



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 041DoP2016-12

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 Window**

**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

**AG Plastics NV,  
Spinnerijstraat 100,  
B-8530 Stasegem, Belgium  
Tel. +3256200000  
Fax: +3256219599  
Email: [info@skylux.be](mailto: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**

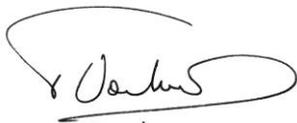
9. Erklärte Leistungen:

Grundeigenschaften	Leistungen	Harmonisierte technische Leistung
<b>Last aufwärts</b>	<b>UL 1960</b>	<b>EN 1873:2014+A1:2016</b>
<b>Last abwärts</b>	<b>DL 2500</b>	
<b>Brandreaktion PC</b>	<b>B-s<sub>1,d0</sub></b>	
<b>Brandreaktion PMMA</b>	<b>E</b>	
<b>Brandreaktion PVC Rahmen</b>	<b>E</b>	
<b>Brandreaktion Glas</b>	<b>A1</b>	
<b>Widerstand bei externem Brand</b>	<b>NPD</b>	
<b>Wasserdichtheit</b>	<b>Pass auf 0° / Pass auf 25°</b>	
<b>Impaktwiderstand</b>		
<b>Large soft body:</b>		
Window + ES PC Kuppel	<b>SB 1200</b>	
Window SKG + ES PC Kuppel	<b>SB3500</b>	
<b>Small hard body:</b>		
Alle Kombinationen	<b>Pass</b>	
<b>Thermischer Widerstand*:</b>		
U <sub>rc,ref200</sub> Window + ES Kuppel	<b>0,94 W/m<sup>2</sup>.K</b>	
U <sub>rc,ref200</sub> Window + DS Kuppel	<b>0,86 W/m<sup>2</sup>.K</b>	
U <sub>rc,ref200</sub> Window + 3S Kuppel	<b>0,79 W/m<sup>2</sup>.K</b>	
U <sub>rc,ref200</sub> Window + 4S Kuppel	<b>0,75 W/m<sup>2</sup>.K</b>	
U <sub>rc,ref200</sub> Window + 5S Kuppel	<b>0,71 W/m<sup>2</sup>.K</b>	
U <sub>rc,ref200</sub> Window + EP10 Kuppel	<b>0,74 W/m<sup>2</sup>.K</b>	
U <sub>rc,ref200</sub> Window + EP16 Kuppel	<b>0,68 W/m<sup>2</sup>.K</b>	
A <sub>rc,ref200</sub>	<b>3,41 m<sup>2</sup></b>	
<b>Lärmschutz Rw:</b>		
Window + Kuppel	<b>40 (-3;-7)</b>	
<b>Charakteristik der Strahlung*:</b>		
τD65 / g-Wert PC	<b>88 % / 0,83</b>	
τD65 / g-Wert PMMA	<b>90 % / 0,87</b>	
τD65 / g-Wert glas	<b>78 % / 0,58</b>	
<b>Luftdichtheit</b>	<b>NPD</b>	
<b>Dauerhaftigkeit Kuppel</b>		
PC	<b>ΔA CU 2 Ku 1</b>	
PMMA	<b>ΔA CU 1 Ku 1</b>	
<b>Freikommen von Gefahrstoffen</b>	<b>Weniger als die maximal zugelassenen Werte</b>	

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, Februar 2016

\*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.