



LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 034DoP2016-12

1. Einzelhafte Identifizierung des Produkts

Dachlichtelement hergestellt aus hauptsächlich Kunststoff und Sicherheitsglas

2 Typ, Serie, oder Serie Nummer oder jede sonstige Eigenschaft, deren Identifizierung des Produkts erlaubt wie angegeben in Artikel 11(4):

Skylux iDome™

Einschaliges oder mehrschaliges Tageslicht mit Aufsatzkranz kombiniert mit Glas

3. Ziel oder vorsehende Ausführungen des Bauprodukts, den anwendbaren harmonisierten technischen Eigenschaften entsprechend, wie beim Hersteller vorsehen:

Natürliche Erleuchtung und / oder Lüftung von Gebäuden über feste Tageslichtsysteme oder Tageslichtsysteme mit Öffnungssystem.

4. Name, registrierter Markenname oder Handelsname und Anschrift des Herstellers

**Skylux NV,
Spinnerijstraat 100,
B-8530 Stasegem, Belgium
Tel. +3256200000
Fax: +3256219599
Email: info@skylux.be**

5. Wenn nötig, Name und Anschrift des Vertreters.

Nicht zutreffend

6. System oder Systeme von Überwachung und Prüfung auf die Standhaftigkeit der Produktleistungen des Bauprodukts wie beschrieben im CPR, Annex V:

AVCP System 3

7. Wenn es sich um eine Leistungserklärung eines Bauprodukts handelt, das von einem harmonisierten Standard beschrieben ist

EN 1873:2014+A1:2016

8. Wenn es sich um eine Leistungserklärung eines Bauprodukts handelt, das von einer Europäischen Technischen Genehmigung beschrieben ist:

Nicht zutreffend

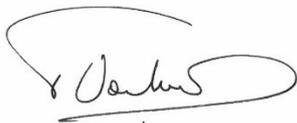
9. Erklärte Leistungen Skylux iDome™:

Grundeigenschaften	Leistungen	Harmonisierte technische Leistung
Last aufwärts	UL 3000	EN 1873:2014+A1:2016
Last abwärts	DL 2400	
Brandreaktion PC	B-s_{1,d0}	
Brandreaktion PMMA	E	
Brandreaktion PVC Rahmen	E	
Brandreaktion Aluminium	A1	
Brandreaktion Glas	A1	
Widerstand bei externem Brand	NPD	
Wasserdichtheit	Pass auf 0° / Pass auf 25°	
Impaktwiderstand		
Large soft body: Skylux iDome™ + ES PMMA/PC Kuppel	SB 1200	
Small hard body: Alle Kombinationen	Pass	
Thermischer Widerstand*:		
U _{rc,ref200} Skylux iDome™ + ES Kuppel	0,92 W/m²K	
U _{rc,ref200} Skylux iDome™ + DS Kuppel	0,85 W/m²K	
U _{rc,ref200} Skylux iDome™ + 3S Kuppel	0,79 W/m²K	
U _{rc,ref200} Skylux iDome™ + 4S Kuppel	0,75 W/m²K	
U _{rc,ref200} Skylux iDome™ + 5S Kuppel	0,72 W/m²K	
U _{rc,ref200} Skylux iDome™ + EP10 Kuppel	0,75 W/m²K	
A _{rc,ref200}	3,04 m²	
Lärmschutz Rw:		
Skylux iDome™ Glas	37 (-2, -6) dB	
Skylux iDome™ + Kuppel	38 - 40 dB	
Charakteristik der Strahlung*:		
τD65 / g-Wert PC	88 % / 0,83	
τD65 / g-Wert PMMA	90 % / 0,87	
τD65 / g-Wert glas	79 % / 0,57	
Luftdichtheit	Ap 1	
Dauerhaftigkeit Kuppel		
PC	ΔA CU 2 Ku 1	
PMMA	ΔA CU 1 Ku 1	
Freikommen von Gefahrstoffen	Weniger als die maximal zugelassenen Werte	

10. Die Leistungen des Produkts, wie beschrieben in Punkt 1 und 2, entsprechen den erklärten Leistungen in Punkt 9.

Diese Leistungserklärung ist erledigt unter der Verantwortung des Herstellers wie beschrieben in Punkt 4.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers von :



Tom Vandamme
Technical Manager
Stasegem, August 2021

Die Werte sind als Referenz mit 120x120 cm Tageslichtmaß. Für jede einzelne Berechnung der Wärmebeständigkeit und Strahlungseigenschaften, verwenden Sie die Skylux® Computerprogramm, das auf <http://www.skylux.be> gefunden werden kann.

DoP nach der EN 1873:2005 ist auf Anfrage erhältlich.