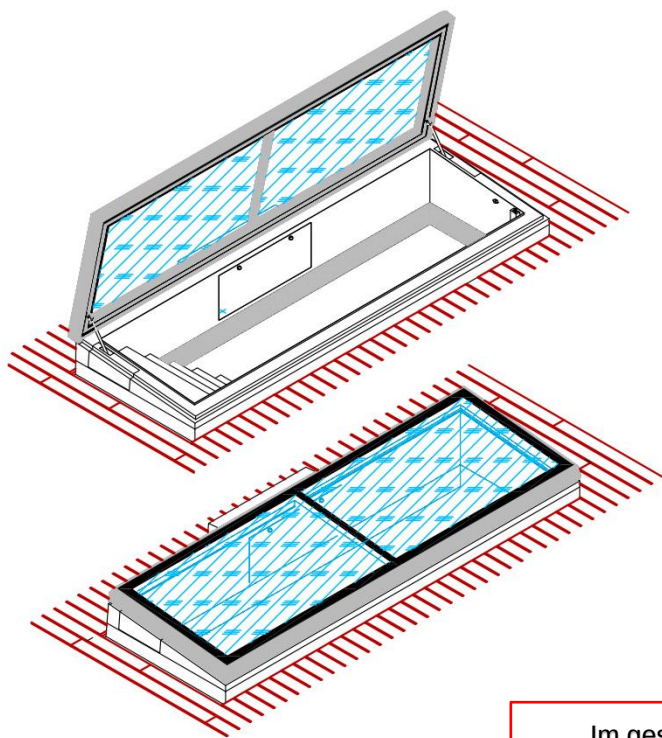
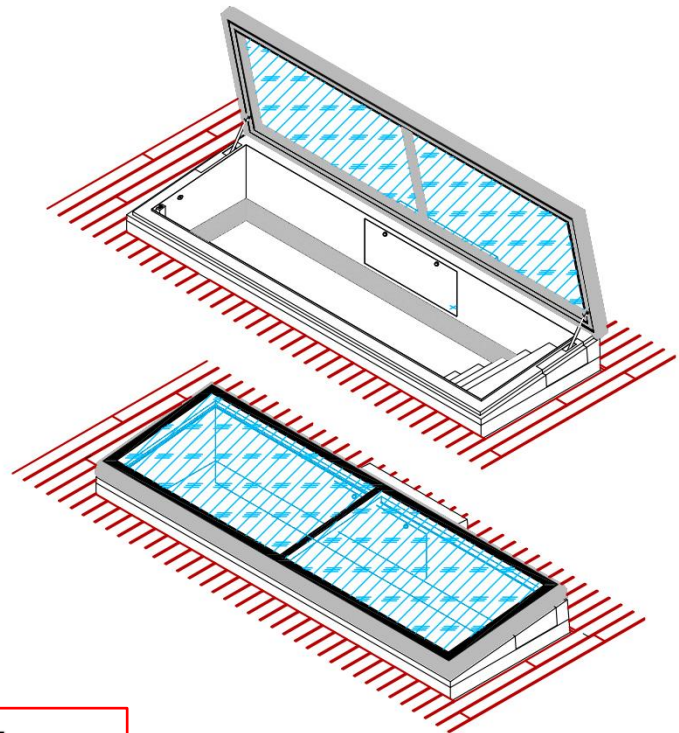


## Basisinformation Flachdach Ausstieg Komfort Swing



*Ausführung DIN LINKS*



*Ausführung DIN RECHTS*

Im geschlossenen Zustand durchsturzsicher nach DIN EN 18008-6.

Der LAMILUX Flachdach Ausstieg Komfort Swing besteht aus einem thermisch getrenntem, hochfestem Aluminiumverbindingssystem, einer durchgehend gedämmten Kernverbundzone sowie einem umlaufenden Doppeldichtungssystem.

Lieferbar in den Bestellgrößen 100x300 cm oder 100x350 cm (Deckenöffnungsmaße).

Beide Bestellgrößen sind entweder als DIN LINKS oder als DIN RECHTS erhältlich. Die DIN-Richtung ist immer bei der Bestellung anzugeben (Änderung der DIN-Richtung auf der Baustelle nicht möglich. Die Treppenstufen sind nicht Teil des Ausstieges und bauseits zu erbringen.

Eine stufenlose Öffnung erfolgt über den gesamten Flügel durch je einen Hydraulikzylinder pro Schmalseite, die durch ein elektrisch betriebenes Hydraulikaggregat (230 V oder 24V) betrieben werden.

Die planebene Verglasung besteht immer aus einem durch eine Quersprosse in zwei Felder getrennten 3-fach-Verglasung (siehe Tabelle „Technische Werte Verglasungen“ auf Seite 4).

### Gesamtgewichte:

Bestellgröße 100 x 300 cm: ca. 465 kg

Bestellgröße 100 x 350 cm: ca. 515 kg

## Basisinformation Flachdach Ausstieg Komfort Swing

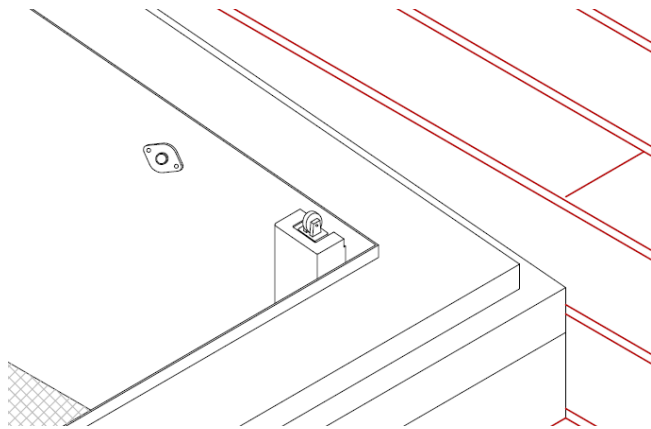


Abbildung: Endschalter und Lichtschränke

Der Komfort-Dachausstieg besitzt einen Endschalter als Öffnungsüberwachung auf der jeweils gegenüberliegenden Schmalseite des Ausstiegs, sowie eine Lichtschränke zur Überwachung des Ausstiegsbereiches des Elements.

Zum Öffnen des Elements wird das Hydraulikaggregat über einen Schlüsseltaster mit Totmannschaltung angesteuert.

Der wärmedämmte Aufsatzkranz besteht aus einem senkrechten Stahlgrundgerüst und weist oben eine 5° geneigte Geometrie auf (Ablauf von Regenwasser von den beiden Glasscheiben).

Die Höhe des Aufsatzkranzes beträgt an der Traufseite 41 cm und auf der gegenüberliegenden Seite 50 cm.

Die Außenseite besteht aus GFK, die Innenseite ist mit Stahlblech (pulverbeschichtet in RAL-Classic nach Wahl) verkleidet.

Aufgrund des maximalen Öffnungswinkels von 84° ergibt sich eine projizierte Öffnungsbreite von ca. 865 mm.

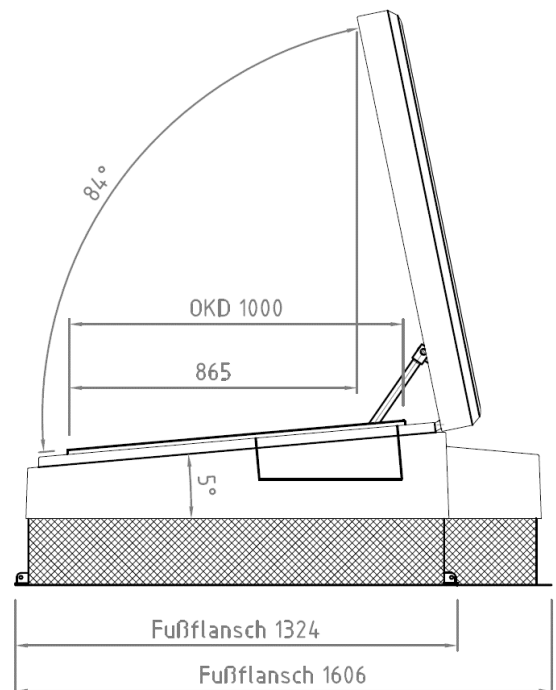


Abbildung: Wichtige Maße

### Funktionsweise mit 24V Variante:

Im Normalbetrieb wird das Aggregat durch ein Netzteil mit 24V Spannung versorgt. Dabei werden die Akkus bei Bedarf automatisch geladen.

Bei Ausfall der 230V Netzspannung wird das Aggregat automatisch mit der 24V Spannung der Akkus betrieben. Die Kapazität der Akkus reicht für ca. 20 Öffnungen des Flügels.

Der Ausfall der Netzspannung (Akkubetrieb) wird durch eine Warnleuchte im Endschaltergehäuse angezeigt.

## Basisinformation Flachdach Ausstieg Komfort Swing

### Sicherheit:

Die Betätigung darf ausschließlich mittels eines im Sichtbereich montierten, bauseitigen Schlüsseltasters erfolgen.

Die Bestimmungen der DIN EN 12978 „Türen und Tore - Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore“ werden eingehalten.

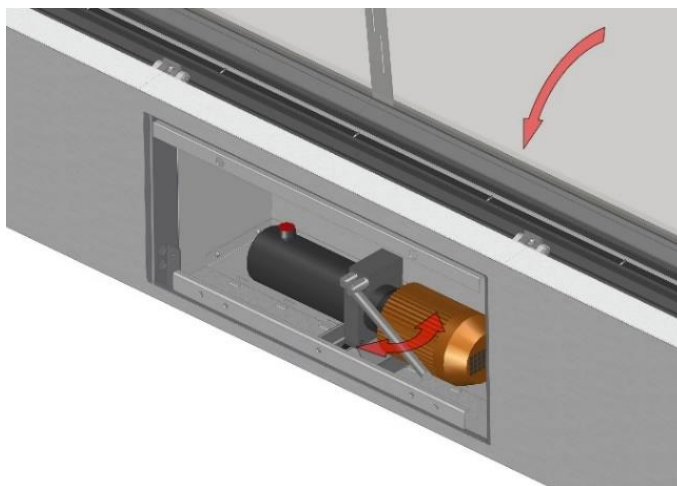
Der Ausstiegsbereich des Elementes wird durch eine Lichtschranke überwacht.

Auf der Scharnieraußenseite ist werkseitig ein Klemmschutz montiert.

Vormontiert ist eine Öffnungsüberwachung als Meldekontakt zur Aufschaltung auf eine bauseitige Zentrale.

Das komplette Hydrauliksystem verfügt über eine Leckagesteuerung und ist über teils innenliegende Revisionsklappen zugänglich.

Ein Öffnen oder Schließen bei Stromausfall ist durch die manuelle Betätigung mittels eines Handhebels, der sich hinter der Abdeckung befindet, möglich:



### Sondernutzung als Notausstieg mit 24V Variante:

In Abstimmung mit der Baubehörde und den länderrechtlichen Anforderungen kann der Ausstieg auch als Notausstieg genutzt werden. In diesem Fall kann die Öffnung über einen Nottaster (im Lieferumfang enthalten) erfolgen, welcher nur im Gefahrenfall betätigt werden darf. Bei der Notöffnung ist die Lichtschranke außer Funktion und der Flügel öffnet nach Betätigung des Nottasters vollständig automatisch. Eine Rückstellung ist erst nach einem vorgeschriebenen Prozedere möglich. Der Nottaster darf nicht als tägliche Öffnungsmöglichkeit verwendet werden.



Basisinformation  
Flachdach Ausstieg Komfort Swing

## Technische Werte Verglasungen:

| Beschreibung                | Code  | Glas<br>außen | SZR | Glas<br>mittig | SZR | Glas<br>innen      | Lichttrans-<br>mission<br>[%] | Gesamt-<br>energie-<br>durchlass<br>[%] | Schall-<br>dämmwert<br>[dB] | Wärme-<br>durchgang<br>[W/(m²K)] |
|-----------------------------|-------|---------------|-----|----------------|-----|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Wärmeschutz-<br>glas        | W 110 | 6 ESG         | 16  | 4 Float        | 16  | 8 VSG<br>0,76 klar | 72                            | 51                                      | 39                          | 0,6                              |
| Wärmeschutz-<br>glas        | W 303 | 6 ESG         | 16  | 4 Float        | 16  | 8 VSG<br>0,76 matt | 49                            | 50                                      | 39                          | 0,6                              |
| Sonnenschutz-<br>glas 60/30 | S 117 | 6 ESG         | 16  | 4 Float        | 16  | 8 VSG<br>0,76 klar | 55                            | 30                                      | 39                          | 0,6                              |
| Sonnenschutz-<br>glas 60/30 | S 118 | 6 ESG         | 16  | 4 Float        | 16  | 8 VSG<br>0,76 matt | 37                            | 29                                      | 39                          | 0,6                              |
| Sonnenschutz-<br>glas 50/25 | S 121 | 6 ESG         | 16  | 4 Float        | 16  | 8 VSG<br>0,76 klar | 45                            | 25                                      | 39                          | 0,6                              |
| Sonnenschutz-<br>glas 50/25 | S 122 | 6 ESG         | 16  | 4 Float        | 16  | 8 VSG<br>0,76 matt | 31                            | 24                                      | 39                          | 0,6                              |
| Sonnenschutz-<br>glas 70/37 | S 125 | 6 ESG         | 16  | 4 Float        | 16  | 8 VSG<br>0,76 klar | 62                            | 34                                      | 39                          | 0,6                              |
| Sonnenschutz-<br>glas 70/37 | S 126 | 6 ESG         | 16  | 4 Float        | 16  | 8 VSG<br>0,76 matt | 42                            | 33                                      | 39                          | 0,6                              |

Die Spektraldaten können um bis 5% von den genannten Werten abweichen.  
Widerstand gegen Flugfeuer von außen B<sub>roof</sub>(t<sub>1</sub>) nach EN 13501-5.