



DECLARATION DE PERFORMANCES

No. 041DoP2016-12

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® Window

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 selon article 11(5):

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

5. Le cas échéant, nom et coordonnées du représentant ayant les compétences décrites dans article 12(2):

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 (pour Windows fixes et ouvrants)

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
Charge ascendante	UL 1960	EN 1873:2014+A1:2016
Charge descendante	DL 2500	
Réaction au feu PC Réaction au feu PMMA Réaction au feu châssis PVC Réaction au feu vitrage	B-s ₁ ,d ₀ E E A1	
Réaction au feu externe	NPD	
Etanchéité à l'eau	Pass op 0° / Pass op 25°	
Résistance aux impacts Corps doux large: Window + coupole SP PC Window SKG + coupole SP PC Corps doux small: Toutes les combinaisons	SB1200 SB3500 Pass	
Résistance thermique*: U _{rc,ref200} Window + coupole SP U _{rc,ref200} Window + coupole DP U _{rc,ref200} Window + coupole 3P U _{rc,ref200} Window + coupole 4P U _{rc,ref200} Window + coupole 5P U _{rc,ref200} Window + coupole EP10 U _{rc,ref200} Window + coupole EP16 A _{rc,ref200}	0,94 W/m ² .K 0,86 W/m ² .K 0,79 W/m ² .K 0,75 W/m ² .K 0,71 W/m ² .K 0,74 W/m ² .K 0,68 W/m ² .K 3,41 m ²	
Isolation phonique: Window + coupole SP	40 (-3;-7)	
Spécifications rayons*: τD65 / valeur g PC clair τD65 / valeur g PMMA clair τD65 / valeur g verre	88 % / 0,83 90 % / 0,87 78 % / 0,58	
Etanchéité à l'air	NPD	
Durabilité PC PMMA	ΔA CU 2 Ku 1 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, février 2016

*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.