

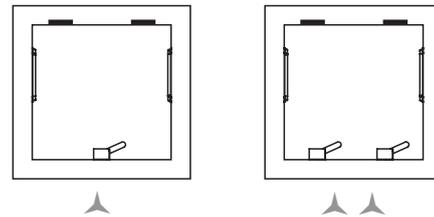


TECHNISCHE DATEN

Skylux[®]

Manuelle Dachausstiegskuppel


Hello daylight!



Allgemeine Produktbeschreibung

Die vormontierte Skylux® manuelle Dachausstiegskuppel bietet einen Zugang zum Flachdach bzw. zur Dachterrasse. Die manuelle Dachausstiegskuppel ist ein vormontiertes Set und besteht aus einem Standardrahmen aus PVC mit zwei Gasfedern, einem verriegelbaren Griff und einem Skylux® Aufsatzkranz nach Wahl aus PVC, Metall oder Polyester. Zusätzlich muss eine Skylux® Kuppel gewählt werden. Sie können sich auch für einen hohen PVC-EP-Rahmen mit Pergotop IP32 oder IP89 entscheiden. Dieser Dachausstieg wird in diesem Fall mit einer einschaligen Lichtkuppel Ihrer Wahl ausgestattet. Als dritte Option gibt es einen hohen PVC-EP-Rahmen mit einem iWindow2 oder iWindow3 Flachdachfenster. Optional kann es auch mit einer Lichtkuppel Ihrer Wahl ausgestattet werden (iDome Glas mit einer einschaligen bogenförmigen Kuppel). Diese Lösungen bieten einen Zugang zum Flachdach und eignen sich zum Lüften.

Um die Montage auf der Baustelle zu vereinfachen wird ein vormontiertes Schnellmontagesystem vorsehen. Eine Schnellmontage besteht aus einem Aufsatzkranz und einem PVC-Rahmen, beim Hersteller vormontiert. Auf dem Rahmen sind 2 Gasfedern montiert, als Hilfe bei der Öffnung auf etwa 75°. Ein verriegelbarer Handgriff sorgt für Verriegelung der Kuppel im geschlossenen Zustand. Als Zusatz kann ein verriegelbarer Handgriff mit Schlüssel bestellt werden.

Die maximalen Abmessungen für eine manuelle Dachausstiegskuppel sind 100x200 Tageslichtmaß.

Ausführungen

Die Skylux manuelle Dachausstiegskuppel ist immer vormontiert und besteht aus:

- einem Aufsatzkranz aus PVC, Metall oder Polyester nach Wahl
- einem Standardrahmen aus PVC oder einem hohen PVC-Rahmen mit Pergotop IP32 oder IP 89 oder Glas
- 2 Gasfedern
- Einem verriegelbaren Griff ▲ oder doppeltem Griff ▲ ▲, je nach den Abmessungen
- Allen Montagezubehörteilen
- Dämmung (U_t -Wert)
 - iWindow2: $1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - iWindow3: $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - iDome Glasausführung mit einschaliger Kuppel: $0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - Hoher EP-Rahmen mit Pergotop IP32 (weiß/weiß) mit einschaliger Kuppel: $0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - Hoher EP-Rahmen mit Pergotop IP89 (weiß/weiß) mit einschaliger Kuppel: $0,36 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - Standardrahmen aus PVC mit mehrschaliger Kunststoffkuppel: siehe U_t -Werte dieser Kuppel

Zu kombinieren mit

Einer Skylux® Lichtkuppel nach Wahl (bei Pergotop kann nur eine einschalige Lichtkuppel verwendet werden). Eine Skylux Kunststoffkuppel ist nicht erforderlich in Kombination mit einem Flachdachfenster iWindow2 oder 3.

Spezifische Eigenschaften des PVC-Rahmens

Thermische Eigenschaften	U _e Wert* 1,50 W/m ² K (normaler PVC-Rahmen) U _e Wert* 0,49 W/m ² K (hoher PVC-Rahmen)
Abmessungen	Wandstärke 3 mm
Impaktwiderstand	> 7 kJ/m ²
Scharnierseite	nach den Abmessungen und vom Hersteller bestimmt

* U_e-Wert: U (edge profile) oder Dämmwert des Rahmens nach EN 1873:2014+A1:2016 und bestimmt mit EN 10077-2:2012

Spezifische Eigenschaften der Gasfeder

Kraft	100 / 150 / 200 / 250 N, nach den Abmessungen
Anzahl	zwei
Eigenschaften	mit dynamischer Dämmung

Öffnungskraft manueller Dachausstieg

Die manuelle Kraft, die zum Öffnen einer manuellen Dachausstiegskuppel erforderlich ist, hängt von der Größe und Zusammensetzung der Kuppel ab. Tageslichtmaß, Anzahl der Kuppelschalen, Glastyp, Pergotop ... sind Faktoren, die die erforderliche Öffnungskraft beeinflussen.

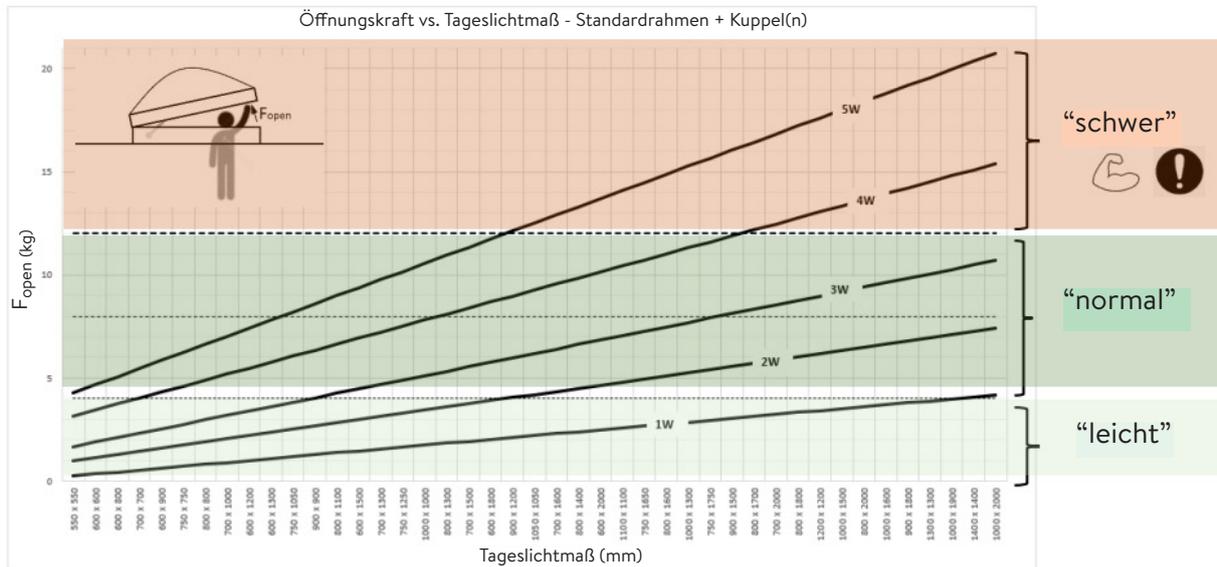
Je nach Zugänglichkeit der Kuppel und der Person, die die Kuppel öffnet, wird diese Kraft als „leicht“, „normal“ oder „schwer“ empfunden.

Ab einer Öffnungskraft von 12 kg betrachten wir das Öffnen der Kuppel als „schwer“ und empfehlen wir den Einbau einer elektrischen Dachausstiegskuppel.

Die Grafik auf der nächsten Seite zeigt die erforderliche Anfangskraft (*), um eine geschlossene Kuppel zu öffnen
1W = einschalige Kuppel, 4W = vierschalige Kuppel. In Kombination mit einem Standard-PVC-Rahmen.

(*) Die erforderliche Kraft nimmt ab, wenn die Kuppel geöffnet wird. Ab einem bestimmten Winkel befindet sich die Kuppel im Gleichgewicht.

Grafik: Standard-PVC-Rahmen in Kombination mit einer ein-, zwei-, drei-, vier- oder fünfchaligen Kuppel:



Atteste, Zertifikate und Unterlagen

- Siehe technische Daten der separaten Skylux® Elemente.

Bemerkung

Um Wärmestau unter der transparenten Lichtkuppel (Kunststoff, Hybrid, Glas) und damit eine mögliche Verformung oder Beschädigung von PVC-Aufsatzkränzen, Rahmen, Kuppeln oder elektrischen Bauteilen zu vermeiden, wird empfohlen, keine geschlossene Fläche (z. B. schwarze geschlossene Dachbodenluke) unter den Lichtkuppeln zu installieren. Eine reflektierende (z.B. weiße) Oberfläche und/oder Lüftung wird empfohlen.

SKYLUX NV
 SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM
 T +32 (0)56 20 00 00 - F +32 (0)56 21 95 99
 INFO@SKYLUX.BE
 WWW.SKYLUX.BE

