



## DECLARATION DE PERFORMANCES

No. 034DoP2016-12

1. Code d'identification unique du produit:

**Elément de toiture lumineux (coupole) fabriqué principalement de matière synthétique et vitrage de sécurité**

2 Type, charge ou numéro de série ou toute autre caractéristique qui permet l'identification du produit selon article 11(4):

**Skylux iDome™**

**Elément de toiture à simple ou multiples parois de matière synthétique avec costière combiné avec du vitrage**

3. Domaine d'usage ou application prévue du produit, en accord avec les caractéristiques applicables et techniquement harmonisées prévues par le fabricant:

**Eclairage ou ventilation naturelle de bâtiments par coupoles fixes ou ouvrantes.**

4. Nom, marque enregistrée ou nom commercial et coordonnées du fabricant:

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

5. Le cas échéant, nom et coordonnées du représentant .

**Néant**

6. Système(s) de surveillance et de contrôle sur la consistance des performances du produit comme décrit dans le CPR, Annexe V:

**AVCP Système 3**

7. Si la déclaration de performance traite un produit décrit par un standard harmonisé :

**EN 1873:2014+A1:2016**

8. Si la déclaration de performance traite un produit décrit par une Approbation Technique Européenne:

**Néant**

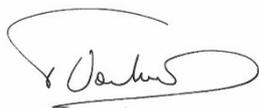
## 9. Performances déclarées Skylux iDome™:

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
Charge ascendante	UL 3000	EN 1873:2014+A1:2016
Charge descendante	DL 2400	
Réaction au feu PC	B-s <sub>1</sub> ,d <sub>0</sub>	
Réaction au PMMA	E	
Réaction au châssis PVC	E	
Réaction au aluminium	A1	
Réaction au feu vitrage	A1	
Réaction au feu externe	NPD	
Étanchéité à l'eau	Pass à 0° / Pass à 25°	
Résistance aux impacts		
Corps doux large: Skylux iDome™ + SP PC/PMMA coupole	SB 1200	
Corps doux small: Toutes les combinaisons	Pass	
Résistance thermique* :		
U <sub>rc,ref200</sub> Skylux iDome™ + coupole SP	0,92 W/m <sup>2</sup> K	
U <sub>rc,ref200</sub> Skylux iDome™ + coupole DP	0,85 W/m <sup>2</sup> K	
U <sub>rc,ref200</sub> Skylux iDome™ + coupole 3P	0,79 W/m <sup>2</sup> K	
U <sub>rc,ref200</sub> Skylux iDome™ + coupole 4P	0,75 W/m <sup>2</sup> K	
U <sub>rc,ref200</sub> Skylux iDome™ + coupole 5P	0,72 W/m <sup>2</sup> K	
U <sub>rc,ref200</sub> Skylux iDome™ + coupole EP10	0,75 W/m <sup>2</sup> K	
A <sub>rc,ref200</sub>	3,04 m <sup>2</sup>	
Isolation phonique Rw:		
Skylux iDome™ vitrage	37 (-2, -6) dB	
Skylux iDome™ + coupole	38 - 40 dB	
Spécifications rayons*:		
τD65 / valeur g PC clair	88 % / 0,83	
τD65 / valeur g PMMA clair	90 % / 0,87	
τD65 / valeur g verre	79 % / 0,57	
Étanchéité à l'air	Ap 1	
Durabilité		
PC	ΔA CU 2 Ku 1	
PMMA	ΔA CU 1 Ku 1	
Emanations de matières dangereuses	Aucune substance ne dépasse les limites autorisées	

10. Les performances du produit, décrit au point 1 et 2, s'accordent aux performances déclarées au point 9.

Cette déclaration de performances a été rédigée sous la responsabilité du fabricant comme décrit au point 4.

Signée au nom du fabricant par:



Tom Vandamme  
Responsable R&D  
Stasegem, août 2021

\*Les valeurs représentent la dimension jour de 120x120 cm. Pour une calcul individuelle de la résistance thermique ou les spécifications rayons, utilisez le programme de calcul Skylux® que vous pouvez trouver sur <http://www.skylux.be>.

Le DoP selon EN 1873:2005 est disponible sur demande.