,-   | 4.225,-  | 4.605,-   | 4.862,-  | 661,-   |
| 150/300          |  | -  | 3.536,-   | 4.741,-  | 5.276,-   | 5.488,-  | 714,-   |
| 180/180          |  | -  | 2.517,-   | 3.397,-  | 3.803,-   | 3.992,-  | 562,-   |
| 180/240          |  | 51,-   | 3.275,-   | 4.411,-  | 4.781,-   | 5.002,-  | 661,-   |
| 180/250          |  | 51,-   | 3.422,-   | 4.617,-  | 5.006,-   | 5.253,-  | 676,-   |
| 180/270          |  | 51,-   | 3.692,-   | 4.989,-  | 5.361,-   | 5.581,-  | 710,-   |
| 180/300          |  | -  | 4.165,-   | 5.600,-  | 6.098,-   | 6.295,-  | 762,-   |
| 200/200          |  | -  | 3.183,-   | 4.296,-  | 4.691,-   | 4.874,-  | 629,-   |
| 200/300          |  | -  | 5.302,-   | 7.138,-  | 7.290,-   | 7.420,-  | 788,-   |

Zur Optimierung der Schnee- und Windlasten sind die Lichtkuppeln der classic-line in den Größen 100/300, 120/270, 120/300, 150/270, 150/300, 180/270, 180/300, 200/200, 200/300 zusätzlich mit 2 Streben und Tandem-Antrieb ausgestattet.

<sup>1)</sup>  Soloverriegelung  Tandemverriegelung

# Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit Echtglas



Auch als  
Reparatur-/  
Sanierungsset  
erhältlich



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit 3-fach Wärmeschutzverglasung im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit vertikalem thermisch getrennten Stahl-Aufsetzkranz 50 cm und 6° Neigung



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit thermisch getrenntem Stahl-Aufsetzkranz 50 cm

Das innovative Tageslichtsystem mit Echtverglasung kann wahlweise als starre oder als lüftbare Ausführung mit einem Linear- oder Kettenantrieb eingesetzt werden. Es ist einerseits optimal zur täglichen Be- und Entlüftung oder als Rauchableitung z. B. für Treppenträume geeignet. Optional lässt sich das Fenster bequem per Funk öffnen und schließen. Zusätzlich sind variantenreiche Lösungen sowohl für den Neubau als auch für die energieoptimierende Sanierung durch Kombinierbarkeit mit den umfangreichen Kingspan ESSMANN Systemkomponenten, wie z. B. Dachausstieg oder Blendschutz, verfügbar.

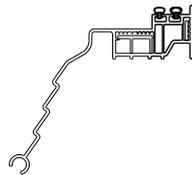
## Ihre Vorteile:

- Umlaufender Blendrahmen, hochtransparente und flächenbündig eingebaute Echtverglasung
- Thermisch getrenntes Profilsystem kombiniert mit hochwertiger Wärmeschutzverglasung
- Systemrahmen (siehe unten) ermöglicht einfachen Austausch bei Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Fremdfabrikat-Aufsetzkranzen oder -Unterkonstruktionen
- Leichte Reparatur oder Sanierung mit Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungsset
- Die Verglasung erfüllt die Anforderungen der DIN 18008-6
- 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 <sub>t</sub> -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 <sub>wp</sub> * | 44 dB                             | 39 dB                             | 44 dB                             | 39 dB                             |
| Brandverhalten (EN 13501-1)     | E                                 | E                                 | E                                 | E                                 |

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.  
\* Herstellerangabe Verglasung

## Kingspan ESSMANN Systemrahmen (zwingend für die plus-line erforderlich)

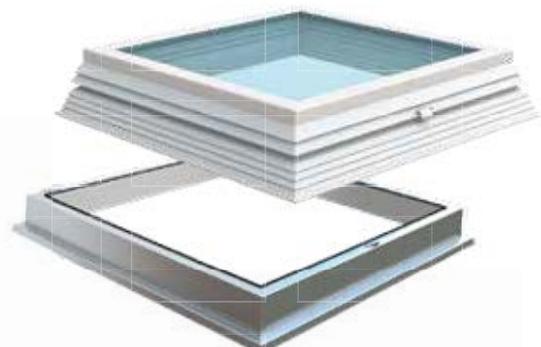


Der Kingspan ESSMANN Systemrahmen zur Kombination mit den Lichtkuppeln der plus-line besteht aus einem umlaufenden, aluverstärkten und eckverschweißten Hart-PVC-Profil, das die am Aufsetzkranz hochgeführte Dachabdichtung 10 cm überdeckt. Somit schützt er den Dachbahnenanschluss optimal vor Witterungseinflüssen und verbessert durch Doppeldichtung die Dichtheitseigenschaften der Lichtkuppel. Die Befestigungsscharniere für die Lichtkuppel sind auf dem Systemrahmen werkseitig komplett vormontiert. Damit wird die Montagezeit reduziert und durch die genaue Positionierung die Prozesssicherheit erhöht.

## Kingspan ESSMANN Dachausstieg und Aufstocksystem (weitere Informationen auf den Seiten 12 bzw. 23)



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit thermisch getrennten Stahl-Aufsetzkranz 50 cm 6° und Dachausstieg mit Linearantrieb (Typ M)



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit Aufstocksystem ASM

# Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

## Kingspan ESSMANN Flachdachfenster

| Bestellmaß<br>in cm | Verfügbare Verglasungsvarianten nach DIN 18008-6 2018 |  |  |  |   |   | Kingspan ESSMANN<br>Systemrahmen<br>für Höhen<br>AK 15, 30,40, 50 cm |
|---------------------|---|--|--|--|---|---|--|
|                     | 2-fach<br>Wärmeschutz-<br>verglasung<br>klar          | 3-fach<br>Wärmeschutz-<br>verglasung<br>klar | 2-fach<br>Wärmeschutz-<br>verglasung<br>opal | 3-fach<br>Wärmeschutz-<br>verglasung<br>opal | 2-fach<br>Sonnenschutz-<br>verglasung<br>klar neutral 70/37 | 3-fach<br>Sonnenschutz-<br>verglasung<br>klar neutral 70/37 |  |
| 60/60               | 1.144,-   | 1.459,-                                      | 1.349,-                                      | 1.483,-                                      | 1.212,-   | 1.509,-   | 258,-  |
| 60/90               | 1.272,-   | 1.630,-                                      | 1.526,-                                      | 1.653,-                                      | 1.340,-   | 1.690,-   | 315,-  |
| 80/80               | 1.283,-   | 1.674,-                                      | 1.547,-                                      | 1.701,-                                      | 1.350,-   | 1.734,-   | 334,-  |
| 90/90               | 1.437,-   | 1.862,-                                      | 1.704,-                                      | 1.894,-                                      | 1.606,-   | 1.928,-   | 374,-  |
| 90/120              | 1.681,-   | 2.245,-                                      | 2.055,-                                      | 2.283,-                                      | 1.818,-   | 2.336,-   | 441,-  |
| 100/100             | 1.589,-   | 2.153,-                                      | 1.945,-                                      | 2.196,-                                      | 1.718,-   | 2.241,-   | 419,-  |
| 100/150             | 2.029,-   | 2.666,-                                      | 2.426,-                                      | 2.760,-                                      | 2.237,-   | 2.831,-   | 522,-  |
| 120/120             | 1.838,-   | 2.563,-                                      | 2.297,-                                      | 2.621,-                                      | 2.028,-   | 2.700,-   | 497,-  |
| 120/240             | 3.945,-   | -  | 4.764,-                                      | -  | 4.101,-   | -   | 737,-  |
| 150/150             | 2.346,-   | 3.323,-                                      | 2.920,-                                      | 3.427,-                                      | 2.670,-   | 3.554,-   | 622,-  |
| 150/180             | 2.807,-   | -  | 3.459,-                                      | -  | 3.017,-   | -   | 678,-  |

Verglasungsaufbau von außen nach innen

2-fach Isolierglas: Einscheiben-Sicherheitsglas, Scheibenzwischenraum, Verbundsicherheitsglas

3-fach Isolierglas: Einscheiben-Sicherheitsglas, Scheibenzwischenraum, Einscheiben-Sicherheitsglas, Scheibenzwischenraum, Verbundsicherheitsglas



## Kingspan ESSMANN Blendschutz



Der Kingspan ESSMANN Blendschutz für Flachdachfenster dient zur Vermeidung von störenden Reflexionen oder Blendungen, z.B. an Bildschirmarbeitsplätzen. Das innenliegende Schutzsystem kann sowohl manuell mit einer Bedienstange als auch motorisch betätigt werden.

### Bedienstangen für manuellen Blendschutz (mit Gelenk)

|                |             |       |
|----------------|-------------|-------|
| 1.500 mm Länge | 11000684865 | 174,- |
| 2.500 mm Länge | 11000684867 | 215,- |

| Bestellmaß in cm | Blendschutz |                  |
|------------------|-------------|------------------|
|                  | manuell     | motorisch (24 V) |
| 60/60            | 689,-       | -                |
| 60/90            | 722,-       | -                |
| 80/80            | 758,-       | -                |
| 90/90            | 816,-       | 2.287,-          |
| 90/120           | 840,-       | -                |
| 100/100          | 905,-       | 2.375,-          |
| 100/150          | 1.062,-     | 2.509,-          |
| 120/120          | 1.060,-     | 2.517,-          |
| 150/150          | 1.435,-     | 2.858,-          |
| 150/180          | 1.819,-     | 3.486,-          |

## Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

### Kingspan ESSMANN Rollläden



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit integriertem Solarmodul und halb geöffnetem Rollladen

Mit modular wählbaren Funktionen und Ausstattungen lässt sich das Kingspan ESSMANN Flachdachfenster in Industrie- und Verwaltungsbauten sowie öffentlichen Gebäuden oder private Hausbauten integrieren, die einen Mehrwert an Ästhetik, Funktion und Komfort erfordern. Die wärmebrückenfreie

Gesamtkonstruktion mit thermisch getrenntem Profilsystem und flächenbündig eingebauter Wärmeschutzverglasung sorgt für gute bauphysikalische Werte und hohe Tageslichttransmission. Neben komfortablen Antrieben zur täglichen Be- und Entlüftung, bequemen Dachausstiegen und innenliegendem Blendschutz ist auch ein Außenrollladen verfügbar. Er sorgt für effektive Verdunkelung sowie Sichtschutz von außen und ist wahlweise mit integriertem Solarmodul inklusive Funkfernbedienung für eine kabellose Montage ohne externe Stromversorgung erhältlich.

#### Ihre Vorteile:

- Effektive Verdunkelung und Sichtschutz von außen
- Hochwertige und stabile Lamellen aus Aluminium, RAL 9016 (Verkehrsweiß) beschichtet
- Ausführung für Netzanschluss 230V (24V Netzanschluss optional lieferbar)
- Ausführung mit integriertem Solarmodul inklusive Funkfernbedienung für eine kabellose Montage ohne externe Stromversorgung erhältlich
- Besonders einfache und schnelle Nachrüstung vorhandener Flachdachfenster mit Solarausführung



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit integriertem Solarmodul und halb geöffnetem Rollladen



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit Kettenantrieb zur Lüftung und geschlossenem Rollladen – Ansicht von unten

# Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

## Kingspan ESSMANN Rollläden

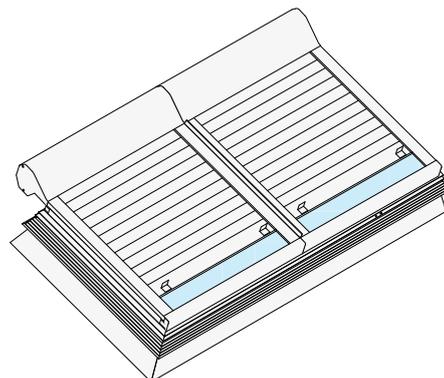
| Rollläden für das Flachdachfenster, starr und Lüftung |                   |   |                      |             |                      |                    |                      |
|---|-------------------|---|----------------------|-------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| Bestellmaß<br>Flachdach-<br>fenster<br>in cm          | Lauf-<br>richtung | Solarpanel<br>Verkabelung nicht erforderlich<br>inkl. 1-Kanal-Funkfernbedienung |                      | 230 V       |                      | 24 V<br>(optional) |                      |
|   |                   | Art.-Nr.  | VK-Preis<br>€/ Stck. | Art.-Nr.    | VK-Preis<br>€/ Stck. | Art.-Nr.           | VK-Preis<br>€/ Stck. |
| 60/60   |                   | 11000904105   | 2.793,-              | 11000904096 | 2.291,-              | 11000944961        | 2.291,-              |
| 60/90   |                   | 11000943257   | 2.858,-              | 11000943256 | 2.358,-              | 11000944962        | 2.358,-              |
| 80/80   |                   | 11000904107   | 2.987,-              | 11000904098 | 2.492,-              | 11000944963        | 2.492,-              |
| 90/90   |                   | 11000904108   | 3.053,-              | 11000904099 | 2.557,-              | 11000944964        | 2.557,-              |
| 90/120  |                   | 11000943391   | 3.232,-              | 11000943390 | 2.684,-              | 11000944965        | 2.684,-              |
| 100/100   |                   | 11000904110   | 3.118,-              | 11000904101 | 2.622,-              | 11000944966        | 2.622,-              |
| 100/150   |                   | 11000914378   | 3.439,-              | 11000914377 | 2.951,-              | 11000944967        | 2.951,-              |
| 120/120   |                   | 11000904112   | 3.374,-              | 11000904103 | 2.885,-              | 11000944968        | 2.885,-              |
| 120/240   |                   | 11000943285   | 7.941,-              | 11000935460 | 7.380,-              | 11000944969        | 7.380,-              |
| 150/150   |                   | 11000932249   | 3.851,-              | 11000904104 | 3.280,-              | 11000944970        | 3.280,-              |
| 150/180   |                   | 11000943382   | 7.549,-              | 11000943384 | 6.992,-              | 11000944971        | 6.992,-              |

| Rollläden für das Flachdachfenster, Dachausstieg Typ M |                   |   |                      |             |                      |                    |                      |
|--|-------------------|---|----------------------|-------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| Bestellmaß<br>Flachdach-<br>fenster<br>in cm           | Lauf-<br>richtung | Solarpanel<br>Verkabelung nicht erforderlich<br>inkl. 1-Kanal-Funkfernbedienung |                      | 230 V       |                      | 24 V<br>(optional) |                      |
|  |                   | Art.-Nr.  | VK-Preis<br>€/ Stck. | Art.-Nr.    | VK-Preis<br>€/ Stck. | Art.-Nr.           | VK-Preis<br>€/ Stck. |
| 90/120   |                   | 11000904109   | 3.232,-              | 11000904100 | 2.684,-              | 11000944973        | 2.684,-              |
| 100/100  |                   | 11000904110   | 3.118,-              | 11000904101 | 2.622,-              | 11000944966        | 2.622,-              |
| 100/150  |                   | 11000904111   | 3.439,-              | 11000904102 | 2.951,-              | 11000944974        | 2.951,-              |
| 120/120  |                   | 11000904112   | 3.374,-              | 11000904103 | 2.885,-              | 11000944968        | 2.885,-              |

| Zubehör   | VK-Preis €/ Stck. | Art.-Nr.    |
|---|-------------------|-------------|
| Funkempfänger extern 1-Kanal für 230 V (passend für Einbau in Schalterdose) | 254,-             | 11000904113 |
| 1-Kanal-Funkfernbedienung, 868,3 MHz  | 119,-             | 11000904114 |



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit integriertem Solarpanel und geschlossenem Rollläden



Tandem-Ausführung mit Mittelsteg für Liefergrößen 120 x 240 und 150 x 180 cm

# Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

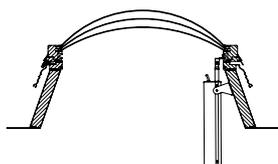
## Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus mit Systemrahmen im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus auf PVC-Aufsetzkranz 30 im geöffneten Zustand



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus auf Metall-Aufsetzkranz 30 cm mit Linearantrieb

Den Klassiker noch besser gemacht: Die Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus für Industrie- und Verwaltungsgebäude verbindet ein ansprechendes Design mit hoher Funktionalität und hervorragenden optimierten energetischen Werten. Damit senkt sie Instandhaltungs- und Betriebskosten, sorgt für eine bessere Umweltbilanz von Gebäuden und hilft bei der Erfüllung geltender Normen – und das bei gewohnt hoher Qualität. Sie ist als Standard jetzt sogar in 40 Nenngößen erhältlich und noch vielfältiger: kombinierbar mit komfortablen Lüftungsantrieben

oder mit pneumatischen und elektrischen NRWG. Alle neo plus Varianten werden als montagefertige Einheit bestehend aus Lichtkuppel und Systemrahmen geliefert. Der Kingspan ESSMANN Systemrahmen (siehe unten) – ein mit Aluminium verstärktes PVC-Profil – ermöglicht die problemlose und schnelle Montage insbesondere bei Sanierung und Nachrüstung.

### Ihre Vorteile:

- 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 <sub>t</sub> -Wert *           | 1,9 W / (m <sup>2</sup> K)     |
| Lichttransmission                | 47 %                           |
| g-Wert                           | 62 %                           |
| Schalldämmmaß R <sub>w,P</sub> * | 22 dB                          |
| Brandverhalten (EN 13501-1)      | E                              |

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.  
\* Herstellerangabe Verglasung

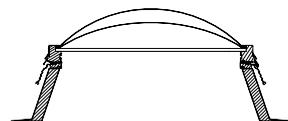
## Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus PC-st



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus PC-st mit Systemrahmen im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus PC-st auf PVC-Aufsetzkranz 30



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus PC-st auf PVC-Aufsetzkranz 30 ih

Bei der Variante neo plus PC-st (PC = Polycarbonat/st = sheet top) ist zusätzlich zu den Kunststoffschalen eine Polycarbonat-Stegplatte im Einfassrahmen für besonders niedrige U-Werte eingebaut. In Verbindung mit dem Kingspan ESSMANN Systemrahmen (siehe unten) bildet die Lichtkuppel eine optisch geschlossene Einheit einschließlich des Aufsetzkranzes. Durch zwei Dichtungsebenen mit umlaufenden EPDM-Dichtungen wird eine hohe Winddichtigkeit und auch eine Reduzierung von Wärmeverlusten sichergestellt.

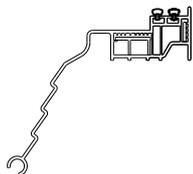
### Ihre Vorteile:

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

| Ausführung                       | 1 Kunststoff-oberschale + PC 20/7 |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| U <sub>t</sub> -Wert *           | 1,2 W / (m <sup>2</sup> K)        |
| Lichttransmission                | 39 %                              |
| g-Wert                           | 53 %                              |
| Schalldämmmaß R <sub>w,P</sub> * | ≥ 24 dB                           |
| Brandverhalten (EN 13501-1)      | E                                 |

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.  
\* Herstellerangabe Verglasung

## Kingspan ESSMANN Systemrahmen (zwingend für die plus-line erforderlich)



Der Kingspan ESSMANN Systemrahmen zur Kombination mit den Lichtkuppeln der plus-line besteht aus einem umlaufenden, aluverstärkten und eckverschweißten Hart-PVC-Profil, das die am Aufsetzkranz hochgeführte Dachabdichtung 10 cm überdeckt. Somit schützt er den Dachbahnenanschluss optimal vor Witterungseinflüssen und verbessert durch Doppeldichtung die Dichtigkeitseigenschaften der Lichtkuppel. Die Befestigungscharniere für die Lichtkuppel sind auf dem Systemrahmen werkseitig komplett vormontiert. Damit wird die Montagezeit reduziert und durch die genaue Positionierung die Prozesssicherheit erhöht.

# Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

## Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus

| Bestellmaß in cm | Position Aufstellaggregat <sup>1)</sup>   |  Mehrpreis Verriegelungsposition Breitseite oder Zusatzverriegelung | Verglasung opal, weitere Verglasungsvarianten auf Anfrage (Systemrahmen erforderlich)       |   |  Kingspan ESSMANN Systemrahmen für Höhen AK 15, 30, 40, 50 cm |
|------------------|---|--|---|---|--|
|                  |   |  |  3-schalig |  PC-st 1 Schale + PC 20/7 |  |
| 50/100           |    | 51,-   | 962,-   | 1.405,-   | 315,-  |
| 50/150           |    | 51,-   | 1.270,-   | 1.408,-   | 419,-  |
| 60/60            |    | -  | 890,-   | 1.237,-   | 258,-  |
| 60/90            |    | 51,-   | 1.052,-   | 1.482,-   | 315,-  |
| 60/120           |    | 51,-   | 1.089,-   | 1.547,-   | 374,-  |
| 62,5/150         |    | 51,-   | 1.296,-   | 1.830,-   | 441,-  |
| 70/137           |    | 51,-   | 1.371,-   | 1.895,-   | 479,-  |
| 70/141           |    | 51,-   | 1.417,-   | 1.931,-   | 482,-  |
| 80/80            |    | -  | 1.125,-   | 1.522,-   | 334,-  |
| 90/90            |    | -  | 1.296,-   | 1.711,-   | 374,-  |
| 90/120           |    | 51,-   | 1.560,-   | 2.006,-   | 441,-  |
| 100/100          |    | -  | 1.491,-   | 1.944,-   | 419,-  |
| 100/150          |    | 51,-   | 2.066,-   | 2.531,-   | 522,-  |
| 100/200          |   | 51,-   | 2.614,-   | 3.102,-   | 624,-  |
| 100/250          |  | 51,-   | 3.122,-   | 3.616,-   | 725,-  |
| 100/300          |  | 51,-   | 3.689,-   | 4.283,-   | 821,-  |
| 120/120          |  | -  | 1.817,-   | 2.389,-   | 497,-  |
| 120/150          |  | 51,-   | 2.581,-   | 3.135,-   | 563,-  |
| 120/180          |  | 51,-   | 2.960,-   | 3.797,-   | 622,-  |
| 120/240          |  | 51,-   | 3.258,-   | 4.253,-   | 737,-  |
| 120/270          |  | 51,-   | 4.046,-   | 4.875,-   | 798,-  |
| 120/300          |  | -  | 4.491,-   | 5.057,-   | 874,-  |
| 125/125          |  | -  | 2.298,-   | 2.777,-   | 522,-  |
| 125/250          |  | 51,-   | 3.599,-   | 4.457,-   | 776,-  |
| 125/300          |  | -  | 4.679,-   | 5.306,-   | 881,-  |
| 141/231          |  | 51,-   | 3.787,-   | 4.458,-   | 847,-  |
| 150/150          |  | -  | 2.623,-   | 3.309,-   | 622,-  |
| 150/180          |  | 51,-   | 3.358,-   | 4.044,-   | 678,-  |
| 150/210          |  | 51,-   | 3.767,-   | 4.458,-   | 737,-  |
| 150/240          |  | 51,-   | 4.237,-   | 4.911,-   | 798,-  |
| 150/250          |  | 51,-   | 4.116,-   | 5.088,-   | 821,-  |
| 150/270          |  | 51,-   | 4.819,-   | 5.541,-   | 860,-  |
| 150/300          |  | -  | 5.402,-   | 6.202,-   | 929,-  |
| 180/180          |  | -  | 3.867,-   | 4.549,-   | 737,-  |
| 180/240          |  | 51,-   | 5.027,-   | 5.700,-   | 860,-  |
| 180/250          |  | 51,-   | 5.264,-   | 5.987,-   | 885,-  |
| 180/270          |  | 51,-   | 5.688,-   | 6.363,-   | 923,-  |
| 180/300          |  | -  | 6.382,-   | 7.070,-   | 991,-  |
| 200/200          |  | -  | 4.897,-   | 7.118,-   | 821,-  |
| 200/300          |  | -  | 8.136,-   | 8.339,-   | 1.027,-  |

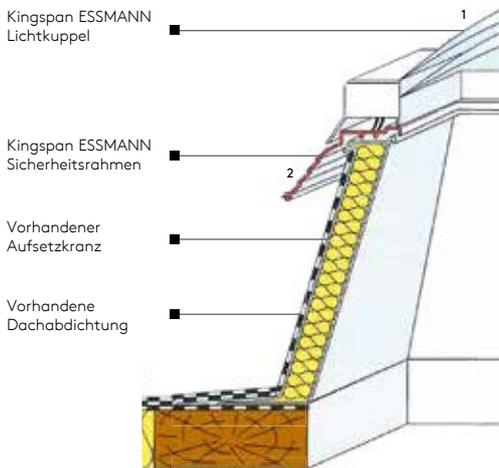
Bei Einsatz von 2 Antrieben 24 V mit Hubhöhe > 30 cm in einer Lichtkuppel sind die Tandemausführungen mit Synchronsteuerung zu verwenden (siehe Seite 32). Zur Optimierung der Schnee- und Windlasten sind die Lichtkuppeln der classic-line in den Größen 100/300, 120/270, 120/300, 150/270, 150/300, 180/270, 180/300, 200/200, 200/300 zusätzlich mit 2 Streben und Tandem-Antrieb ausgestattet.

In exponierten Einbausituationen und in Küstennähe empfehlen wir bei Lichtkuppeln mit einer Seitenlänge  $\geq 150$  cm den Einsatz einer Tandemverriegelung bzw. eines Tandemantriebs.

<sup>1)</sup>  Soloverriegelung  Tandemverriegelung

# Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungslösungen classic- und plus-line

## Kingspan ESSMANN Reparaturset

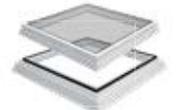


Das **Kingspan ESSMANN Reparaturset** besteht aus folgenden Komponenten:

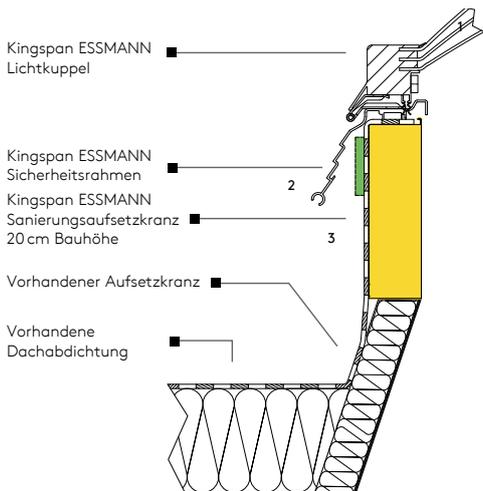
- 1 Lichtkuppel classic- und plus-line
- 2 Sicherheitsrahmen/ Systemrahmen

Es stehen Kingspan ESSMANN Reparatursets mit verschiedenen Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln der classic- und plus-line zur Verfügung. Im Reparaturfall ermöglicht der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen einen leichten Austausch der Lichtkuppelschale (auch bei Fremdfabrikaten) und eine sichere Befestigung auf dem bestehenden Aufsetzkranz.

Der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen besteht aus einem umlaufenden, aluverstärkten und eckverschweißten Kunststoff-Profil, das die am Aufsetzkranz hochgeführte Dachabdichtung 10 cm überdeckt.



## Kingspan ESSMANN Sanierungsset



Das **Kingspan ESSMANN Sanierungsset** besteht aus folgenden Komponenten:

- 1 Lichtkuppel classic- und plus-line
- 2 Sicherheitsrahmen/ Systemrahmen
- 3 Sanierungsaufsetzkranz mit 20 cm Bauhöhe

Das Kingspan ESSMANN Sanierungsset mit verschiedenen Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln der classic- und plus-line lässt sich mit dem Sanierungsaufsetzkranz leicht auf einen vorhandenen Aufsetzkranz (auch Fremdfabrikate) montieren.

Der Kingspan ESSMANN Sanierungsaufsetzkranz hat eine Bauhöhe von 20 cm, ist wärmedämmend und besteht aus Hart-PVC.

NEU!



Das Kingspan ESSMANN Reparaturset und das Kingspan ESSMANN Sanierungsset sind für alle Standardgrößen von Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln lieferbar, können aber auch als Sondergröße bzw. für alle Fremdfabrikate auf Anfrage geliefert werden. Die Ermittlung der notwendigen Daten und Maße erfolgt mit Hilfe der Checkliste „Sanierung und Reparatur von Lichtkuppeln“ (siehe Seite 39 und letzte Seite).

## Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen



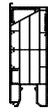
Der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen zur optionalen Kombination mit den Lichtkuppeln der classic-line besteht aus einem umlaufenden, aluverstärkten und eckverschweißten Hart-PVC-Profil, das die am Aufsetzkranz hochgeführte Dachabdichtung 10 cm überdeckt. Dies ist ein Plus an Sicherheit, da der Dachbahnenanschluss so optimal vor Witterungseinflüssen geschützt ist. Die Befestigungsscharniere für die Lichtkuppel sind auf dem Sicherheitsrahmen werkseitig komplett vormontiert.

## Kingspan ESSMANN Systemrahmen



Der Kingspan ESSMANN Systemrahmen zur Kombination mit den Lichtkuppeln der plus-line besteht aus einem umlaufenden, aluverstärkten und eckverschweißten Hart-PVC-Profil, das die am Aufsetzkranz hochgeführte Dachabdichtung 10 cm überdeckt. Somit schützt er den Dachbahnenanschluss optimal vor Witterungseinflüssen und verbessert durch Doppeldichtung die Dichteitseigenschaften der Lichtkuppel. Die Befestigungsscharniere für die Lichtkuppel sind auf dem Systemrahmen werkseitig komplett vormontiert. Damit wird die Montagezeit reduziert und durch die genaue Positionierung die Prozesssicherheit erhöht.

# Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungslösungen classic- und plus-line

|                          |   |   | Sanierungs-<br>aufsetzkranz (SAK)<br>aus PVC                                      | ASK 20 cm   | Aufstocksystem<br>(ASM)<br>2-schalig<br>Metall                                     | Für<br>Lichtkuppeln<br>classic-line   | Für<br>Lichtkuppeln<br>plus-line  |
|--------------------------|---|---|---|---|--|---|---|
| Bestell-<br>maß<br>in cm | Position<br>Aufstell-<br>aggregate <sup>1)</sup>                                    | Mehrpreis<br>Verriegelungs-<br>position<br>Breitseite | Kingspan ESSMANN<br>Sanierungs-<br>aufsetzkranz<br>(SAK) Höhe 20 cm <sup>3)</sup> | Kingspan ESSMANN<br>Aufstocksystem<br>(ASK) Höhe 20 cm                            | Kingspan ESSMANN<br>Aufstocksystem<br>(ASM)<br>Höhe 15, 30 cm                      | Kingspan ESSMANN<br>Sicherheitsrahmen <sup>2)</sup><br>für Höhen<br>AK 15 und 30 cm | Kingspan<br>ESSMANN<br>Systemrahmen <sup>2)</sup><br>für Höhen<br>AK 15 und 30 cm   |
| 50/100                   |    | 51,-  |  |  |  |  |  |
| 50/150                   |    | 51,-  |   |   |  | 235,-   | 315,-   |
| 60/60                    |    | -   |   |   |  | 315,-   | 419,-   |
| 60/90                    |    | 51,-  |   |   |  | 191,-   | 258,-   |
| 60/120                   |    | 51,-  |   |   |  | 235,-   | 315,-   |
| 62,5/150                 |    | 51,-  |   |   |  | 282,-   | 374,-   |
| 70/137                   |    | 51,-  |   |   |  | 333,-   | 441,-   |
| 70/141                   |    | 51,-  |   |   |  | 364,-   | 479,-   |
| 80/80                    |    | -   |   |   |  | 366,-   | 482,-   |
| 90/90                    |   | -   |   |   |  | 249,-   | 334,-   |
| 90/120                   |  | 51,-  |   |   |  | 282,-   | 374,-   |
| 100/100                  |  | -   |   |   |  | 333,-   | 441,-   |
| 100/150                  |  | 51,-  |   |   |  | 315,-   | 419,-   |
| 100/200                  |  | 51,-  |   |   |  | 396,-   | 522,-   |
| 100/250                  |  | 51,-  |   |   |  | 476,-   | 624,-   |
| 100/300                  |  | 51,-  |   |   |  | 558,-   | 725,-   |
| 120/120                  |  | -   |   |   |  | 629,-   | 821,-   |
| 120/150                  |  | 51,-  |   |   |  | 629,-   | 821,-   |
| 120/180                  |  | 51,-  |   |   |  | 377,-   | 497,-   |
| 120/240                  |  | 51,-  |   |   |  | 427,-   | 563,-   |
| 120/270                  |  | 51,-  |   |   |  | 476,-   | 622,-   |
| 120/300                  |  | -   |   |   |  | 476,-   | 622,-   |
| 125/125                  |  | -   |   |   |  | 562,-   | 737,-   |
| 125/250                  |  | 51,-  |   |   |  | 611,-   | 798,-   |
| 125/300                  |  | -   |   |   |  | 629,-   | 821,-   |
| 141/231                  |  | 51,-  |   |   |  | 671,-   | 874,-   |
| 150/150                  |  | -   |   |   |  | 396,-   | 522,-   |
| 150/180                  |  | 51,-  |   |   |  | 594,-   | 776,-   |
| 150/210                  |  | 51,-  |   |   |  | 674,-   | 881,-   |
| 150/240                  |  | 51,-  |   |   |  | 647,-   | 847,-   |
| 150/250                  |  | 51,-  |   |   |  | 476,-   | 622,-   |
| 150/270                  |  | 51,-  |   |   |  | 514,-   | 678,-   |
| 150/300                  |  | -   |   |   |  | 562,-   | 737,-   |
| 180/180                  |  | -   |   |   |  | 611,-   | 798,-   |
| 180/240                  |  | 51,-  |   |   |  | 629,-   | 821,-   |
| 180/250                  |  | 51,-  |   |   |  | 661,-   | 860,-   |
| 180/270                  |  | 51,-  |   |   |  | 714,-   | 929,-   |
| 180/300                  |  | -   |   |   |  | 562,-   | 737,-   |
| 200/200                  |  | -   |   |   |  | 661,-   | 860,-   |
| 200/300                  |  | -   |   |   |  | 676,-   | 885,-   |
|                          |   |   |   |   |  | 710,-   | 923,-   |
|                          |   |   |   |   |  | 762,-   | 991,-   |
|                          |   |   |   |   |  | 629,-   | 821,-   |
|                          |   |   |   |   |  | 788,-   | 1.027,-   |

Sonderformen

Kingspan ESSMANN Sanierungsaufsetzkranz SAK 15 cm auf Anfrage erhältlich.

<sup>1)</sup>  Soloverriegelung  Tandemverriegelung

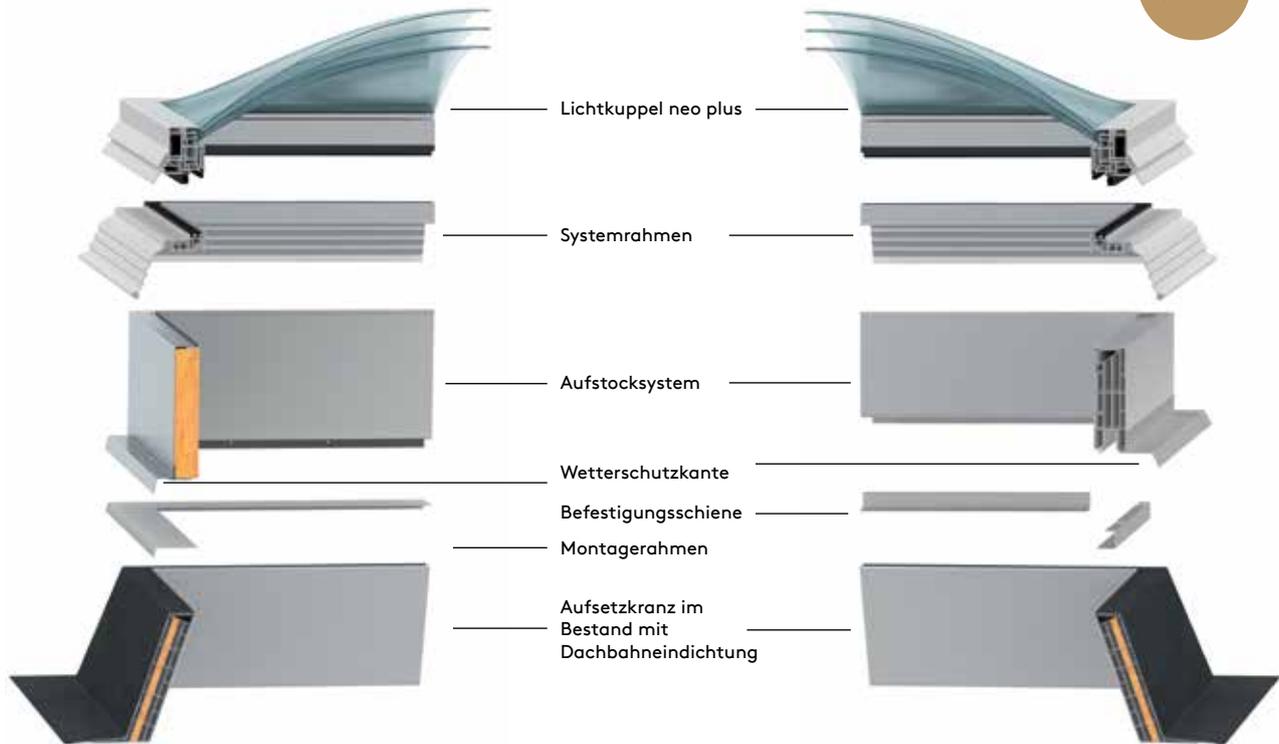
<sup>2)</sup> Bei Bestellung Aufsetzkranz-Typ und Bauhöhe angeben!

<sup>3)</sup> SAK in 30 cm Höhe auf Anfrage

# Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungslösungen classic- und plus-line

Kingspan ESSMANN Aufstocksysteme ASM und ASK

NEU!



## Aufstocksystem ASM 30 cm

mit Wetterschutzkante, Montagerahmen, PVC-Aufsetzkranz 30 ih und Lichtkuppel neo plus 3-schalig (Systemrahmen ist im Lieferumfang der Lichtkuppel neo plus enthalten)

## Aufstocksystem ASK 20 cm

mit Wetterschutzkante, Befestigungsschiene, PVC-Aufsetzkranz 30 ih und Lichtkuppel neo plus 3-schalig (Systemrahmen ist im Lieferumfang der Lichtkuppel neo plus enthalten)

# Kingspan ESSMANN Lichtkuppel Sonderformen

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel rund



Die runde Kingspan ESSMANN Lichtkuppel, starre Ausführung, besteht aus einer hochwertigen, standardmäßig opal eingefärbten Kunststoffverglasung (3- oder 4-schalig), die direkt auf einen GFK-Aufsetzkranz geschraubt wird. Die lüftbare Ausführung besteht aus einer hochwertigen, opal eingefärbten Kunststoffverglasung, die mit einem stabilen Lüfterrahmen versehen ist, mit dem sie auf einem GFK-Aufsetzkranz befestigt wird.

Der Lüfterrahmen ist für die Montage von Kingspan ESSMANN Pneumatikzylindern oder Kingspan ESSMANN Antrieben vorbereitet. Die Verglasung besteht aus unterschiedlichen hochwertigen Kunststoffmaterialien. Unsere Verglasungen sind in der Standardausführung opal oder alternativ in klar erhältlich. Die Lichtkuppel ist zertifiziert nach EN 1873.

| Ausführung                  | Lichtkuppel rund 3-schalig |      | Lichtkuppel rund 4-schalig |      |
|-----------------------------|----------------------------|------|----------------------------|------|
|                             | opal                       | klar | opal                       | klar |
| Einfärbung                  | opal                       | klar | opal                       | klar |
| Lichttransmission           | 50 %                       | 78 % | 41 %                       | 72 % |
| g-Wert                      | 50 %                       | 64 % | 41 %                       | 57 % |
| Schalldämmmaß $R_{wp}^{5)}$ | 22 dB                      | 22dB | 23dB                       | 23dB |

| Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln rund, starr und lüftbar (auf Lüfterrahmen), bei Reparatur auf Anfrage. |                                      |                        |                        |              |         |              |         |              |         |
|--|--------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| Bestellmaß in cm   | Lichteinfallfläche in m <sup>2</sup> | LK 3-schalig opal/klar | LK 4-schalig opal/klar | GFK-AK 15 cm |         | GFK-AK 30 cm |         | GFK-AK 50 cm |         |
|  |                                      |                        |                        | starr        | lüftbar | starr        | lüftbar | starr        | lüftbar |
| Ø 60   | 0,12                                 | 561,-                  | 708,-                  | 439,-        | 1.015,- | 578,-        | 1.154,- | 849,-        | 1.425,- |
| Ø 80   | 0,28                                 | 690,-                  | 875,-                  | 584,-        | 1.312,- | 770,-        | 1.498,- | 1.131,-      | 1.859,- |
| Ø 90   | 0,38                                 | 795,-                  | 1.012,-                | 658,-        | 1.466,- | 866,-        | 1.674,- | 1.272,-      | 2.080,- |
| Ø 100  | 0,50                                 | 882,-                  | 1.112,-                | 731,-        | 1.643,- | 962,-        | 1.874,- | 1.474,-      | 2.386,- |
| Ø 120  | 0,78                                 | 1.182,-                | 1.531,-                | 878,-        | 1.850,- | 1.154,-      | 2.126,- | 1.696,-      | 2.668,- |
| Ø 150  | 1,32                                 | 1.564,-                | 2.036,-                | 1.097,-      | 2.337,- | 1.442,-      | 2.682,- | 2.120,-      | 3.360,- |
| Ø 180  | 2,01                                 | 2.159,-                | 2.750,-                | 1.316,-      | 2.772,- | 1.731,-      | 3.187,- | 2.544,-      | 4.000,- |
| Ø 200  | 2,54                                 | 2.766,-                | 3.474,-                | 1.462,-      | 3.078,- | 1.924,-      | 3.540,- | 2.826,-      | 4.442,- |

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Standardverglasung opal mit Brandverhalten Klasse E (EN 13501). Optimal können Verglasungen in B-s2, d0 eingesetzt werden.

Weitere Verglasungsvarianten (schlagzähe, schwerentflammbare, klare oder Wärme- und Schallschutz-Verglasung) sowie Ausführungsvarianten (z. B. Brandverhalten) auf Anfrage.

## Kingspan ESSMANN Lichtkuppel Sonderformen

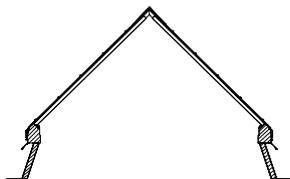
### Kingspan ESSMANN Glaspypamide plus (Preise auf Anfrage)



Kingspan ESSMANN Glaspypamide plus mit GFK-Aufsetzkranz im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Glaspypamide plus auf GFK-Aufsetzkranz 30 im geöffneten Zustand



Kingspan ESSMANN Glaspypamide plus auf 30 cm GFK-Aufsetzkranz

Kingspan ESSMANN Glaspypyramiden plus werden als quadratische Pyramiden (Neigungswinkel 45°) komplett vormontiert ausgeführt und auf einem wärmegegedämmten 30 cm hohen GFK-Aufsetzkranz montiert. Die Tragkonstruktion besteht aus einem hochwertigen, komplett thermisch getrennten Aluminiumprofilsystem. Die Aluminiumprofile sind in weiß (RAL 9016) pulverbeschichtet. Die Isolierverglasung besteht standardmäßig aus einer 2-fach Verglasung, bei der die innere Scheibe als Verbundsicherheitsglas (VSG) ausgebildet ist. Die Pyramiden sind in der Standardausführung mit 24 V Kettenantrieben mit 300 mm oder 500 mm Hub für die kontrollierte natürliche Be- und Entlüftung ausgestattet.

#### Ihre Vorteile:

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

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

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.

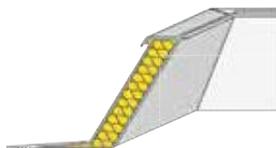
\* Herstellerangabe Verglasung

| Bestellmaß in cm | Lüftungsantrieb                            |
|------------------|--|
| 100/100          | Single-Antrieb                             |
| 120/120          |  |
| 150/150          |  |
| 180/180          | Antrieb mit integrierter Synchronsteuerung |
| 200/200          |  |

## Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

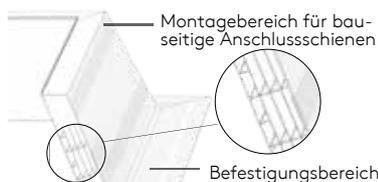
Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze sind in 15 cm, 30 cm und 50 cm Bauhöhe erhältlich und können auf allen gängigen Unterkonstruktionen montiert werden. Selbstverständlich sind alle Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze sowohl für die vollflächige Einbindung mit Bitumendachbahnen als auch für den homogenen Anschluss von PVC-, PEC-, VAE- und EVA-Dachbahnen geeignet.

### Kingspan ESSMANN PVC-AK 15

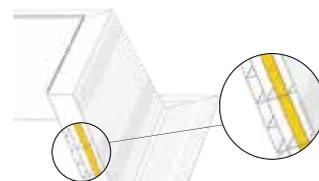


Der Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz 15 basiert auf einer wärmebrückenfreien Konstruktion und ist zusätzlich umlaufend wärme gedämmt. Über die fixierten Befestigungspunkte im Aufsetzkranz lassen sich Lüftungsaggregate schnell und einfach montieren. Der Kranzauflegerand mit umlaufend extrudierter Regenkante dient zur sicheren Montage sämtlicher Beschläge bzw. zur Befestigung des Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmens.

### Kingspan ESSMANN PVC-AK 30 i und ih

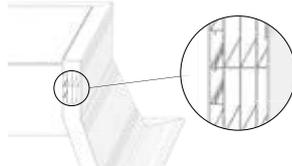


Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz 30 i

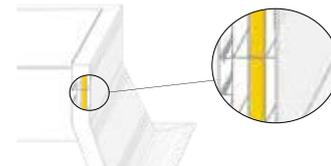


Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz 30 ih

### Kingspan ESSMANN PVC-AK 50 i und ih



Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz 50 i



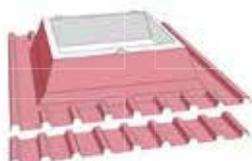
Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz 50 ih

Die Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze in 30 cm und 50 cm Bauhöhe sind in den Ausführungen „i“ (insulation/Isolation) mit dem Kingspan ESSMANN Mehrkammersystem und in „ih“ (insulation high/hohe Isolation) mit dem innovativen Kingspan ESSMANN ih-Wärmedämmsystem verfügbar. Sie können in Kombination mit Lichtkuppeln sowohl zur Tageslichtnutzung als auch zur Be- und Entlüftung sowie – ab der Nenngröße 100/100 – für den Rauch- und Wärmeabzug gemäß DIN EN 12101, VdS oder Industriebaurichtlinie genutzt werden. Zusätzlich erfüllt der Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz in 50 cm Bauhöhe hervorragend die heutigen Ansprüche an eine erhöhte Wärmedämmstärke der Dachfläche. Auch Anforderungen, die sich durch eine Gefälledämmung ergeben, können so erfüllt werden.

## Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze mit Metallprofilanschluss (MPA)

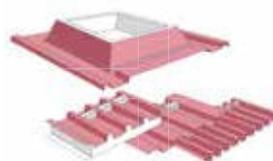
Die Aufsetzkranz-Systemlösung mit Metallprofilanschluss (MPA) von Kingspan Light + Air | ESSMANN macht den Anschluss von Lichtkuppeln und Rauchabzügen an profilierte Dachkonstruktionen wesentlich einfacher und wirtschaftlicher. Direkt bei der Aufsetzkranzproduktion wird ein profiliertes Metallrahmen in den bewährten Kingspan ESSMANN Aufsetzkranz aus Hart-PVC oder Metall integriert. Das Profil wird auf den jeweiligen örtlichen Bedarf abgestimmt. Ausgerüstet mit der Kingspan ESSMANN Lichtkuppel dient der Aufsetzkranz mit MPA der Belichtung ebenso, wie er zur Be- und Entlüftung, als Dachausstieg oder als Rauchabzug genutzt werden kann.

### Vollprofilierte Ausführung\*



Der gemäß individuellem Bedarf hergestellte, vollprofilierte Aufsetzkranz wird an den seitlichen Rändern zur Überdeckung des Obergurtes trauf- und firstseitig mit 20 cm Flanschlänge geliefert. Damit auch alles passt, fragen wir vor der Fertigung die Verlegerichtung, Profiltyp, Profilrichtung und Weiteres ab. So ist sichergestellt, dass Ihr Aufsetzkranz perfekt zum Profil passt.

### Teilprofilierte Ausführung\* (Preise auf Anfrage)



Traufseits werden die vorhandenen Dachprofile mit einem Schuhprofil überdeckt (die Sicken durch bauseitige Füller geschlossen), die seitlichen Längsränder sind auf das von Ihnen gewählte Profil abgestimmt. Firstseitig wird der ebene Teil des Aufsetzkranzflansches unter das Dachprofil geschoben oder mit einem bauseitigen, vom First kommenden Zulageblech (Füller bauseits) überdeckt.

**Diese Produkte erfordern eine technische Beratung durch unsere Fachberater im Außendienst. Die Ermittlung der notwendigen Daten und Maße erfolgt mit Hilfe einer Checkliste. Sicherheits- oder Systemrahmen ist bei diesen Produkten zwingend erforderlich.**

\*Die Montage der Aufsetzkränze mit Metallprofilanschluss (MPA) erfolgt nach DIN 18807 Teil 9 bzw. nach den jeweils gültigen Vorschriften.

# Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

| Bestellmaß<br>in cm | Position<br>Aufstell-<br>aggre-<br>gate <sup>2)</sup> | Mehrpreis<br>Verriegelungs-<br>position<br>Breitseite | Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze<br>15, 30 und 50 cm |                |                 |                |                 | Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz 30 cm<br>mit Metallprofilanschluss (Sicherheits- oder<br>Systemrahmen erforderlich) |         |   |  |  |
|---------------------|---|---|--|----------------|-----------------|----------------|-----------------|---|---------|---|--|--|
|                     |   |   | PVC-AK<br>15   | PVC AK<br>30 i | PVC AK<br>30 ih | PVC AK<br>50 i | PVC AK<br>50 ih | Vollprofilerte<br>Ausführung  |         | Kingspan<br>ESSMANN<br>Sicherheits-<br>rahmen<br>für Höhen<br>AK 15, 30,<br>40, 50 cm | Kingspan<br>ESSMANN<br>System-<br>rahmen<br>für Höhen<br>AK 15, 30,<br>40, 50 cm |  |
|                     |   |   |  |                |                 |                |                 | i   | ih      |   |  |  |
| 50/100              | ☐   | 51,-  | 526,-  | 614,-          | 676,-           | 1.286,-        | 1.414,-         | 1.884,-   | 1.945,- | 235,-   | 315,-  |  |
| 50/150              | ☐   | 51,-  | 634,-  | 841,-          | 928,-           | 1.624,-        | 1.790,-         | 2.243,-   | 2.330,- | 315,-   | 419,-  |  |
| 60/60               | ☐   | -   | 423,-  | 546,-          | 604,-           | 1.140,-        | 1.259,-         | 1.782,-   | 1.840,- | 191,-   | 258,-  |  |
| 60/90               | ☐   | 51,-  | 541,-  | 643,-          | 710,-           | 1.265,-        | 1.389,-         | 1.951,-   | 2.022,- | 235,-   | 315,-  |  |
| 60/120              | ☐   | 51,-  | 632,-  | 760,-          | 831,-           | 1.439,-        | 1.581,-         | 2.225,-   | 2.300,- | 282,-   | 374,-  |  |
| 62,5/150            | ☐   | 51,-  | 679,-  | 884,-          | 973,-           | 1.695,-        | 1.870,-         | 2.423,-   | 2.515,- | 333,-   | 441,-  |  |
| 70/137              | ☐   | 51,-  | 674,-  | 868,-          | 952,-           | 1.572,-        | 1.730,-         | 2.317,-   | 2.401,- | 364,-   | 479,-  |  |
| 70/141              | ☐   | 51,-  | 691,-  | 884,-          | 973,-           | 1.604,-        | 1.762,-         | 2.365,-   | 2.456,- | 366,-   | 482,-  |  |
| 80/80               | ☐   | -   | 550,-  | 674,-          | 742,-           | 1.366,-        | 1.500,-         | 2.022,-   | 2.088,- | 249,-   | 334,-  |  |
| 90/90               | ☐   | -   | 586,-  | 796,-          | 873,-           | 1.565,-        | 1.722,-         | 1.922,-   | 2.274,- | 282,-   | 374,-  |  |
| 90/120              | ☐   | 51,-  | 688,-  | 889,-          | 974,-           | 1.712,-        | 1.880,-         | 2.348,-   | 2.435,- | 333,-   | 441,-  |  |
| 100/100             | ☐   | -   | 669,-  | 872,-          | 957,-           | 1.651,-        | 1.811,-         | 2.326,-   | 2.414,- | 315,-   | 419,-  |  |
| 100/150             | ☐   | 51,-  | 729,-  | 1.044,-        | 1.133,-         | 1.849,-        | 2.039,-         | 2.637,-   | 2.724,- | 396,-   | 522,-  |  |
| 100/200             | ☐   | 51,-  | 868,-  | 1.167,-        | 1.283,-         | 2.131,-        | 2.349,-         | 2.913,-   | 3.034,- | 476,-   | 624,-  |  |
| 100/250             | ☐   | 51,-  | 985,-  | 1.376,-        | 1.517,-         | 2.430,-        | 2.670,-         | 3.256,-   | 3.398,- | 558,-   | 725,-  |  |
| 100/300             | ☐   | 51,-  | 1.216,-  | 1.582,-        | 1.741,-         | 2.753,-        | 3.028,-         | 3.612,-   | 3.777,- | 629,-   | 821,-  |  |
| 120/120             | ☐   | -   | 760,-  | 978,-          | 1.077,-         | 1.826,-        | 2.006,-         | 2.559,-   | 2.656,- | 377,-   | 497,-  |  |
| 120/150             | ☐   | 51,-  | 878,-  | 1.118,-        | 1.232,-         | 1.998,-        | 2.196,-         | 2.782,-   | 2.902,- | 427,-   | 563,-  |  |
| 120/180             | ☐   | 51,-  | 908,-  | 1.265,-        | 1.389,-         | 2.214,-        | 2.435,-         | 3.036,-   | 3.168,- | 476,-   | 622,-  |  |
| 120/240             | ☐   | 51,-  | 1.103,-  | 1.505,-        | 1.653,-         | 2.584,-        | 2.841,-         | 3.414,-   | 3.568,- | 562,-   | 737,-  |  |
| 120/270             | ☐   | 51,-  | 1.219,-  | 1.515,-        | 1.670,-         | 2.670,-        | 2.938,-         | 3.521,-   | 3.675,- | 611,-   | 798,-  |  |
| 120/300             | ☐   | -   | 1.338,-  | 1.644,-        | 1.811,-         | 2.746,-        | 3.022,-         | 4.003,-   | 4.168,- | 671,-   | 874,-  |  |
| 125/125             | ☐   | -   | 776,-  | 997,-          | 1.095,-         | 1.856,-        | 2.044,-         | 2.658,-   | 2.762,- | 396,-   | 522,-  |  |
| 125/250             | ☐   | 51,-  | 1.133,-  | 1.541,-        | 1.692,-         | 2.655,-        | 2.920,-         | 3.550,-   | 3.711,- | 594,-   | 776,-  |  |
| 125/300             | ☐   | -   | 1.357,-  | 1.740,-        | 1.918,-         | 2.965,-        | 3.256,-         | 4.018,-   | 4.201,- | 674,-   | 881,-  |  |
| 141/231             | ☐   | 51,-  | 1.119,-  | 1.541,-        | 1.692,-         | 2.621,-        | 2.885,-         | 3.464,-   | 3.625,- | 647,-   | 847,-  |  |
| 150/150             | ☐   | -   | 959,-  | 1.243,-        | 1.369,-         | 2.195,-        | 2.411,-         | 3.025,-   | 3.150,- | 476,-   | 622,-  |  |
| 150/180             | ☐   | 51,-  | 997,-  | 1.352,-        | 1.483,-         | 2.380,-        | 2.615,-         | 3.253,-   | 3.385,- | 514,-   | 678,-  |  |
| 150/210             | ☐   | 51,-  | 1.091,-  | 1.464,-        | 1.612,-         | 2.543,-        | 2.796,-         | 3.454,-   | 3.606,- | 562,-   | 737,-  |  |
| 150/240             | ☐   | 51,-  | 1.101,-  | 1.515,-        | 1.670,-         | 2.680,-        | 2.948,-         | 3.545,-   | 3.703,- | 611,-   | 798,-  |  |
| 150/250             | ☐   | 51,-  | 1.121,-  | 1.584,-        | 1.745,-         | 2.745,-        | 3.020,-         | 3.645,-   | 3.807,- | 629,-   | 821,-  |  |
| 150/270             | ☐   | 51,-  | 1.175,-  | 1.670,-        | 1.834,-         | 2.902,-        | 3.192,-         | 3.815,-   | 3.986,- | 661,-   | 860,-  |  |
| 150/300             | ☐   | -   | 1.427,-  | 1.841,-        | 2.027,-         | 3.123,-        | 3.436,-         | 4.067,-   | 4.261,- | 714,-   | 929,-  |  |
| 180/180             | ☐   | -   | 1.093,-  | 1.459,-        | 1.609,-         | 2.551,-        | 2.808,-         | 3.430,-   | 3.583,- | 562,-   | 737,-  |  |
| 180/240             | ☐   | 51,-  | 1.177,-  | 1.624,-        | 1.790,-         | 2.849,-        | 3.134,-         | 3.794,-   | 3.961,- | 661,-   | 860,-  |  |
| 180/250             | ☐   | 51,-  | 1.211,-  | 1.718,-        | 1.891,-         | 2.964,-        | 3.257,-         | 3.944,-   | 4.744,- | 676,-   | 885,-  |  |
| 180/270             | ☐   | 51,-  | 1.284,-  | 1.778,-        | 1.952,-         | 3.054,-        | 3.357,-         | 4.074,-   | 4.250,- | 710,-   | 923,-  |  |
| 180/300             | ☐   | -   | 1.524,-  | 1.961,-        | 2.150,-         | 3.201,-        | 3.521,-         | 4.541,-   | 4.743,- | 762,-   | 991,-  |  |
| 200/200             | ☐   | -   | 1.157,-  | 1.549,-        | 1.706,-         | 2.713,-        | 2.984,-         | 3.668,-   | 3.823,- | 629,-   | 821,-  |  |
| 200/300             | ☐   | -   | 1.566,-  | 1.991,-        | 2.192,-         | 3.289,-        | 3.617,-         | 4.689,-   | 4.894,- | 788,-   | 1.027,-  |  |

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

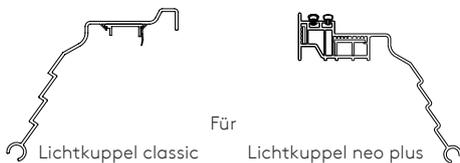
<sup>1)</sup> ☐ Soloverriegelung    ☐ Tandemverriegelung

# Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

## Kingspan ESSMANN Metall-Aufsetzkranz 1-schalig



Mit Wärmedämmung



Für

Lichtkuppel classic

Lichtkuppel neo plus

Die einschaligen Kingspan ESSMANN Metall-Aufsetzkränze mit angestellter Wärmedämmung bestehen aus Stahlblech und sind in 30, 40 und 50 cm Bauhöhe lieferbar. Die 40 mm starke Wärmedämmung wird bereits werkseitig in den Aufsetzkranz mit Flachflansch eingestellt. Innen ist dieser Metall-Aufsetzkranz in RAL 9002 farbbeschichtet. In Verbindung mit dem Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen mit 40 mm Dämmstärke wird die DIN 18234 erfüllt. Der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen ist mit Scharnieren versehen, die eine leichte Montage einer Kingspan ESSMANN Lichtkuppel ermöglichen.

Die aus Stahl gefertigten Aufsetzkränze sind mit werkseitig vormontierten Komponenten wie Kingspan ESSMANN Rauch- und Wärmeabzugsgeräten (RWGs) oder den Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsicherungen erhältlich. Die Standardhöhen liegen bei allen Ausführungen bei 30, 40 und 50 cm. Zwischen- und Sonderhöhen und vertikale Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.

**Sicherheits- oder Systemrahmen ist bei diesem Produkt zwingend erforderlich.**

## Kingspan ESSMANN Metall-Aufsetzkranz 2-schalig (Preise auf Anfrage)



Mit profiliertem Flansch\*

Die zweischaligen Kingspan ESSMANN Metall-Aufsetzkränze bestehen an der Außenseite aus Aluminium und an der Innenseite aus Stahl. Sie sind thermisch getrennt, wärmegeklämt und in verschiedenen Bauhöhen lieferbar. Die Metall-Aufsetzkränze sind nicht brennbar und können entsprechend den europäischen Brandschutzrichtlinien ausgeführt werden. Sie können sowohl mit Flachflansch als auch mit profiliertem Flansch ausgeführt werden. Der Sickenverlauf der Dachprofile kann längs oder quer zur Öffnungslängsseite ausgeführt werden. Die Aufsetzkränze sind mit Scharnieren versehen, die eine leichte Montage einer Kingspan ESSMANN Lichtkuppel ermöglichen.

\*Die Montage der Aufsetzkränze mit Metallprofilanschluss (MPA) erfolgt nach DIN 18807 Teil 9 bzw. nach den jeweils gültigen Vorschriften.

## Kingspan ESSMANN ISO-Aufsetzkranz als Sandwichelement (Preise auf Anfrage)



Die zweischaligen Kingspan ESSMANN ISO-Aufsetzkränze bestehen an der Außenseite aus Aluminium und an der Innenseite aus Stahl. Sie sind wärmegeklämt und in verschiedenen Bauhöhen lieferbar. Die ISO-Aufsetzkränze sind nicht brennbar und können entsprechend den europäischen Brandschutzrichtlinien ausgeführt werden. Im unteren Auflagebereich ist eine hochwertige Isolation integriert.

Durch vorgefertigte profilierte Anschlussflansche für Über- und Unterdeckung kann der Sandwichkranz ohne Schlepplbleche in das Sandwichdach integriert werden. Im Inneren des Sandwichkranzes ist eine hochwertige Dämmung integriert.

Abmessungen des Aufsetzkranzes:  
Seiten parallel zu First und Traufe: max. Nenngröße 150 cm  
Maximal über zwei Dach-Sandwichelemente

# Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

| Kingspan ESSMANN Metall-Aufsetzkränze<br>30, 40 und 50 (Sicherheits- oder Systemrahmen erforderlich) |   |         |         |   |   |  |
|--|---|---------|---------|---|---|--|
| Bestell-<br>maß<br>in cm   | 1-schalig mit PIR-Dämmung,<br>Bauhöhe in cm |         |         | Mehrpreis<br>Dampf-<br>sperr-<br>anschluss<br>für<br>1-schalige<br>Stahl-<br>Aufsetz-<br>kränze | Kingspan<br>ESSMANN<br>Sicherheits-<br>rahmen<br>für Höhen<br>AK 15, 30,<br>40, 50 cm | Kingspan<br>ESSMANN<br>System-<br>rahmen<br>für Höhen<br>AK 15, 30,<br>40, 50 cm |
|  | 30  | 40      | 50      |   |   |  |
| 50/100   | 562,-                                       | 657,-   | 715,-   | 71,-  | 235,-   | 315,-  |
| 50/150   | 697,-                                       | 806,-   | 872,-   | 98,-  | 315,-   | 419,-  |
| 60/60  | 509,-                                       | 562,-   | 629,-   | 60,-  | 191,-   | 258,-  |
| 60/90  | 562,-                                       | 657,-   | 675,-   | 71,-  | 235,-   | 315,-  |
| 60/120   | 627,-                                       | 716,-   | 781,-   | 87,-  | 282,-   | 374,-  |
| 62,5/150   | 709,-                                       | 799,-   | 907,-   | 104,-   | 333,-   | 441,-  |
| 70/137   | 674,-                                       | 755,-   | 860,-   | 102,-   | 364,-   | 479,-  |
| 70/141   | 674,-                                       | 767,-   | 860,-   | 103,-   | 366,-   | 482,-  |
| 80/80  | 600,-                                       | 669,-   | 732,-   | 78,-  | 249,-   | 334,-  |
| 90/90  | 627,-                                       | 716,-   | 781,-   | 87,-  | 282,-   | 374,-  |
| 90/120   | 704,-                                       | 798,-   | 891,-   | 103,-   | 333,-   | 441,-  |
| 100/100  | 697,-                                       | 763,-   | 871,-   | 98,-  | 315,-   | 419,-  |
| 100/150  | 795,-                                       | 895,-   | 1.007,- | 122,-   | 396,-   | 522,-  |
| 100/200  | 899,-                                       | 1.037,- | 1.154,- | 145,-   | 476,-   | 624,-  |
| 100/250  | 1.000,-                                     | 1.155,- | 1.300,- | 169,-   | 558,-   | 725,-  |
| 100/300  | 1.121,-                                     | 1.290,- | 1.453,- | 192,-   | 629,-   | 821,-  |
| 120/120  | 747,-                                       | 855,-   | 964,-   | 118,-   | 377,-   | 497,-  |
| 120/150  | 837,-                                       | 926,-   | 1.058,- | 129,-   | 427,-   | 563,-  |
| 120/180  | 899,-                                       | 1.037,- | 1.154,- | 145,-   | 476,-   | 622,-  |
| 120/240  | 1.036,-                                     | 1.167,- | 1.338,- | 173,-   | 562,-   | 737,-  |
| 120/270  | 1.074,-                                     | 1.219,- | 1.311,- | 189,-   | 611,-   | 798,-  |
| 120/300  | 1.195,-                                     | 1.374,- | 1.537,- | 202,-   | 671,-   | 874,-  |
| 125/125  | 795,-                                       | 895,-   | 1.007,- | 122,-   | 396,-   | 522,-  |
| 125/250  | 1.010,-                                     | 1.177,- | 1.330,- | 181,-   | 594,-   | 776,-  |
| 125/300  | 1.191,-                                     | 1.381,- | 1.557,- | 204,-   | 674,-   | 881,-  |
| 141/231  | 956,-                                       | 1.121,- | 1.272,- | 179,-   | 647,-   | 847,-  |
| 150/150  | 899,-                                       | 1.037,- | 1.154,- | 145,-   | 476,-   | 622,-  |
| 150/180  | 984,-                                       | 1.096,- | 1.241,- | 159,-   | 514,-   | 678,-  |
| 150/210  | 1.036,-                                     | 1.167,- | 1.338,- | 173,-   | 562,-   | 737,-  |
| 150/240  | 1.074,-                                     | 1.219,- | 1.391,- | 189,-   | 611,-   | 798,-  |
| 150/250  | 1.121,-                                     | 1.290,- | 1.453,- | 192,-   | 629,-   | 821,-  |
| 150/270  | 1.155,-                                     | 1.332,- | 1.517,- | 202,-   | 661,-   | 860,-  |
| 150/300  | 1.281,-                                     | 1.444,- | 1.647,- | 217,-   | 714,-   | 929,-  |
| 180/180  | 1.036,-                                     | 1.167,- | 1.338,- | 173,-   | 562,-   | 737,-  |
| 180/240  | 1.155,-                                     | 1.332,- | 1.516,- | 202,-   | 661,-   | 860,-  |
| 180/250  | 1.165,-                                     | 1.348,- | 1.518,- | 208,-   | 676,-   | 885,-  |
| 180/270  | 1.229,-                                     | 1.401,- | 1.601,- | 217,-   | 710,-   | 923,-  |
| 180/300  | 1.352,-                                     | 1.505,- | 1.690,- | 231,-   | 762,-   | 991,-  |
| 200/200  | 1.121,-                                     | 1.290,- | 1.453,- | 192,-   | 629,-   | 821,-  |
| 200/300  | 1.411,-                                     | 1.595,- | 1.808,- | 240,-   | 788,-   | 1.027,-  |

Höhere Aufsetzkränze auf Anfrage möglich.

## Kingspan ESSMANN Dampfsperrenanschluss für 1-schalige Stahl- Aufsetzkränze



Kingspan ESSMANN  
Dampfsperrenanschluss



Kingspan ESSMANN Dampfsperrenanschluss an die  
PIR-Wärmedämmung angelehnt (Lieferzustand)

Mit dem werkseitig vormontierten Dampfsperrenanschluss für einschalige Stahl-Aufsetzkränze optimiert Kingspan ESSMANN die Sicherheit und Wirtschaftlichkeit bei der Aufsetzkranzmontage:

Das Handling beim Einbau wird einfacher, schneller und sicherer, da der Dampfsperrenanschluss ohne aufwendige Detailanschlüsse am Aufsetzkranz direkt mit der verlegten Dampfsperre verbunden wird.

# Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

## Kingspan ESSMANN Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz



Kingspan ESSMANN Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz im Lieferzustand - Ausführung vertikal (VAK) mit Dampfsperrenanschluss

Thermisch getrennt und mit verbessertem Wärmedämmpaket bietet der Kingspan ESSMANN Stahl-Aufsetzkranz in 50 cm Bauhöhe eine Lösung mit hoher Energieeffizienz. Der Stahlprofil-aufbau mit thermischer Trennung hat an keiner Stelle direkten Kontakt mit der Außenumgebung und minimiert so den Wärmeverlust. Zusätzlich sorgt eine 60 mm starke PIR-Dämmung für eine optimale Isolierung des Aufsetzkranzes mit  $U_{up} = 0,4$  (W/m<sup>2</sup>K) und somit auch für deutlich verbesserte Isothermenverläufe. Das spezielle Dämmmaterial im Kopfbereich erlaubt direkte Verschraubungen, z. B. des Kingspan ESSMANN Systemrahmens. 5 Ausführungsvarianten für unterschiedliche Einbausituationen ermöglichen eine flexible Anpassung bei Zwischengrößen. Der thermisch getrennte Stahl-Aufsetzkranz wird immer mit dem Kingspan ESSMANN Dampfsperrenanschluss ausgeliefert.

## Kingspan ESSMANN Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz - Flex



Kingspan ESSMANN Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz inkl. bauseitiger Dachabdichtung - Ausführung Flex 6° (Flex-AK 6°)

Für flexible Anpassungen bei Zwischengrößen dient das Flex-Aufsetzkranzsystem. Die Variante mit einer um 6° geneigten Auflagefläche für das Flachdachfenster sorgt für einen eigenständigen Ablauf des Wassers von der Oberfläche - auch bei Dächern ohne Neigung. Die Variante mit einer waagerechten Auflagefläche kann bei Flachdächern mit vorhandener Dachneigung eingesetzt werden. Das spezielle Dämmmaterial im Kopfbereich des Aufsetzkranzes erlaubt direkte Verschraubungen, z. B. des Kingspan ESSMANN Systemrahmens. Mit dem werkseitig vormontierten Dampfsperrenanschluss wird die Montage des Aufsetzkranzes besonders sicher und wirtschaftlich: Der bereits vorinstallierte Dampfsperrenanschluss wird ohne aufwendige Detailanschlüsse am Aufsetzkranz direkt mit der auf dem Dach verlegten Dampfsperre verbunden. Dadurch wird auch der Einbau des Aufsetzkranzes einfach, schnell und sicher.

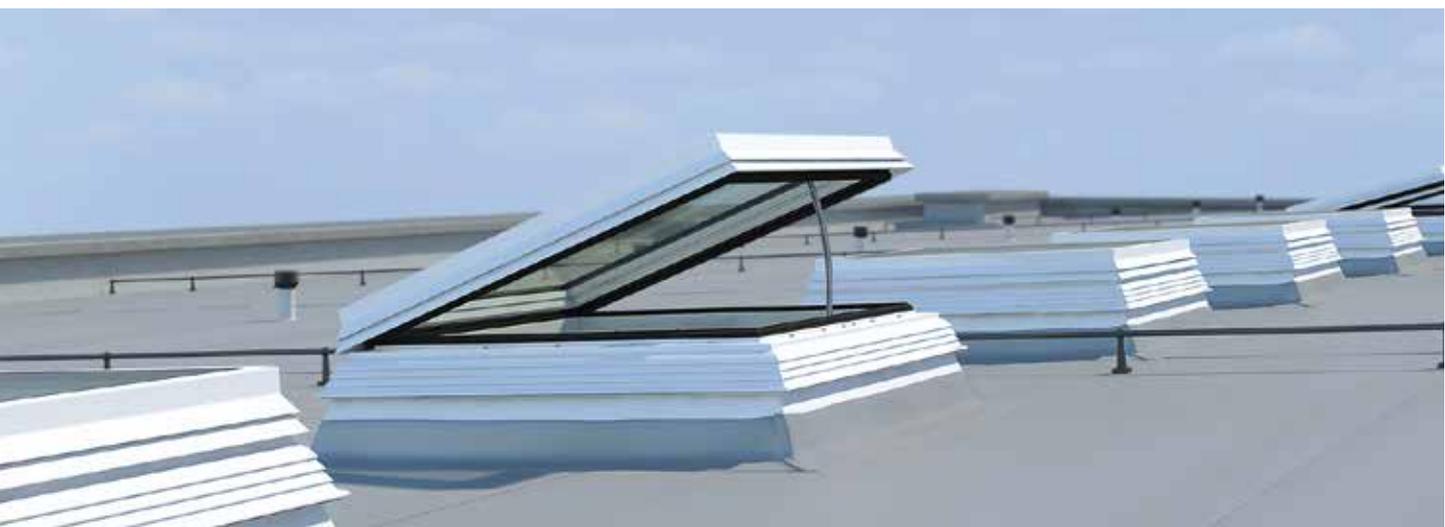
## Kingspan ESSMANN GFK-Adapterrahmen 6°



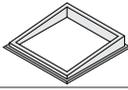
Kingspan ESSMANN GFK-Adapterrahmen 6°

Für den Einsatz in Dachflächen mit keiner oder sehr geringer Dachneigung kann auch der GFK-Adapterrahmen für 6° Dachneigung eingesetzt werden. Er wird auf Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze montiert, ist aber auch für Fremdfabrikate geeignet. Die Befestigung des Adapterrahmens erfolgt direkt auf der tragenden Unterkonstruktion.

Sicherheits- oder Systemrahmen ist bei diesen Produkten zwingend erforderlich.



# Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

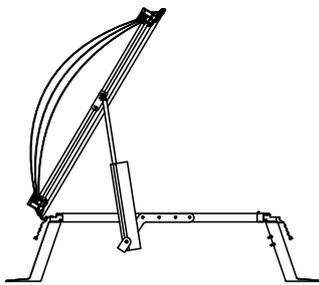
| Mögliche Kombinationen         |   |                        |   |   |   |   |   |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---|---|---|---|
| Flachdach-<br>fenster<br>in cm | Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz   |                        |   |   |   |   | GFK-<br>Adapter-<br>rahmen 6°   |
|                                | 50 cm<br>schräg *   | Nenngröße<br>VAK in cm | 50 cm<br>vertikal *   | 50 cm<br>vertikal 6° *  | 50 cm<br>Flex *   | 50 cm<br>Flex 6° *  |   |
|                                |  |                        |  |  |  |  |  |
| 60/60                          | 1.200,-   | 40/40                  | 1.200,-   | 1.405,-   | Preise auf Anfrage  |   | 796,-   |
| 60/90                          | 1.296,-   | 40/70                  | 1.296,-   | 1.549,-   |   |   | 855,-   |
| 80/80                          | 1.326,-   | 60/60                  | 1.326,-   | 1.600,-   |   |   | 855,-   |
| 90/90                          | 1.390,-   | 70/70                  | 1.390,-   | 1.694,-   |   |   | 912,-   |
| 90/120                         | 1.486,-   | 70/100                 | 1.486,-   | 1.841,-   |   |   | 974,-   |
| 100/100                        | 1.455,-   | 80/80                  | 1.455,-   | 1.791,-   |   |   | 974,-   |
| 100/150                        | 1.613,-   | 80/130                 | 1.613,-   | 2.036,-   |   |   | 1.144,-   |
| 120/120                        | 1.582,-   | 100/100                | 1.582,-   | 1.986,-   |   |   | 1.023,-   |
| 120/240                        | 1.918,-   | 130/220                | -   | -   |   |   | -   |
| 150/150                        | 1.771,-   | 130/130                | 1.771,-   | 2.279,-   |   |   | 1.353,-   |
| 150/180                        | 1.906,-   | 130/160                | -   | -   |   |   | -   |

\* Ausführungen und Preise inkl. Dampfsperrenanschluss



# Kingspan ESSMANN Dachausstiege

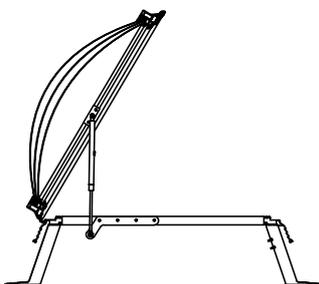
Alle Kingspan ESSMANN Dachausstiege (außer der Nachrüstsatz Dachausstieg Typ 6/1) werden in Kombination mit der Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus, neo plus PC-st und Flachdachfenster werkseitig vormontiert und ausgeliefert. Die Dachausstiege Typ M und G können auf Anfrage auch als Dacheinstiege ausgeführt werden.



Öffnungsweite ca. 1.100 mm

## Kingspan ESSMANN Dachausstieg Typ M plus-line

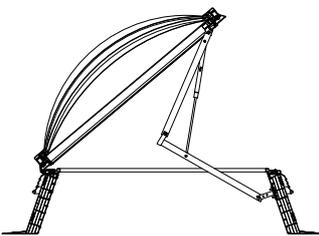
- Komfortables Öffnen und Schließen der Lichtkuppel durch zwei seitlich angebrachte Linearantriebe und zusätzlichem Verriegelungsantrieb auf der Öffnerseite
- Die Antriebe sind für eine Netzspannung von 24V ausgelegt. Für den Einsatz mit 230 V Netzspannung ist ein zusätzliches Netzteil erforderlich, welches entsprechend im Lieferumfang enthalten ist
- Garantiert gleichmäßiges und ruckfreies Öffnen und Schließen der Lichtkuppel durch werkseitige Festlegung der Position der Antriebe
- Einfache Be- und Entlüftung über die Antriebe
- Auch für Kingspan ESSMANN Flachdachfenster einsetzbar



Öffnungsweite ca. 1.100 mm

## Kingspan ESSMANN Dachausstieg Typ G plus-line

- Leichtes und kontrolliertes Öffnen durch zwei seitlich angebrachte Gasdruckfedern
- Sichere Fixierung der Lichtkuppel in der geöffneten Position durch hocheffektive Endlagendämpfung aller Gasdruckfedern
- Verriegelung der Lichtkuppel durch einen sicheren und komfortablen absperbaren Verschluss
- Für den Einstieg von außen können diese Dachausstiege auch als Dacheinstiege ausgeführt werden



Öffnungsweite 850 mm

## Kingspan ESSMANN Dachausstieg Typ 6/1 (Nachrüstsatz) classic-line

Der Dachausstieg Typ 6/1 besteht aus einem gasdruckfederunterstützten Scherenbeschlag als handbetätigte Aufstellhilfe. Dieser Dachausstiegstyp steht ausschließlich zur Nachrüstung von vorhandenen Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln classic-line, 810 oder älter als Bausatz bis zu einer maximalen Nenngröße von 125/125 zur Verfügung.

### Kingspan ESSMANN Dachausstiege Typ M oder Typ G mit zusätzlichem Kettenantrieb als geometrische Rauchableitung (RA) nach LBO für Treppenträume

Optional kann der Dachausstieg Typ G mit zusätzlichem Kettenantrieb oder der Dachausstieg Typ M mit 24 V Antrieb und der Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort auch für den Einsatz als geometrische Rauchableitung eingesetzt werden. Diese Ausführung ist mit der Lichtkuppel neo plus oder mit dem Flachdachfenster möglich.

### Leiter-Anlegebügel für Kingspan ESSMANN Dachausstiege

Der Leiter-Anlegebügel zum Anlehnen einer Anlegeleiter ermöglicht einen einfachen und sicheren Zugang durch den Dachausstieg auf die Dachfläche. Er verhindert außerdem eine Beschädigung oder Verschmutzung des Aufsetzkranzes. Der Leiter-Anlegebügel ist lieferbar für die Dachausstiege Typ G, Typ G mit Kettenantrieb und Typ M<sup>7)</sup>. Eine Nachrüstung bei bestehenden Dachausstiegen der Typen G und M ist möglich.



Kingspan ESSMANN Dachausstieg Typ M (mit Linearantrieb)



Kingspan ESSMANN Dachausstieg mit Gasdruckfeder (Typ G), Kettenantrieb und Leiter-Anlegebügel



Kingspan ESSMANN Dachausstieg Typ 6/1 (Nachrüstsatz)

<sup>7)</sup> Nähere Informationen finden Sie in der Montageanleitung unter [www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de).

# Kingspan ESSMANN Dachausstiege

| Kingspan ESSMANN Dachausstiege inkl. Lichtkuppeln plus-line und Systemrahmen (Preise ohne Aufsetzkranz) |   |   |          |  |         |  |
|---|---|---|----------|--|---------|--|
| Bestell-<br>maß<br>in cm  | Typ G (Gasdruckfeder)<br>inkl. Lichtkuppel neo plus 3-schalig                     | Typ M (Antrieb)<br>inkl. Lichtkuppel neo plus 3-schalig |          | Typ G - KM <sup>8)</sup><br>inkl. Lichtkuppel neo plus 3-schalig |         |  |
|   |  | 24 V  | 230 V    | 24 V   | 230 V   |  |
| 60/90 <sup>9)</sup>   | 1.995,-   | -   | -        | -  | -       |  |
| 80/80 <sup>9)</sup>   | 2.087,-   | -   | -        | 3.712,-  | 3.926,- |  |
| 90/90 <sup>9)</sup>   | 2.298,-   | -   | -        | 3.924,-  | 4.137,- |  |
| 90/120  | 2.630,-   | 5.923,-   | 6.871,-  | 4.255,-  | 4.469,- |  |
| 100/100   | 2.538,-   | 5.831,-   | 6.779,-  | 4.164,-  | 4.377,- |  |
| 100/150   | 3.217,-   | 7.740,-   | 8.732,-  | 4.842,-  | 5.056,- |  |
| 100/200   | 3.866,-   | 8.389,-   | 9.381,-  | 5.491,-  | 5.705,- |  |
| 100/250   | 4.475,-   | 8.998,-   | 8.716,-  | 6.101,-  | 6.314,- |  |
| 120/120   | 2.942,-   | 6.235,-   | 7.183,-  | 4.568,-  | 4.781,- |  |
| 120/150   | 3.773,-   | 8.296,-   | 9.288,-  | 5.398,-  | 5.612,- |  |
| 120/180   | 4.211,-   | 8.734,-   | 9.726,-  | 5.836,-  | 6.050,- |  |
| 120/240   | 4.623,-   | 9.146,-   | 10.138,- | 6.248,-  | 6.462,- |  |
| 125/125   | 3.448,-   | 6.741,-   | 7.689,-  | 5.074,-  | 5.287,- |  |
| 150/150   | 3.874,-   | 8.397,-   | 9.389,-  | 5.499,-  | 5.713,- |  |
| 150/180   | 4.664,-   | 9.187,-   | 10.179,- | 6.290,-  | 6.503,- |  |
| 150/250   | 5.565,-   | -   | -        | 7.190,-  | 7.404,- |  |

Lichtkuppeln stirnseits öffnend (Typ M und Typ G = ca. 1.100 mm lichte Öffnung)

|   |                      |       |
|---|----------------------|-------|
| Leiter-Anlegebügel für Kingspan ESSMANN Dachausstiege | Art.-Nr. 11000381311 | 353,- |
|---|----------------------|-------|

| Bestell-<br>maß<br>in cm | Kingspan ESSMANN Dachausstieg<br>Typ 6/1 zur Nachrüstung für Lichtkuppeln<br>classic-line inkl. Systemrahmen |                                   |                                   | Typ G (Gasdruckfeder)<br>2-fach-Verglasung |         | Kingspan ESSMANN Dachausstiege<br>inkl. Flachdachfenster plus-line und Systemrahmen |       |      |       |
|--------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---------|---|-------|------|-------|
|                          | Typ 6/1<br>Scherenbeschlag mit<br>unterstützender Gasdruckfeder  |                                   |                                   | 2-fach-Verglasung                          |         | Typ M (Antrieb)<br>2- und 3-fach-Verglasung   |       |      |       |
|                          | 200 N<br>Art.-Nr.:<br>0391200  | 300 N<br>Art.-Nr.:<br>11000338743 | 400 N<br>Art.-Nr.:<br>11000338744 | klar                                       | opal    | klar  |       | opal |       |
|                          |  |                                   |                                   | 24 V                                       | 230 V   | 24 V  | 230 V | 24 V | 230 V |
| 60/90 <sup>9)</sup>      | -  | -                                 | -                                 | 2.215,-                                    | 2.469,- | -   | -     | -    | -     |
| 80/80 <sup>9)</sup>      | 550,-  | -                                 | -                                 | 2.245,-                                    | 2.509,- | -   | -     | -    | -     |
| 90/90 <sup>9)</sup>      | 550,-  | -                                 | -                                 | 2.440,-                                    | 2.706,- | -   | -     | -    | -     |
| 90/120                   | 550,-  | -                                 | -                                 | 2.750,-                                    | 3.124,- | -   | -     | -    | -     |
| 100/100                  | 550,-  | -                                 | -                                 | 2.636,-                                    | 2.992,- | Preise auf Anfrage  |       |      |       |
| 100/150                  | -  | -                                 | 550,-                             | -  | -       | -   | -     | -    | -     |
| 100/200                  | -  | -                                 | -                                 | -  | -       | -   | -     | -    | -     |
| 100/250                  | -  | -                                 | -                                 | -  | -       | -   | -     | -    | -     |
| 120/120                  | -  | 550,-                             | -                                 | 2.964,-                                    | 3.423,- | Preise auf Anfrage  |       |      |       |
| 120/150                  | -  | -                                 | -                                 | -  | -       | -   | -     | -    | -     |
| 120/180                  | -  | -                                 | -                                 | -  | -       | -   | -     | -    | -     |
| 120/240                  | -  | -                                 | -                                 | -  | -       | -   | -     | -    | -     |
| 125/125                  | -  | 550,-                             | -                                 | -  | -       | -   | -     | -    | -     |
| 150/150                  | -  | -                                 | -                                 | -  | -       | -   | -     | -    | -     |
| 150/180                  | -  | -                                 | -                                 | -  | -       | -   | -     | -    | -     |
| 150/250                  | -  | -                                 | -                                 | -  | -       | -   | -     | -    | -     |

Lichtkuppeln stirnseits öffnend (Typ 6/1 = ca. 850 mm lichte Öffnung)

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

<sup>8)</sup> Nähere Informationen finden Sie in der Montageanleitung unter [www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de).

<sup>9)</sup> Entspricht nicht der DIN 18160-5

# Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

## Kingspan ESSMANN HDS-Schutzsystem



### HDS-Schutzsystem

Außenliegendes Schutzsystem mit perforierter Alu-Blecheindeckung für Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln classic- und plus-line u. a. als

- **Hagelschutz**
  - Höhere Hagelbeständigkeit für die darunter befindlichen Verglasungsflächen
  - Idealer Schutz gegen die steigende Anzahl von Unweterschäden (auch versicherungstechnisch relevant)
- **Durchsturzicherung**
  - Schutz von Personen gegen den Durchsturz durch Lichtelemente auf dem Dach
  - Erfüllt die Anforderungen der ASR A2.1 und ist geprüft nach GS-BAU-18, somit durchsturzicher (bis zu einer Öffnungsweite von 300 mm) <sup>10)</sup>



### - Sonnenschutz

- Geringer Lichtdurchlassigkeitsverlust
- Gesamtennergiedurchlass < 29 %
- Minimiert Hitzestau und direkte Sonneneinstrahlung, die vor allem im Sommer eine Temperaturerhöhung im Gebäude bewirken

### - UV-Schutz

- Einbruchhemmendes Gitternetz
- Schutz vor Vandalismus
- Verminderung der Regenprasselgeräusche
- Auch nachrüstbar an Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln

Die Durchsturzicherheit gilt nicht nur beim Einbau, sondern auch für die Dauer der Gewährleistung!

Erfüllt "harte Bedachung" DIN EN 13501-5

Entspricht den Forderungen der DIN 4426

Zertifiziert nach GS-BAU-18

Brandverhalten nach DIN EN 13501-5 (LK classic-line)

## Kingspan ESSMANN Auffangsicherungen Typ LK-L und LK-K <sup>11)</sup>



Die Kingspan ESSMANN Auffangsicherung ist ein verzinktes, aus einem Stück hergestelltes Schutzgitter, das nicht nur für Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln, sondern auch für andere Lichtkuppelfabrikate eingesetzt werden kann.

Die Öffnungsfunktionen von Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln für die Entlüftung oder als Rauch- und Wärmeabzug werden durch den Einbau des Schutzgitters nicht behindert. Eine Farbbeschichtung der Auffangsicherung ist auf Anfrage möglich. Kingspan ESSMANN Auffangsicherungen gibt es in zwei Varianten:

- Zur bauseitigen Montage unter dem Aufsetzkranz: Typ LK-L
- Zur Nachrüstung: Typ LK-K (Bauseitige Befestigungsmöglichkeiten müssen geprüft werden)

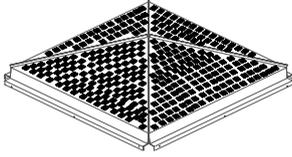
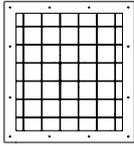
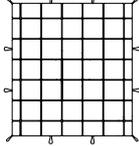
Die Unfallverhütungsvorschrift „Bauarbeiten“ UVV 22 (VBG 37) und die DIN 4426 schreiben das Sichern von Dachdurchbrüchen bei Dacharbeiten vor. Der Durchsturz von Personen und größeren Gegenständen wird verhindert. Besonders auf begehbaren Dächern, Terrassen und für die Sicherheit bei Dacharbeiten ist dieses DGUV-geprüfte Produkt besonders wichtig.

Zertifiziert nach GS-BAU-18

<sup>10)</sup> Kuppel-/ Klappenöffnungsweiten > 300 mm erfordern zusätzliche Sicherungsmaßnahmen.

<sup>11)</sup> Befestigung auf Untergrund gemäß Montageanleitung unter [www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de).

# Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

| Bestell-<br>maß<br>in cm | Kingspan ESSMANN HDS-Schutzsystem<br>für LK classic- und plus-line <sup>12)</sup><br>(Preise ohne Lichtkuppel)  | Kingspan ESSMANN Auffangsicherungen<br>für LK classic- und plus-line<br>(Preise ohne Lichtkuppel)                     |   |
|--------------------------|---|---|---|
|                          | <br>Mehrpreis HDS inkl. werkseitige Montage<br>auf Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln | <br>Typ LK-L<br>zur Montage unter AK | <br>Typ LK-K <sup>13)</sup><br>zur Nachrüstung |
| 50/100                   | 657,-   | 562,-   | 649,-   |
| 50/150                   | 740,-   | 681,-   | 814,-   |
| 60/60                    | 573,-   | 526,-   | 558,-   |
| 60/90                    | 624,-   | 487,-   | 651,-   |
| 60/120                   | 739,-   | 626,-   | 739,-   |
| 62,5/150                 | 830,-   | 711,-   | 863,-   |
| 70/137                   | 919,-   | 691,-   | 847,-   |
| 70/141                   | 945,-   | 709,-   | 849,-   |
| 80/80                    | 693,-   | 561,-   | 676,-   |
| 90/90                    | 772,-   | 626,-   | 739,-   |
| 90/120                   | 838,-   | 720,-   | 855,-   |
| 100/100                  | 845,-   | 646,-   | 814,-   |
| 100/150                  | 979,-   | 854,-   | 967,-   |
| 100/200                  | 1.108,-   | 893,-   | 1.145,-   |
| 100/250                  | 1.243,-   | 1.058,-   | 1.284,-   |
| 100/300                  | 1.154,-   | 1.232,-   | 1.378,-   |
| 120/120                  | 1.037,-   | 742,-   | 934,-   |
| 120/150                  | 1.131,-   | 1.024,-   | 1.043,-   |
| 120/180                  | 1.233,-   | 1.047,-   | 1.154,-   |
| 120/240                  | 1.412,-   | 1.103,-   | 1.333,-   |
| 120/270                  | 1.653,-   | 1.125,-   | 1.406,-   |
| 120/300                  | 1.670,-   | 1.412,-   | 1.659,-   |
| 125/125                  | 1.093,-   | 814,-   | 972,-   |
| 125/250                  | 1.497,-   | 1.370,-   | 1.370,-   |
| 125/300                  | 1.740,-   | 1.498,-   | 1.692,-   |
| 141/231                  | 1.762,-   | 1.529,-   | 1.464,-   |
| 150/150                  | 1.412,-   | 1.187,-   | 1.162,-   |
| 150/180                  | 1.529,-   | 1.348,-   | 1.245,-   |
| 150/210                  | 1.636,-   | 1.457,-   | 1.360,-   |
| 150/240                  | 1.754,-   | 1.550,-   | 1.466,-   |
| 150/250                  | 1.790,-   | 1.506,-   | 1.506,-   |
| 150/270                  | 1.862,-   | 1.683,-   | 1.580,-   |
| 150/300                  | 2.066,-   | 1.811,-   | 1.718,-   |
| 180/180                  | 1.870,-   | 1.487,-   | 1.368,-   |
| 180/240                  | 2.141,-   | 1.701,-   | 1.601,-   |
| 180/250                  | 2.178,-   | 1.762,-   | 1.683,-   |
| 180/270                  | 2.265,-   | 1.866,-   | 1.718,-   |
| 180/300                  | 2.514,-   | 2.092,-   | 1.833,-   |
| 200/200                  | 2.187,-   | 1.519,-   | 1.519,-   |
| 200/300                  | 2.808,-   | 2.251,-   | 1.883,-   |

<sup>13)</sup> Die Auffangsicherung Typ LK-K ist umlaufend mit Karabinerhaken versehen. Sie kann nachträglich unter einer vorhandenen Lichtkuppel montiert werden, Unterkonstruktion gemäß Montageanleitung auf [www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de) berücksichtigen.

# Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

## Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsischerung EAD

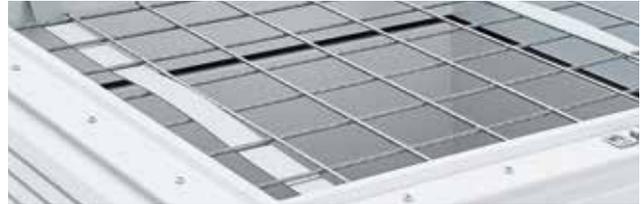


Das Ab- und Durchsturzsischerungssystem kann bei allen Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen bereits werkseitig oder als Nachrüstung eingesetzt werden. Mit dem Kingspan ESSMANN Sanierungsaufsetzkranz kann die EAD auch für Aufsetzkränze anderer Fabrikate verwendet werden. Durch das innovative Falldämpfungssystem (IFS) wird die Aufprallenergie hervorragend absorbiert und die Unterkonstruktion weniger belastet.

Bei werkseitiger Vormontage in Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen ist die Absturzsischerheit der Dachöffnung direkt nach dem Einbau des Aufsetzkranzes gegeben. Eine nachträgliche Montage muss durch Kingspan ESSMANN Monteure ausgeführt werden. Das BG-geprüfte System bietet grundsätzlich die Sicherung direkt an der Absturzkanke, so dass ein Abstürzen schon im Ansatz verhindert und eine dauerhafte Ab- und Durchsturzsischerheit gewährleistet ist. Somit erfüllt es die Primärforderung der ASR A2.1 und entspricht der DIN 4426.

Zertifiziert nach GS-BAU-18:2020-05

## Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsischerung RSM



Das Ab- und Durchsturzsischerungssystem RSM dient der Primärsicherheit direkt an der Absturzkanke und damit der dauerhaften Ab- und Durchsturzsischerheit bei Lichtkuppeln. Sie ergänzt Lichtkuppeln in Standardgrößen der classic- und plus-line neben dem bewährten Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsischerungssystem EAD.

Bei werkseitiger Vormontage ist die Absturzsischerheit der Dachöffnung bereits nach Einbau des Aufsetzkranzes gegeben und sorgt so frühzeitig für den Personenschutz auf dem Dach. Eine einfache und schnelle Nachrüstung vor Ort ist ebenso möglich. Die Auffangmatte aus abgerundeten Streben minimiert darüber hinaus das Verletzungsrisiko und schützt somit nicht nur vor Durchsturz, sondern auch vor etwaigen körperlichen Schäden. Mit einer Maschenweite von 100 mm entspricht die RSM deutschen und europäischen Standards. Sie erfüllt die Primärforderung der Arbeitsstättenrichtlinie ASR A2.1. und ist nach Einbau des Aufsetzkranzes durchsturzsischer.

Zertifiziert nach GS-BAU-18:2020-05

| Rangfolge gemäß ASR A2.1  | Sicherungsyp  | Kingspan ESSMANN Sicherheitsprodukte   |
|---|---|--|
| <b>1. Ab- und Durchsturzsischerungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sicherste Maßnahmen, um Personen vor dem Durchsturz durch Lichtkuppeln und Lichtbänder zu schützen</li> <li>- Sind vor allen anderen Schutzsystemen zu nutzen</li> <li>- Erfüllen die Primärforderung der ASR A2.1</li> </ul>   | <b>Durchsturzsischerungen</b><br>Für geschlossene Lichtkuppeln und Lichtbänder  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zur Verstärkung einer geschlossenen, aber bruchgefährdeten Oberfläche zum Schutz vor Durchbruch</li> <li>- Vor allen anderen Optionen zu priorisieren</li> </ul> HDS-Schutzsystem für Lichtkuppeln<br>HDS-Schutzsystem für Lichtbänder<br>ID600 und ID1200 plus für Lichtbänder<br>Ab- und Durchsturzsischerung EAD für starre Lichtbänder                        |
|   | <b>Absturzsischerungen</b><br>Für offene und geschlossene Lichtkuppeln und Lichtbänder                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Angebracht auf Höhe der Absturzkanke</li> <li>- Verhindert ein Fallen unter die Höhe der Absturzkanke durch Abfangen</li> <li>- Zusammen mit der Durchsturzsischerung vor allen anderen Optionen zu priorisieren</li> </ul> Ab- und Durchsturzsischerung EAD für alle Lichtkuppeln und Lichtbandklappen<br>Ab- und Durchsturzsischerung RSM für alle Lichtkuppeln |
| <b>2. Auffangeinrichtungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sind aus betriebstechnischen Gründen Absturzsischerungen nicht einsetzbar, müssen Auffangeinrichtungen vorhanden sein</li> <li>- Erfüllen die Sekundärforderung der ASR A2.1</li> </ul>   | <b>Auffangsicherungen</b><br>Für offene und geschlossene Lichtkuppeln und Lichtbänder                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Angebracht unterhalb der Absturzkanke</li> <li>- Der Fallende fällt ein kleines Stück, bevor er aufgefangen wird</li> <li>- Nur zulässig, wenn die Primärforderung nicht erfüllbar ist!</li> </ul> Auffangsicherungen Typ LK-L und Typ LK-K für Lichtkuppeln<br>Einbruch- und Auffangsicherungen für Lichtkuppeln   |
| <b>3. Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz (PSAgA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur einsetzbar, wenn keine Systeme der Kategorie 1 oder 2 eingerichtet werden können</li> <li>- Geeignete PSAgA muss sich aus Gefährdungsbeurteilung ergeben, die vorab zu erstellen ist</li> <li>- Erfüllen die Tertiärforderung der ASR A2.1</li> </ul> | <b>Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz (PSAgA)</b><br>Für offene und geschlossene Lichtkuppeln und Lichtbänder | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur im Ausnahmefall zulässig, wenn tatsächlich keine andere Maßnahme möglich ist - Notlösung!</li> <li>- Auf Möglichkeit der augenscheinlichen Kontrolle ist zu achten</li> </ul>   |

# Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

|                          | Kingspan ESSMANN<br>Ab- und Durchsturzicherung EAD<br>für Aufsetzkränze <sup>14)</sup> | Kingspan ESSMANN<br>Ab- und Durchsturzicherung RSM<br>für Aufsetzkränze <sup>14)</sup> |   |
|--------------------------|--|--|---|
| Bestell-<br>maß<br>in cm | Mehrpreis EAD inkl. werkseitige Montage<br>in Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen          | Mehrpreis RSM inkl. werkseitige Montage<br>in Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen          | Nachrüstsatz RSM für bauseitige Montage<br>durch fach- und sachkundige Monteure |
| 50/100                   | 754,-  | 526,-  | 456,-   |
| 50/150                   | 847,-  | 593,-  | 504,-   |
| 60/60                    | 710,-  | 497,-  | 428,-   |
| 60/90                    | 762,-  | 535,-  | 463,-   |
| 60/120                   | 831,-  | 584,-  | 499,-   |
| 62,5/150                 | 882,-  | 617,-  | 534,-   |
| 70/137                   | 905,-  | 634,-  | 543,-   |
| 70/141                   | 910,-  | 637,-  | 545,-   |
| 80/80                    | 803,-  | 563,-  | 486,-   |
| 90/90                    | 842,-  | 588,-  | 513,-   |
| 90/120                   | 935,-  | 655,-  | 566,-   |
| 100/100                  | 887,-  | 619,-  | 544,-   |
| 100/150                  | 1.039,-  | 725,-  | 636,-   |
| 100/200                  | 1.189,-  | 831,-  | 732,-   |
| 100/250                  | 1.338,-  | 935,-  | 822,-   |
| 100/300                  | 1.474,-  | 1.032,-  | 913,-   |
| 120/120                  | 1.053,-  | 738,-  | 635,-   |
| 120/150                  | 1.144,-  | 802,-  | 696,-   |
| 120/180                  | 1.245,-  | 872,-  | 762,-   |
| 120/240                  | 1.470,-  | 1.028,-  | 898,-   |
| 120/270                  | 1.558,-  | 1.090,-  | 962,-   |
| 120/300                  | 1.657,-  | 1.161,-  | 1.030,-   |
| 125/125                  | 1.085,-  | 759,-  | 654,-   |
| 125/250                  | 1.532,-  | 1.072,-  | 942,-   |
| 125/300                  | 1.702,-  | 1.192,-  | 1.056,-   |
| 141/231                  | 1.555,-  | 1.086,-  | 963,-   |
| 150/150                  | 1.255,-  | 879,-  | 775,-   |
| 150/180                  | 1.386,-  | 969,-  | 862,-   |
| 150/210                  | 1.514,-  | 1.059,-  | 945,-   |
| 150/240                  | 1.654,-  | 1.159,-  | 1.031,-   |
| 150/250                  | 1.692,-  | 1.184,-  | 1.056,-   |
| 150/270                  | 1.769,-  | 1.237,-  | 1.111,-   |
| 150/300                  | 1.896,-  | 1.326,-  | 1.196,-   |
| 180/180                  | 1.537,-  | 1.076,-  | 962,-   |
| 180/240                  | 1.854,-  | 1.297,-  | 1.166,-   |
| 180/250                  | 1.906,-  | 1.333,-  | 1.198,-   |
| 180/270                  | 1.997,-  | 1.396,-  | 1.262,-   |
| 180/300                  | 2.147,-  | 1.501,-  | 1.365,-   |
| 200/200                  | 1.760,-  | 1.232,-  | 1.110,-   |
| 200/300                  | 2.321,-  | 1.623,-  | 1.478,-   |

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

RAL-Beschichtung auf Anfrage möglich.

<sup>14)</sup> Auch in Kombination mit Rauch- und Wärmeabzugsgerät lieferbar. Preise erhalten Sie auf Anfrage.

# Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

## Kingspan ESSMANN Einbruch- und Auffangsicherung (Preise auf Anfrage)



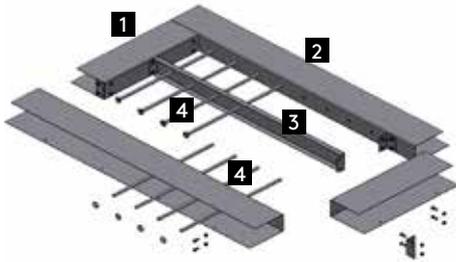
Die Kingspan ESSMANN Einbruch- und Auffangsicherung besteht aus einem verzinkten Stahlrahmen, der in verschiedenen Höhen – je nach Stärke der Wärmedämmung (80-300 mm) – geliefert wird. In ihm sind in gleichmäßigem Abstand massive Stahlstäbe eingelegt. Die statische und dynamische Konstruktion sowie die Integration in den Dachaufbau erschweren es Einbrechern, über das Dach und die Lichtkuppel in das Gebäude einzudringen.

Wird die Kingspan ESSMANN Einbruch- und Auffangsicherung im Zuge der Trapezblechverlegung montiert, ist dadurch zusätzlich die Arbeitssicherheit bei Dacharbeiten gewährleistet. Die Kingspan ESSMANN Einbruchsicherung wird bei der Dacheindichtung unterhalb des Aufsetzkranses eingebaut. Als Sonderlösung nach DIN 18106 geprüft und in die RC3 (Resistance Class/ Widerstandsklasse) eingestuft.

**Die Kingspan ESSMANN Einbruch- und Auffangsicherung bietet einen sicheren Einbruchschutz!**

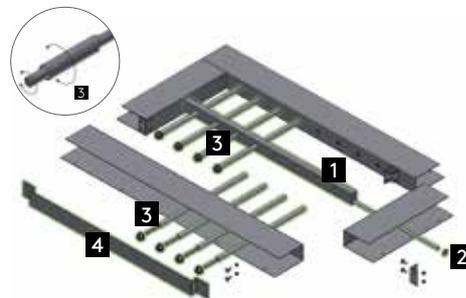
Die Ausführung RC3 erfordert eine technische Beratung durch unsere Fachberater im Außendienst. Die Ermittlung der notwendigen Daten und Maße erfolgt mit Hilfe einer Checkliste.

## Ausführungen RC1 und RC3



Einbruch- und Auffangsicherung RC1

- 1** Querprofil
- 2** Längsprofil
- 3** Mittelprofil
- 4** Einfach gelagerte Rollstäbe



Einbruch- und Auffangsicherung RC3

- 1** Mittelstrebe als massives Rechteckrohr
- 2** Rollstab
- 3** Doppelt gelagerte Rollstabeinheit
- 4** Sicherungsblech

# Kingspan ESSMANN Zubehör classic- und plus-line

## Kingspan ESSMANN Insektenschutzgitter



Die Insektenschutzgitter können in lüftbare Lichtkuppeln sowie Lichtkuppeln mit Rauch- und Wärmeabzugsgeräten NRW F6 eingebaut werden. Sie werden exakt auf die jeweilige Lichtkuppel abgestimmt. Darum sind Größe und Ausführung sowie der Öffnertyp der Lichtkuppel bei nachträglichem Einbau anzugeben.

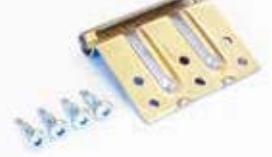
- Problemloser Einbau, Montage und Reinigung
- Dicht gegen Insekten, groben Schmutz und Laub
- Montage an Fremdfabrikaten mit dem Kingspan ESSMANN Sanierungsset möglich

**Dieses Produkt erfordert eine technische Beratung durch unsere Fachberater im Außendienst. Die Ermittlung der notwendigen Daten und Maße erfolgt mit Hilfe einer Checkliste.**

| Bestellmaß<br>in cm | Kingspan ESSMANN<br>Insektenschutzgitter für Lichtkuppeln <sup>14)</sup> |
|---------------------|--|
|                     | Für lüftbare<br>Lichtkuppeln   |
| 50/100              | 842,-  |
| 50/150              | 969,-  |
| 60/60               | 723,-  |
| 60/90               | 799,-  |
| 60/120              | 968,-  |
| 62,5/150            | -  |
| 70/137              | 991,-  |
| 70/141              | 1.009,-  |
| 80/80               | 816,-  |
| 90/90               | 864,-  |
| 90/120              | 934,-  |
| 100/100             | 1.002,-  |
| 100/150             | 1.031,-  |
| 100/200             | 1.322,-  |
| 100/250             | 1.260,-  |
| 100/300             | 1.469,-  |
| 120/120             | 1.101,-  |
| 120/150             | 1.199,-  |
| 120/180             | 1.224,-  |
| 120/240             | 1.374,-  |
| 120/270             | 1.500,-  |
| 120/300             | 1.749,-  |
| 125/125             | 1.211,-  |
| 125/250             | 1.601,-  |
| 125/300             | -  |
| 141/231             | -  |
| 150/150             | 1.232,-  |
| 150/180             | 1.255,-  |
| 150/210             | 1.374,-  |
| 150/240             | 1.551,-  |
| 150/250             | 1.466,-  |
| 150/270             | 1.584,-  |
| 150/300             | 1.748,-  |
| 180/180             | 1.284,-  |
| 180/240             | 1.620,-  |
| 180/250             | 1.647,-  |
| 180/270             | 1.566,-  |
| 180/300             | 1.853,-  |
| 200/200             | 1.469,-  |
| 200/300             | 2.024,-  |

<sup>14)</sup> Auch in Kombination mit Rauch- und Wärmeabzugsgerät lieferbar. Preise erhalten Sie auf Anfrage.

# Kingspan ESSMANN Zubehör classic- und plus-line

| Artikelbezeichnung  | Art.-Nr.<br>VK-Preis<br>€/ Stck.  | Artikelbezeichnung   | Art.-Nr.<br>VK-Preis<br>€/ Stck.  |
|---|---|--|---|
|  <p>01</p>   | <p><b>Scharnier-Oberteil RWG</b><br/>Scharnier an der Lichtkuppel (RWA-Ausführung)<br/>Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm (s. Abbildung 27)</p> <p>0198186<br/>9,-</p>   |  <p>02</p>   | <p><b>Scharnier-Oberteil Typ 810</b><br/>Scharnier an der Lichtkuppel (lüftbare Ausführung)<br/>Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm (s. Abbildung 24)</p> <p>0198185<br/>9,-</p>  |
|  <p>03</p>   | <p><b>Scharnier-Unterteil RWG</b><br/>Scharnier am Aufsetzkranz (RWA-Ausführung)<br/>Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm (s. Abbildung 24)</p> <p>0220506<br/>9,-</p>   |  <p>04</p>   | <p><b>Scharnier-Unterteil Typ 810</b><br/>Scharnier am Aufsetzkranz (lüftbare Ausführung)<br/>Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm (s. Abbildung 24)</p> <p>0220504<br/>9,-</p>  |
|  <p>05</p>  | <p><b>Konsole lang für Linearantriebe</b><br/>Konsole mit Klemmsteinen für 230/ 24 V<br/>Öffner zur variablen Befestigung bei Schwenkbereichsbehinderung</p> <p>65504000<br/>72,-</p>   |  <p>06</p>  | <p><b>Konsole kurz für Linearantriebe</b><br/>Standardkonsole zur Befestigung von 230 V Antrieben oder Spindel-/Huböffnern am Aufsetzkranz</p> <p>11000223523<br/>36,-</p>  |
|  <p>07</p> | <p><b>Abstandskonsole für Linearantriebe</b><br/>für 230/ 24 V</p> <p>0391553<br/>83,-</p>  |  <p>08</p> | <p><b>Beipack Lichtkuppel plus-line</b><br/>Befestigung für Aufstellaggregate in der Lichtkuppel</p> <p>0160699<br/>19,-</p>  |
|  <p>09</p> | <p><b>Kaiserverschluss inkl. Beipack</b><br/>Lichtkuppel-Verschluss für innere Verriegelung</p> <p>0190112<br/>47,-</p>   |  <p>10</p> | <p><b>Schnappverschluss f. Dachausstieg Typ 6/1</b><br/>Manuelle Entriegelung für Aufstellaggregate der Lichtkuppel classic-line</p> <p>0390244<br/>38,-</p>  |
|  <p>11</p> | <p><b>Beipack Lichtkuppel classic-line</b><br/>Befestigung für Aufstellaggregate in der Lichtkuppel</p> <p>11000828464<br/>13,-</p>   |  <p>12</p> | <p><b>Umbau-Set Dachausstieg Typ G, Lüftung</b><br/>Manuelle Entriegelung für Aufstellaggregate in Verbindung mit Dachausstieg Typ G</p> <p>0392708<br/>54,-</p>  |
|  <p>13</p> | <p><b>Beipack (weiß) Lichtkuppel classic-line</b><br/>Montage-Beipack in weiß komplett zur Montage von linearen Antrieben in Lichtkuppeln, Konsole kurz (weiß) + Beipack Lichtkuppel classic-line (weiß)</p> <p>65000060<br/>48,-</p> |  <p>14</p> | <p><b>Umbauset Lichtkuppel plus-line</b><br/>Ergänzungs-/ Umrüst-Beipack zur Montage von manuellen Öffnern und linearen Antrieben von der Lichtkuppel classic-line in die plus-line</p> <p>13364000020<br/>28,-</p> |

# Kingspan ESSMANN Zubehör classic- und plus-line

| Artikelbezeichnung  | Art.-Nr.<br>VK-Preis<br>€/ Stck.  | Artikelbezeichnung   | Art.-Nr.<br>VK-Preis<br>€/ Stck.   |
|---|---|--|--|
| <br>15   | <b>Antriebskonsole für Flachdachfenster</b><br>Konsole zur Befestigung von linearen Antrieben oder Spindel-/ Huböffner am Systemrahmen<br>11000781051<br>74,- | <br>16   | <b>Schieberstift für Lichtkuppel-Schloss</b><br>Verriegelungsstift für das Lichtkuppel-Schloss<br>0160709<br>4,-   |
| <br>17   | <b>Lichtkuppel-Dichtung 171 EPDM</b><br>Nachrüst-Dichtung für Lichtkuppeln (außer runde) zum Aufstecken<br>0154170<br>7,-                                     | <br>18   | <b>Lichtkuppel-Schloss classic-line komplett</b><br>Schließeinheit für Lichtkuppeln zur Befestigung am Lichtkuppel-Einfaßrahmen<br>0160707<br>7,-            |
| <br>19  | <b>Spindelflansch Lichtkuppel classic-line</b><br>Zum Nachrüsten an vorhandener Lichtkuppel (zur Befestigung von Beipack/ Lüftung)<br>0169024<br>11,-         | <br>20  | <b>Aufsetzkranz-Schlaufe</b><br>Zur Verriegelung der Lichtkuppel auf dem Aufsetzkranz<br>Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm (s. Abbildung 24)<br>0220505<br>3,- |
| <br>21 | <b>Bordwand-Schraubenset</b><br>Aufnahme für Konsolenbefestigung für Aufstellaggregate im Aufsetzkranz<br>0223528<br>10,-                                     | <br>22 | <b>Schraube 4,8 x 19 mm</b><br>Schraube 4,8 x 19 mm zum Befestigen von Beschlägen (Scharniere etc.) auf Aufsetzkranz und Rahmen<br>0805140<br>0,50           |
| <br>23 | <b>Schlüssel für Lichtkuppeln classic-line</b><br>Schlüssel zur Entriegelung der Lichtkuppel<br>0170281<br>1,50   | <br>24 | <b>Schraube 4,8 x 38 mm</b><br>Schraube 4,8 x 38 mm zum Befestigen von Sicherheitsrahmen auf (San.-) Aufsetzkranz gemäß Anleitung<br>0470027<br>0,50         |
| <br>25 | <b>Schlüssel für NAT-DIN Taster/TRZ</b><br>Schlüssel zum Öffnen von Notauslösestationen und Treppenzentralen<br>20202011<br>14,-                              | <br>26 | <b>Schraube 4,8 x 50 mm</b><br>Schraube 4,8 x 50 mm zum Befestigen von Systemrahmen auf (San.-) Aufsetzkranz gemäß Anleitung<br>0970012<br>1,-               |
| <br>27 | <b>Schlüssel für Dachausstieg Typ G</b><br>Schlüssel zur Entriegelung (innen) von Dachausstiegen mit Gasdruckfeder (Typ G)<br>0391024<br>8,-                  |  |  |

# Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

| Kingspan ESSMANN manuelle Öffner und lineare Antriebe für Lichtkuppel classic und plus-line  |   | Art.-Nr.   |
|--|---|--|
| <br> | <b>Huböffner</b><br>Manueller Öffner zum Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln.<br>Montagematerial (Beipack für LK <a href="#">classic-line</a> + Konsole Kurz) für <a href="#">classic-line</a> enthalten.<br>Bei <a href="#">plus-line</a> Umbauset LK <a href="#">plus-line</a> mit bestellen.   | 0303949  |
|  | <b>Hubstange – für Huböffner 1,5 m Länge</b><br>1,75 m bis 3 m verstellbar  | 0390123<br>0391496   |
| <br> | <b>Spindelöffner</b><br>Manueller Öffner zum Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln.<br>Montagematerial (Beipack für LK <a href="#">classic-line</a> + Konsole Kurz) für <a href="#">classic-line</a> enthalten.<br>Bei <a href="#">plus-line</a> Umbauset LK <a href="#">plus-line</a> mit bestellen.   | 0303938  |
|  | <b>Handkurbelstange – für Spindelöffner, abnehmbar</b><br>1,5 m Länge<br>1,5 m bis 2,5 m verstellbar  | 0391205<br>0391207   |
|   | <b>Motoröffner 230 V</b><br>Linearer Antrieb zum Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln.<br>Montagematerial (Beipack für LK <a href="#">classic-line</a> + Konsole Kurz) für <a href="#">classic-line</a> enthalten.<br>Bei <a href="#">plus-line</a> Umbauset LK <a href="#">plus-line</a> mit bestellen.                                       | 65100000<br>65100010<br>65100015<br><br>65223000<br>65225000       |
|  | 30 cm Hub eloxiert<br>50 cm Hub eloxiert<br>75 cm Hub eloxiert<br><br>30 cm Hub weiß (ohne Montagematerial, Beipack M970 weiß erforderlich)<br>50 cm Hub weiß (ohne Montagematerial, Beipack M970 weiß erforderlich)  |  |
|   | <b>Motoröffner 230 V Tandem</b><br>2 x Linearer Antrieb zum Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln.<br>Montagematerial (Beipack für LK <a href="#">classic-line</a> + Konsole Kurz + Synchronsteuerung) für <a href="#">classic-line</a> enthalten. Bei <a href="#">plus-line</a> Umbauset LK <a href="#">plus-line</a> mit bestellen.           | 13363991200<br>13363991201   |
| 30 cm Hub eloxiert<br>50 cm Hub eloxiert   |   |  |
|   | <b>Motoröffner 24 V</b><br>Linearer Antrieb zum Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln.<br>Montagematerial enthalten.<br>Bei <a href="#">plus-line</a> Umbauset LK <a href="#">plus-line</a> / bei <a href="#">classic-line</a> Beipack LK <a href="#">classic</a> mit bestellen.  | 11000279558<br>11000279559<br><br>64000301<br>64000501<br>64000751 |
|  | 30 cm Hub eloxiert (inkl. Beipack LK <a href="#">plus-line</a> )<br>50 cm Hub eloxiert (inkl. Beipack LK <a href="#">plus-line</a> )<br><br>30 cm Hub weiß (inkl. Beipack LK <a href="#">classic-line</a> )<br>50 cm Hub weiß (inkl. Beipack LK <a href="#">classic-line</a> )<br>75 cm Hub weiß (inkl. Beipack LK <a href="#">classic-line</a> ) |  |
|   | <b>Motoröffner 24 V Tandem</b><br>2 x Linearer Antrieb zum Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln.<br>Montagematerial (Beipack für LK <a href="#">classic-line</a> + Konsole Lang + Synchronsteuerung) für <a href="#">classic-line</a> enthalten.   | 13362991219<br>11362991203   |
| 50 cm Hub Tandem weiß<br>75 cm Hub Tandem weiß   |   |  |

## Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

| Varianten Kingspan ESSMANN<br>manuelle Öffner und lineare Antriebe<br>für Lichtkuppel classic- und plus-line | PVC-AK, SAK | Metall-AK | PVC-AK<br>mit MPA | TGS-AK            | ASM |
|--|-------------|-----------|-------------------|-------------------|-----|
|  | Art.-Nr.    |           |                   | VK-Preis €/ Stck. |     |
| <b>Huböffner</b>   |             |           |                   |                   |     |
| Huböffner  | 0303949     |           |                   | 248,-             |     |
| Hubstange 1,5 m  | 0390123     |           |                   | 84,-              |     |
| Hubstange 1,75-3m  | 0391496     |           |                   | 159,-             |     |
| <b>Spindelöffner</b>   |             |           |                   |                   |     |
| Spindelöffner  | 0303938     |           |                   | 246,-             |     |
| Handkurbelstange 1,5 m   | 0391205     |           |                   | 84,-              |     |
| Handkurbelstange 1,5-2,5 m   | 0391207     |           |                   | 145,-             |     |
| <b>Motoröffner 230 V</b>   |             |           |                   |                   |     |
| 30 cm Hub eloxiert   | 65100000    |           |                   | 504,-             |     |
| 50 cm Hub eloxiert   | 65100010    |           |                   | 553,-             |     |
| 75 cm Hub eloxiert   | 65100015    |           |                   | 605,-             |     |
| 30 cm Hub weiß + 65000060  | 65223000    |           |                   | 611,-             |     |
| 50 cm Hub weiß + 65000060  | 65225000    |           |                   | 680,-             |     |
| 30 cm Hub Tandem eloxiert  | 13363991200 |           |                   | 1.061,-           |     |
| 50 cm Hub Tandem eloxiert  | 13363991201 |           |                   | 1.164,-           |     |
| <b>Motoröffner 24 V</b>  |             |           |                   |                   |     |
| 30 cm Hub weiß   | 64000301    |           |                   | 719,-             |     |
| 50 cm Hub weiß   | 64000501    |           |                   | 746,-             |     |
| 75 cm Hub weiß   | 64000751    |           |                   | 888,-             |     |
| 30 cm Hub eloxiert   | 11000279558 |           |                   | 765,-             |     |
| 50 cm Hub eloxiert   | 11000279559 |           |                   | 789,-             |     |
| 50 cm Hub Tandem weiß  | 13362991219 |           |                   | 2.248,-           |     |
| 75 cm Hub Tandem weiß  | 13362991203 |           |                   | 2.664,-           |     |



## Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

| Kingspan ESSMAN Kettenantriebe für Flachdachfenster plus-line |        |               |            |             |   |             |         |
|---|--------|---------------|------------|-------------|---|-------------|---------|
| Flachdachfenster Bestellmaß in cm                             | Hub    | Stromaufnahme | Druckkraft | Art.-Nr.    | 24 V  | Art.-Nr.    | 230 V   |
|   |        |               |            |             |  |             |         |
| 100/100   | 300 mm | 1,5 A         | 600 N      | 13325995101 | 1.706,-   | 13325997121 | 1.929,- |
| 100/100   | 500 mm | 1,5 A         | 600 N      | -           | -   | -           | -       |
| 120/120   | 300 mm | 1,5 A         | 600 N      | 13325995104 | 1.793,-   | 13325997122 | 1.950,- |
| 120/120   | 500 mm | 1,5 A         | 600 N      | 13325995103 | 1.930,-   | 13325997126 | 2.074,- |
| 150/150   | 300 mm | 1,5 A         | 600 N      | 13325995105 | 1.760,-   | 13325997123 | 2.013,- |
| 150/150   | 500 mm | 1,5 A         | 600 N      | 13325995106 | 1.906,-   | 13325997127 | 2.208,- |



# Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

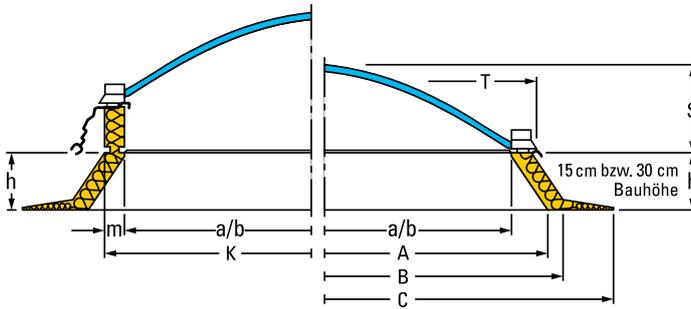
| Kingspan ESSMANN Rauchableitung nach LBO für Treppenräume                           |   | Art.-Nr.                   | VK-Preis<br>€/ Stck. |
|---|---|----------------------------|----------------------|
|    | Kingspan ESSMANN Treppenraumset TRZ Plus Comfort bestehend aus:<br>Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort inkl. Lüftungsautomat ZU (10 min.)<br>AP, 1 RWA- und Lüftungstaster in der Zentrale integriert,<br>1 Antrieb 24V/S Hub 50 cm, 1 RWA-Taster 24V/3A (orange)<br>Ausführung in Orange (RAL 2011) | 13362993103                | 2.305,-              |
|    | RWA-Taster NAT 24V/3A (orange)<br>(Ausführung VdS auf Anfrage)  | 60000301                   | 209,-                |
| Kingspan ESSMANN Zentralen 24 V   |   |                            |                      |
|    | Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 2011 orange   | 13362500256                | 1.349,-              |
|   | Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 7035 grau   | 13362500216                | 1.349,-              |
|   | Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 3000 rot  | 13362500226                | 1.349,-              |
|   | Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 5005 blau   | 13362500236                | 1.349,-              |
|   | Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 1018 gelb   | 13362500246                | 1.349,-              |
|   | Einbauset UP für Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, inkl. Blendrahmen  | 13320200400                | 305,-                |
|   | Kompaktzentrale EasyConnect 20 A für 2-Lüftungs- und 2 RWA-Gruppen<br>UEB3-2K7-AE Überwachungsmodul mit aktivem Endmodul und 2K7<br>Auslösewiderstand   | 13386200006<br>13350003856 | 3.146,-<br>51,-      |
|  | Kompaktzentrale 4A für eine RWA- und zwei Lüftungsgruppen<br>Einbauset UP für Kompaktzentrale 4A, inkl. Blendrahmen   | 13362501406<br>13362501405 | 2.052,-<br>452,-     |
|  | Kompaktzentrale 8A für eine RWA- und zwei Lüftungsgruppen<br>Einbauset UP für Kompaktzentrale 8A, inkl. Blendrahmen   | 13362501806<br>13362501805 | 2.188,-<br>482,-     |
| Kingspan ESSMANN RWA-Taster   |   |                            |                      |
|  | RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 2011 orange   | 60000301                   | 209,-                |
|   | RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 7035 grau   | 60000297                   | 209,-                |
|   | RWA-Taster NAT 24V/ 3A 3 Anzeigen, RAL 3000 rot   | 60000295                   | 209,-                |
|   | RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 5005 blau   | 60000298                   | 209,-                |
|   | RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 1018 gelb   | 60000299                   | 209,-                |
|   | Gehäuse UP für RWA-Taster NAT 24V/ 3A   | 13320200410                | 259,-                |

Weitere Zentralen auf Anfrage.

# Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

| Kingspan ESSMANN Lüftungstaster   |   | Art.-Nr.    | VK-Preis<br>€/Stck. |
|---|---|-------------|---------------------|
|    | Doppeltaster – für Antriebe 230 V (max. 10 Antriebe je Taster)  |             |                     |
|   | Unterputz-Ausführung (UP)   | 0390816     | 90,-                |
|   | Aufputz-Ausführung (AP)   | 0390805     | 98,-                |
|    | Lüftungstaster LTA 11, Aufputz (AP)   | 60000490    | 187,-               |
|   | Lüftungstaster LTA 11, Unterputz (UP)   | 60000730    | 204,-               |
|    | Lüftungstaster LTA 25, Aufputz (AP)   | 60000461    | 224,-               |
|   | Lüftungstaster LTA 25, Unterputz (UP)   | 60000460    | 161,-               |
| Kingspan ESSMANN Automatische Melder  |   |             |                     |
|    | Lichtoptischer Rauchmelder MSD 523 für Treppenraumzentralen TRZ   | 62005300    | 338,-               |
|   | Lichtoptischer Rauchmelder MSD 523 für Liftschacht-RWA  | 62005400    | 338,-               |
|   | Melder Thermo-Differential  | 62005251    | 338,-               |
|   | Haltewinkel für Rauchmelder MSD 523   | 20202160    | 43,-                |
| Kingspan ESSMANN Wind- und Regenmeldeanlagen  |   |             |                     |
|   | Wind- und Regenmeldezentrale WRZ 40M/4G 230 V mit Wind- und Regenmelder WRM/2 24 V und Befestigungswinkel, ohne Standrohr | 13388000390 | 1.568,-             |
|   | Wind- und Regenmeldezentrale WRZ 10M/1G 230 V mit Wind- und Regenmelder WRM/2 24 V und Befestigungswinkel, ohne Standrohr | 13388000220 | 935,-               |
|   | Wind- und Regenmelder WRM/2 24V für Treppenraumzentrale TRZ   | 13360000531 | 544,-               |
|   | Standrohr für Sensormontage   | 21100180    | 257,-               |
| Kingspan ESSMANN Zubehör  |   |             |                     |
|   | Ersatzglasscheibe für RWA-Taster NAT 24V/ 3A  | 95240451    | 12,-                |
|  | Hinweisschild Rauchabzug, Kunststoff  | 95411931    | 128,-               |
|   | Hinweisschild Rauchabzug, Metall  | 0436748     | 134,-               |
|  | Feuchte-Sensor für Anschluss an Zentrale  | 20402017    | 612,-               |
|  | Funkfernbedienung 1-Kanal für 230 V (für 1 Antrieb oder 1 Gruppe bis 20 Antriebe), weiss                                  | 11000608459 | 68,-                |
|   | Funkfernbedienung 5-Kanal für 230 V (für 5 Antriebe oder 5 Gruppen bis 20 Antriebe), weiss                                | 11000608460 | 83,-                |
|   | Funkempfänger für Rollläden 1-Kanal für 230 V (für 1 Antrieb), weiss  | 11000608458 | 183,-               |
|  | Digitale Zeitschaltuhr für 24 V Zentralen   | 60016000    | 1.674,-             |
|  | Aufsetzkranzventilator für 30 und 50 cm PVC-Aufsetzkranz<br>95m <sup>3</sup> /h   | 0260402     | 1.070,-             |

# Erläuterungen für die Bestellung



## Sanierung und Reparatur:

K = Außenmaß Oberkante Aufsetzkranz (AK)  
m = Breite des Auflagerandes

## Bestellbeispiel:

K gemessen 111 x 231 (cm)  
9 cm addieren (111 + 9) x (231 + 9) (cm)  
Kingspan ESSMANN Bestellmaß 120 x 240 (cm)

## Neulieferung:

A = Bestellmaß  
B = Rohbaumaß bei Betondecken (A + 3 cm)  
C = Außenmaß Aufsetzkranz

h = Aufsetzkranzhöhe

a/b = lichtetes Innenmaß Oberkante AK (A - 20 cm)

S = LK-Stichhöhe

T = LK-Außenmaß über Regenkante



Abhängig von der Aufsetzkranz-Ausführung sowie der gewählten Verglasungsart ergeben sich unterschiedliche Wärmedurchgangswerte ( $U_t$ -Wert in  $W/m^2K$ ), die Sie auf Anfrage erhalten können.

# Lieferbedingungen

Lagerlieferungen: frei Haus innerhalb Deutschlands ab € 600,- brutto, freie Wahl Versandart und Lieferzeit durch Kingspan Light + Air.

| Zulagen                               |       |   |
|---------------------------------------|-------|---|
| Paket Standard                        | 42,-  | Pauschal bei Warenwert brutto bis € 600,- (Lichtkuppel-Produkte)                    |
| Paket Express                         | 58,-  | Pauschal pro Versandeinheit (LK-Zubehör und Dachgully), unabhängig vom Auftragswert |
| Frachtgut LKW<br>(normale Lieferzeit) | 60,-  | Pauschal bei Lagerlieferungen bis € 600,- Warenwert brutto                          |
|                                       | 114,- | Frachtkostenzulage bei Streckenlieferungen bis € 600,- Warenwert brutto             |
|                                       | 196,- | Frachtkostenzulage bei Streckenlieferung € 600,- bis € 2.000,- Warenwert brutto     |

| Ab Warenwert € 2.000,- brutto frachtkostenfrei         |       |   |
|--|-------|---|
| Termingut LKW<br>(Strecke mit Fixtermin und/oder Avis) | 210,- | Frachtkostenzulage bei Streckenlieferung bis € 600,- Warenwert brutto           |
|  | 402,- | Frachtkostenzulage bei Streckenlieferung € 600,- bis € 2.000,- Warenwert brutto |

Die vorgenannten Zulagen gelten pro Bestellvorgang/Auftragsbestätigung/Rechnung, unabhängig von einer eventuellen logistischen Zusammenfassung mehrerer Bestellvorgänge seitens Kingspan Light + Air.



# Checkliste – Sanierung & Reparatur von Lichtkuppeln: Komfortabler erfassen.

Mit unserer elektronischen Checkliste „Sanierung und Reparatur“ steht Ihnen ein komfortables Mittel zur Verfügung, das die Erfassung der relevanten Daten enorm erleichtert!

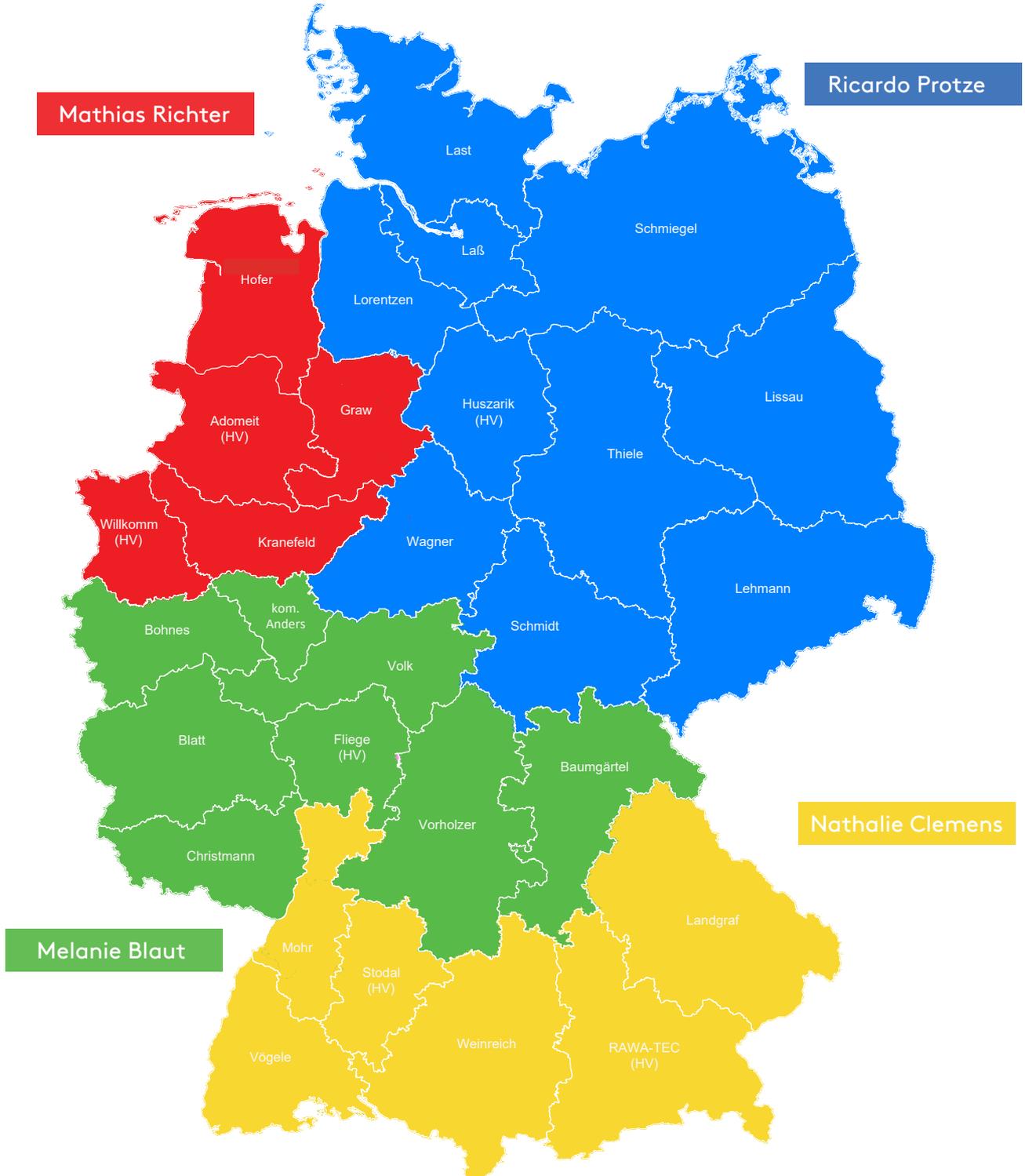
Die Checkliste zum Ausfüllen finden Sie auf der letzten Seite.



## Die Checkliste im Excel-Format auf der Webseite bietet noch mehr Service:

- Nach Eingabe der Kranzmaße werden die rechnerischen Nenngößen automatisch ermittelt und direkt angezeigt.
- Stimmen diese mit den Preislisten-Größen überein, kann über den Konfigurator ESSplan<sup>hp</sup> anschließend sofort eine Angebotskalkulation erfolgen.
- Sie sparen Zeit und gewährleisten kürzeste Reaktionszeiten für Ihr Angebot.
- Sollte keine Standardgröße ermittelt werden, leiten Sie das Formular bequem per Mail an [handel@kingspanlightandair.de](mailto:handel@kingspanlightandair.de) weiter. In kürzester Zeit erstellen wir Ihnen anschließend Ihr projektspezifisches Angebot.
- Die elektronische Checkliste „Reparatur & Sanierung“ sowie eine entsprechende Kurzanleitung können Sie direkt über ESSplan<sup>hp</sup> oder unsere Webseite herunterladen.
- ESSplan<sup>hp</sup> steht unseren Handelspartnern exklusiv zur Verfügung.
- Sollten Sie noch keinen persönlichen Zugang haben, können Sie ihn anfordern unter: [handel@kingspanlightandair.de](mailto:handel@kingspanlightandair.de)

# Kingspan Light + Air Ansprechpartner Team Handel für Lichtkuppeln und Zubehör



# Kingspan Light + Air Team Handel

## Ihr direkter Draht

### Gruppenleitung

Dogan Annac

T: +49 5222 791 -225

F: +49 5222 791-80 -225

dogan.annac@kingspan.com

### Ansprechpartner für Lichtkuppeln und Zubehör (reine Lieferung)

Mathias Richter

T: +49 5222 791 -124

F: +49 5222 791-80 -124

mathias.richter@kingspan.com

Ricardo Protze

T: +49 5222 791 -211

F: +49 5222 791-80 -211

ricardo.protze@kingspan.com

Melanie Blaut

T: +49 5222 791 -229

F: +49 5222 791-80 -229

melanie.blaut@kingspan.com

Nathalie Clemens

T: +49 5222 791 -182

F: +49 5222 791-80 -182

nathalie.clemens@kingspan.com

Bettina Pieper

T: +49 5222 791 -259

F: +49 5222 791-80 -259

bettina.pieper@kingspan.com



Scannen Sie den QR-Code für die Ansprechpartner-Suche nach PLZ.

Personalisiertes  
Zertifikat für  
unsere Kunden  
erhältlich

In Kooperation mit



### Energie sparen und Gutes tun – Mit der Lichtkuppel neo plus

Klima schützen, Artenvielfalt stärken, Lebensräume schaffen. Das ist das Ziel des Projektes „Grüne Klimabrücke“ in Costa Rica. Und es ist auch das Ziel von Planet Passionate, der Umweltschutz-Initiative von Kingspan. Deshalb unterstützen wir das Vorhaben des Naturefunds und **pflanzen einen Baum pro gekaufter Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus im Handelsgeschäft** – für mehr Energieeffizienz in Gebäuden und den Schutz des Regenwaldes in Mittelamerika.



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

Einfacher konfigurieren – für Handelspartner.

Dieses einzigartige Tool bietet Ihnen die Möglichkeit, direkt und online, einfache, aber auch komplexere Produktkombinationen aus fast allen Preislistenprodukten minutenschnell zu konfigurieren! Sie können den Konfigurator über unsere Internetseite aufrufen: <https://ansprechpartner.essmann.de/>

## Das bietet die Planungssoftware ESSplan<sup>hp</sup>:

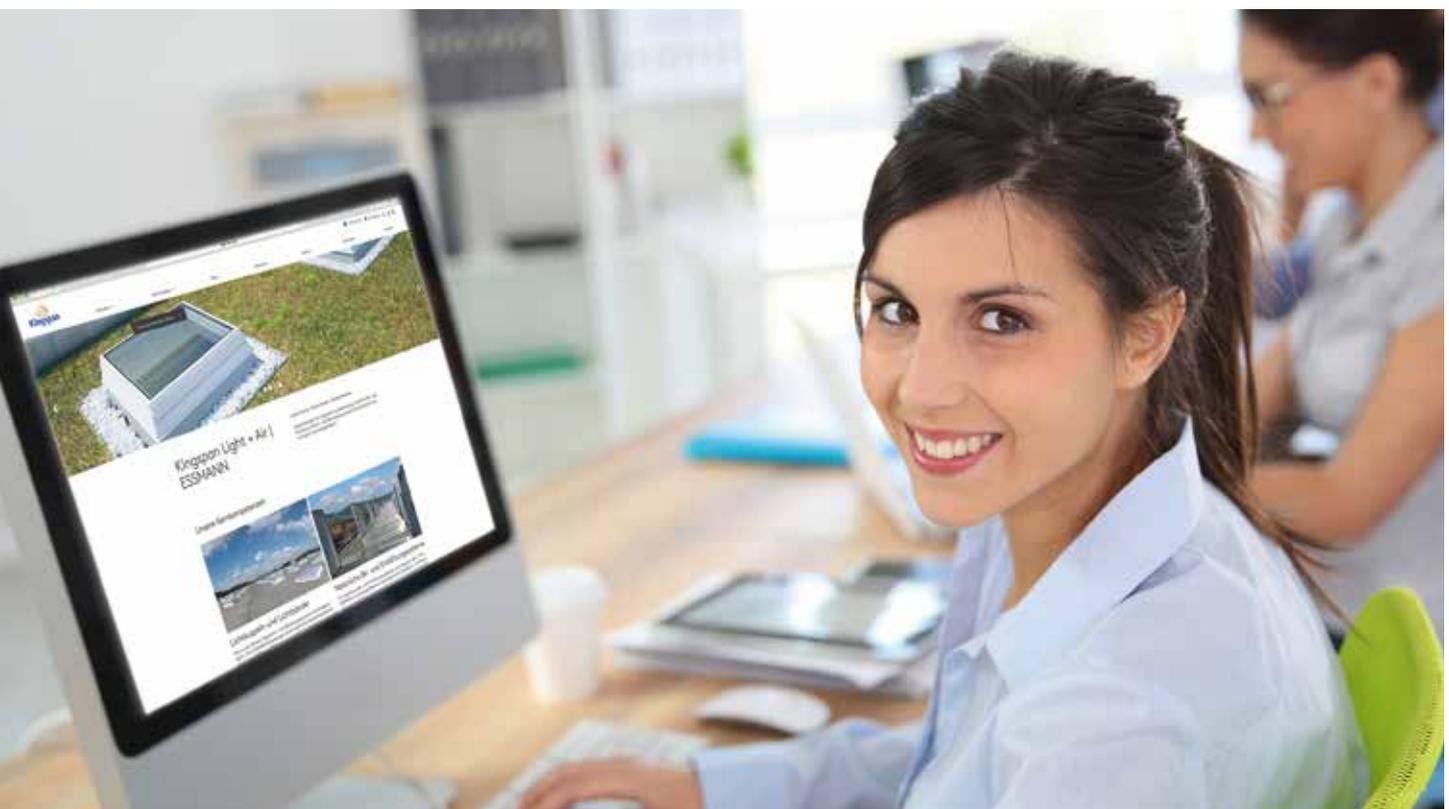
- Alle aktuellen Lichtkuppelvarianten, Aufsetzkränze, Anschlusstechnikprodukte, HDS-Systeme und Dachaus-/einstiege können hier ausgewählt werden – sowohl als Einzelprodukte, aber auch in jeder technisch möglichen Kombination.
- Sofortige Ausgabe von Artikeltexten und Bruttopreisen, auf die Sie selbstständig Ihre bekannten Staffelpreise anwenden können (gilt auch für klare Verglasungen und etablierte Sondergrößen).
- Angabe der tagesaktuellen Lieferzeit für die gewünschte Produktkombination.
- Inklusive Plausibilitätsprüfung! Das System überprüft sofort die technische Realisierbarkeit der gewünschten Kombination.

## ESSplan<sup>hp</sup> mit erweiterter Funktionalität: Individuelle Zugangsdaten und Passwortschutz

- In einem Kunden-Account können beliebig viele Nutzer auf eigenen Dashboards arbeiten.
- Dazu wird pro E-Mail-Adresse ein eigenes Passwort vergeben, das individuell geändert werden kann.
- Vorteil: Abgespeicherte Kalkulationen und Dokumente sind vor dem Zugriff durch Dritte geschützt.

## Optionale Netto-Rabatt-Kalkulation

- Ein eigener Rabattsatz wird auf Wunsch direkt auf die Positionen umgerechnet.
- Der eingetragene Prozentsatz wird zu Änderungszwecken zwar auf dem Bildschirm, nicht aber im Ergebnis-PDF (Ausdruck) angezeigt.
- Vorteil: Erstellen Sie für Ihre Kunden jetzt auch Netto-Angebote mit „unsichtbarem“ Rabatt.



## Wie das geht? Ganz einfach:

- Besuchen Sie uns auf [www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de) und klicken auf den Button „ESSplan“.
- **Ihre Log-in-Daten:** Ihre Kingspan Light + Air Kundennummer (6-stellig) sowie die Postleitzahl Ihrer Unternehmensanschrift als Kennwort.
- Sie gelangen direkt zur Konfiguration und werden Schritt für Schritt durch die Anwendung geführt.
- Eine Kurzanleitung für die Funktionen finden Sie im ESSplan<sup>hp</sup> Konfigurator.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und Erfolg mit ESSplan<sup>hp</sup>! Für Fragen oder Anregungen können Sie die Kollegen im Team Handel gern ansprechen.

Mit ESSplan<sup>hp</sup> wird die Auswahl und Konfiguration von Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln noch einfacher. Und nicht nur das: Die Software prüft zudem automatisch die Plausibilität der zusammengestellten Komponenten. So ist sichergestellt, dass auch alles perfekt zusammenpasst.

**ESSplan|hp**  
Finden Auswählen Prüfen

## Ihre Vorteile:

Technische Plausibilität,  
tagesaktuelle Informationen,  
blitzschnelle Angebote.

# Checkliste Teil 1

für Lichtkuppel Sanierung und Reparatur mit Kingspan ESSMANN Produkten

## Auftraggeber

Name: \_\_\_\_\_

Straße, Nr.: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

Kundennummer: \_\_\_\_\_

Bitte PLZ angeben!

## Bauvorhaben

Name: \_\_\_\_\_

Straße, Nr.: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

Bitte PLZ eintragen! Angabe wird zur Überprüfung der Schneelastzone benötigt.

## Zuständiger Kingspan Light + Air Außendienst

Name: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

## Zuständiger Kingspan Light + Air Innendienst

Name: \_\_\_\_\_

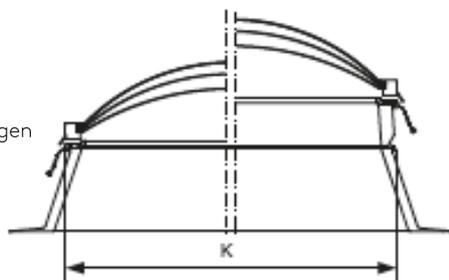
Telefon: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

## 1. Vorhaben / Maße

Reparatur (Reparaturset)

(LK erneuern und auf funktionstüchtigen bauseitigen Aufsetzkranz setzen)



Sanierung (Sanierungsset)

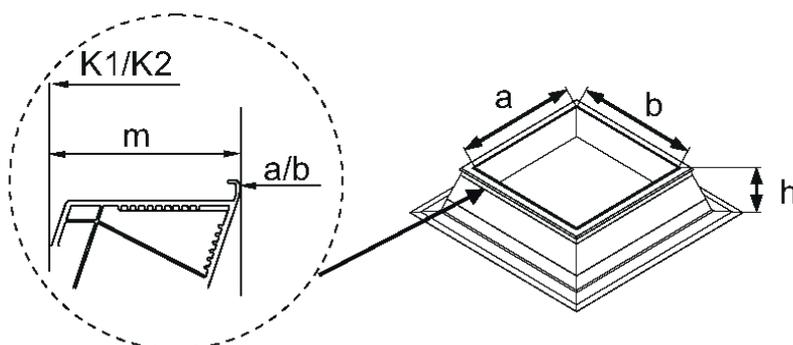
(LK erneuern und durch Sanierungsaufsetzkranz den funktionstüchtigen bauseitigen Aufsetzkranz höher setzen)

Vorhandenes Fabrikat \_\_\_\_\_

Die Tragfähigkeit der im Dach verbleibenden Unterkonstruktion (z. B. Aufsetzkranz) wurde geprüft. Eine wirksame und dauerhafte Aufnahme der neuen Verschraubungen ist gewährleistet.

Ja

Nein



## Angaben für Reparatur

K1 \_\_\_\_\_ cm (Außenmaß)

K2 \_\_\_\_\_ cm (Außenmaß)

m \_\_\_\_\_ cm (Breite baus. AK)

h \_\_\_\_\_ cm (Höhe baus. AK)

## Angaben für Sanierung

a \_\_\_\_\_ cm (Innenmaß)

b \_\_\_\_\_ cm (Innenmaß)

m \_\_\_\_\_ cm (Breite baus. AK)

h \_\_\_\_\_ cm (Höhe baus. AK)

## Voraussichtliche Nenngröße

/

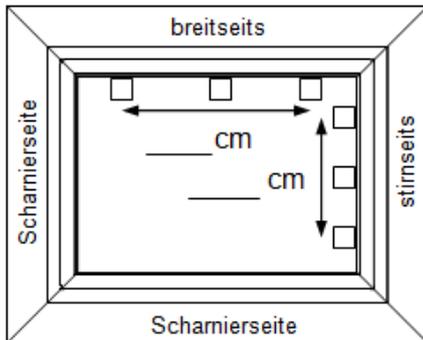
(Korrektes Aufmaß und ebenes Auflager vorausgesetzt. Im Zweifelsfall bitte Rücksprache mit Kingspan Light + Air Außendienst halten)

# Checkliste Teil 2

## 2. Funktion

- LK bleibt starr       LK bleibt lüftbar, das vorhandene Aufstellaggregat soll wieder verwendet werden

Art des Aufstellaggregats: \_\_\_\_\_ (Position und Maße bitte unten eintragen)



### Position Aufstellaggregate

- breitseits  
 stirnseits

### Ausführung Aufstellaggregate

- solo  
 tandem

Abstand zwischen den Aggregaten \_\_\_\_\_ cm

- LK wird lüftbar, ein neues Aufstellaggregat wird montiert (SAK bzw. Sonderkonsolen erforderlich).

- Huböffner       Spindel       Antrieb       pneum. Hubzylinder       Hub: \_\_\_\_\_ mm

## 3. Ab- und Durchsturzicherheit

Gemäß ASR A2.1 sind alle konstruktiv nicht durchsturz sicheren Dachöffnungen und -kanten mit geeigneten Umwehrungen, Überdeckungen oder Unterspannungen auszurüsten, die einen Schutz vor Absturz und herabfallenden Gegenständen bieten.

Informieren Sie sich hier zum Thema "Sicherheit auf dem Dach"

<https://www.kingspan.com/de/de-de/produktgruppen/lichtkuppeln-und-lichtbänder/service/dachsicherheit>

Sicherheit gemäß ASR A2.1 ist vorhanden

Sicherheit gemäß ASR A2.1  mit anbieten       mit liefern

*Wir empfehlen dringend Schutzmaßnahmen einzuplanen.*

Sicherheitslösungen bei **Reparatur**

- Hagel-, Durchsturz- und Sonnenschutz (HDS)       Auffangicherung LK-K       Ab- und Durchsturz-sicherung EAD       Ab- und Durchsturz-sicherung RSM

*nicht möglich beim Reparaturset*

*nicht möglich beim Reparaturset*

**Bei vorhandener oder nachträglich zu installierender RWA ist Unterstützung durch den Kingspan Light + Air Außendienst erforderlich!**

Besondere Hinweise: \_\_\_\_\_

Bestellen Sie Ihre Lichtkuppel direkt mit unserem Konfigurator (nur Handelspartner) oder schicken Sie die ausgefüllte Liste an: [handel@kingspanlightandair.de](mailto:handel@kingspanlightandair.de) bzw. per Fax an +49 (0) 5222 791-118

## DACH

Kingspan Light + Air 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)



---

# Preisliste

## Kingspan Light + Air

### Dachentwässerung

#### Stand 01. April 2023

---



#### Preisliste

#### Kingspan Light + Air

#### Dachentwässerung

Ergänzt wird das Kingspan ESSMANN Systemprogramm für die Gebäudehülle durch die bewährten Produkte für die Dachentwässerung für Neubau und Sanierung.

---

Unsere **Lichtkuppel- und Dachentwässerungs-Preislisten** können Sie auch ganz einfach auf unserer Webseite [www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de) unter dem jeweiligen Produkt herunterladen.

---

Preisangaben ohne gesetzliche MwSt.

Gültig vom Ausgabedatum bis zur Neuauflage. Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (Stand 09.07.2021) finden Sie auf unserer Webseite [www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)

---

## DACH

Kingspan Light + Air GmbH

Im Weingarten 2

32107 Bad Salzuffen

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 | 04/2023; Art.-Nr. 11000092488

Technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Webseite:



KLA\_Preisliste\_Lichtkuppeln\_DE\_DE

