



PERFORMANTIE VERKLARING

No. 034DoP2016-12

1. Unieke identificatie van het producttype:

Daklichtelement vervaardigd uit een kunststof raam en veiligheidsglas

2 Type, batch of serienummer of elk ander kenmerk dat identificatie van het bouwproduct toelaat zoals aangeduid in artikel 11(4):

Skylux iDome™

Enkel- of meerwandig kunststof daklicht met opstand gecombineerd met glas

3. Bedoeld gebruik of voorziene toepassing van het bouwproduct, in overeenstemming met de toepasbare geharmoniseerde technische kenmerken, zoals voorzien door de fabrikant:

Natuurlijke verlichting en/of ventilatie van gebouwen via vaste of opengaande daklicht elementen.

4. Naam, geregistreerde merknaam of handelsnaam en contactgegevens van de fabrikant:

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

5. Indien van toepassing, naam en adresgegevens van de vertegenwoordiger.

Niet van toepassing

6. Systeem of systemen van toezicht en controle op de standvastigheid van de product performanties van het bouwproduct zoals beschreven in de CPR, Annex V:

AVCP Systeem 3

7. Indien de performantie verklaring over een bouwproduct gaat dat door een geharmoniseerde standaard beschreven is:

EN 1873:2014+A1:2016

8. Indien de performantie verklaring over een bouwproduct gaat dat door een Europese Technische goedkeuring beschreven is:

Niet van toepassing

9. Verklaarde performanties Skylux iDome™:

Essentiële karakteristieken	Performanties	Geharmoniseerde technische specificatie
Opwaartse last	UL 3000	EN 1873:2014+A1:2016
Neerwaartse last	DL 2400	
Brandreactie PC	B-s _{1,d0}	
Brandreactie PMMA	E	
Brandreactie PVC raam	E	
Brandreactie aluminium	A1	
Brandreactie glas	A1	
Externe brandreactie	NPD	
Waterdichtheid	Pass op 0° / Pass op 25°	
Impact weerstand Large soft body: Skylux iDome™ + EW PC/PMMA koepel Small hard body: Alle combinaties	SB 1200 Pass	
Thermische weerstand*: U _{rc,ref200} Skylux iDome™ + EW koepel U _{rc,ref200} Skylux iDome™ + DW koepel U _{rc,ref200} Skylux iDome™ + 3W koepel U _{rc,ref200} Skylux iDome™ + 4W koepel U _{rc,ref200} Skylux iDome™ + 5W koepel U _{rc,ref200} Skylux iDome™ + EP10 koepel A _{rc,ref200}	0,92 W/m²K 0,85 W/m²K 0,79 W/m²K 0,75 W/m²K 0,72 W/m²K 0,75 W/m²K 3,04 m²	
Geluidsisolatie Rw: Skylux iDome™ glas Skylux iDome™ + koepel	37 (-2, -6) dB 38 - 40 dB	
Eigenschappen straling*: τD65 / g-waarde PC τD65 / g-waarde PMMA τD65 / g-waarde glas	88 % / 0,83 90 % / 0,87 79 % / 0,57	
Luchtdichtheid	Ap 1	
Duurzaamheid koepel PC PMMA	ΔA CU 2 Ku 1 ΔA CU 1 Ku 1	
Vrijkomen gevaarlijke stoffen	Beneden de maximaal toegelaten grenzen	

10. De performanties, van het product zoals beschreven in punt 1 en 2, is in overeenstemming met de verklaarde performanties in punt 9.

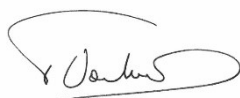
Deze performantie verklaring is opgemaakt onder de verantwoordelijkheid van de fabrikant zoals beschreven in punt 4.

Ondertekend namens de fabrikant door:

Tom Vandamme

Technical Manager

Stasegem, augustus 2021



*Gegeven waarden zijn voor een referentie met dagmaat 120x120 cm. Voor iedere individuele berekening van de thermische weerstand en stralingseigenschappen, gebruik het Skylux® rekenprogramma die u kunt vinden op <http://www.skylux.be>.

De DoP volgens EN1873:2005 is op aanvraag verkrijgbaar.