

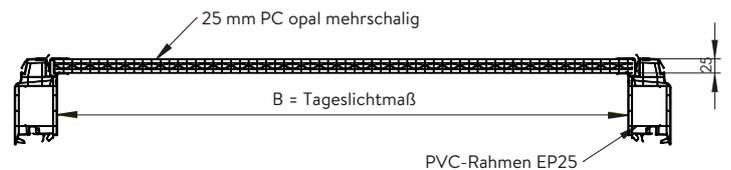


TECHNISCHE DATEN

# Skylux®

PVC-Rahmen EP25 opal

  
**SKYLUX**  
*Hello daylight!*



## Allgemeine Produktbeschreibung

Der PVC-Rahmen EP25 (Energy Profit) besteht aus einem sehr robusten PVC-Profil mit einer opalen mehrschaligen Polycarbonatplatte von 25 mm stark. Die Schalenstärke des PVC-Rahmens ist 3 mm und verhindert Kondenswasserbildung. Der Rahmen ist rundherum mit mehreren flexiblen koextrudierten PVC-Abdichtungen ausgestattet. So bleiben der Rahmen und Aufsatzkranz winddicht. Der PVC-Rahmen EP25 wird immer mit einer Kunststoffkuppel nach Wahl kombiniert und bietet auf diese Weise die perfekte Dämmung.

Für starre Ausführungen kann der Rahmen zwischen dem Aufsatzkranz und der Kuppel eingebaut werden, um eine bessere Dämmung zu bekommen. Abhängig vom Aufsatzkranztyp wird ein dazugehöriges Montageset (Federstahlclip / Einlassscharniere) verwendet.

Für lüftbare Ausführungen ist der Rahmen mit einem Befestigungsscharnier aus Edelstahl ausgestattet und das unterste Teil des Scharniers ist am Aufsatzkranz befestigt. Die Montage vor Ort ist leicht dank des Schnellmontage-Systems: Aufsatzkranz, Rahmen und Kuppel sind beim Hersteller schon als ein Ganzes vormontiert.

## Spezifische Eigenschaften: Skylux PVC-Rahmen EP25

Mechanische Eigenschaften	Schlagfestes PVC von Rahmenqualität Typ Benvic S weiß
Thermische Eigenschaften	$U_e$ -Wert 0,75 W/m <sup>2</sup> K
Abmessungen	Schalenstärke 3 mm
Spezifisches Gewicht gemäß ISO 1183	1500 kg/m <sup>3</sup>
Brandklasse gemäß EN 13501-1	PVC: E
Abmessungen	Stärke: 76 mm Höhe: 140 mm Dachöffnung = Tageslichtmaß

## Spezifische Eigenschaften: 25 mm Polycarbonat

Polycarbonat	
Mechanische Eigenschaften.....	TopX6 Polycarbonat
Stärke.....	± 25 mm
Spezifisches Gewicht.....	3300 kg/m <sup>3</sup>
Lichtdurchlässigkeit gemäß EN 410.....	41 % (opal)
Solar factor g (ZTA) gemäß EN 410.....	0,37
Lärmdämmung Rw gemäß EN 717-1.....	21 dB
U <sub>g</sub> -Wert gemäß EN 673.....	1,5 W/m <sup>2</sup> K
Brandklasse.....	B-s1,d0 gemäß EN 13501

## Spezifische Eigenschaften: Kunststoffkuppel

Eigenschaften.....	Siehe technische Daten der gewählten Kunststoffkuppel
--------------------	---

## Spezifische Eigenschaften: komplettes Produkt

Lichtdurchlässigkeit LT.....	Polycarbonat: 41 % von der LT der gewählten Kunststoffkuppel (siehe technische Daten der Kunststoffkuppel)
Solar factor g (ZTA) gemäß EN 410.....	Siehe EPB-Programm
U-Wert W/(m <sup>2</sup> .K).....	Siehe EPB-Programm

Kuppeltyp	U <sub>t</sub> -waarde (W/m <sup>2</sup> K)					Energy profit EP10 mm
	ein-schalig	doppel-schalig	drei-schalig	vier-schalig (*)	fünf-schalig (*)	
PC 25 mm EP.....	1,19	0,98	0,83	0,72	0,63	0,71

U<sub>t</sub> = U-Wert des lichtdurchlässigen Teiles (= PC 25 mm EP und Kuppel), bestimmt gemäß des neuen EN 1873:2014+A1:2016 gemäß EN 673)

(\*) Nur für verfügbare Abmessungen (siehe Skylux® Preisliste).

## 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.

## Atteste und Zertifikate

- Der PVC-Rahmen EP25 ist Teil der CE-Kennzeichnung für Rauchabzugssysteme Skymax® CE und Skylux® 160° CE gemäß EN 12.101-2.



EN 1873:2014+A1:2016

## Brandschutzbescheinigung

- Brandklasse M1
- Brandklasse E (EN 11.925-2)

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

