

## Declaration of Performance

According to Construction Products Council Directive UE N°305/2011 and EN 14963:2006  
Issue Date 27/10/2017

1. Identification code: **Garda™, refer to CE label no 073**
2. Type: A light transmitting wall-supported Multi Wall PC roofing structure with upstand made of aluminum and galvanized steel elements
3. Intended use: open multi-purpose covering where the ground slope is less than 5%
4. Manufacturer: Palram Canopia Ltd. Teradion Industrial Park, M.P Misgav 2017400, P.O.B. 53, Israel
5. Importer and EU representative : Palram DE GmbH, Calbesche Str. 25, 39218 Schönebeck
6. Assessment and verification of constancy of performance: System 3
7. Declared performance:

Resistance to upward load: UL 1500

Resistance to downward loads: DL 1500

Reaction to fire: B, s1, d0  
For mounting and fixing provisions see EN 16153:2013

Resistance to fire: NPD

External fire performance: F<sub>ROOF</sub>

Water tightness:  
For the rooflight with upstand: Pass  
For the sheet material: Pass

Impact resistance:  
For the small hard body: Pass  
For the large soft body: Pass

Thermal transmittance:  
For the rooflight: NPD (not relevant to an open multi purpose cover)  
For the sheet material: 2.33 W/(m<sup>2</sup>•K)

Direct airborne sound insulation: NPD (not relevant to an open multi purpose cover)

Radiation transmittance:  
- Light transmittance: Tv - 25 %  
- Solar direct transmittance: Te - 62.5 %  
- Solar factor: g value - 0.72

Air permeability:  
For the rooflight: NPD (not relevant to an open multi purpose cover)  
For the sheet material: Pass

Durability (of the sheet material): ΔA, Cu 1, Ku 1

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7.  
This declaration of performance is issued, in accordance with Annex ZA.2.2 – EN 14963:2006,  
under the sole responsibility of Palram Canopia Ltd.  
ITT reports and Factory Production Control records are available upon request at [www.canopia.com](http://www.canopia.com)

Signed for and behalf of Palram Canopia Ltd. by:  
Teradion Industrial Park, Misgav, 27/10/2017

**PALRAM CANOPIA**  


## Déclaration de Performance

Conformément à la Directive du Conseil sur les Produits de Construction UE N°305/2011 et EN 14963:2006

Date d'émission 27/10/2017

1. Code d'identification : **Garda™, se référer au label CE n ° 073**
2. Type: une structure de toiture en polycarbonate à double paroi autoportante, transmettant la lumière, avec armature en aluminium et des éléments en acier galvanisé
3. Usage prévu : toiture ouverte polyvalente à installer sur des terrains où la pente est inférieure à 5 %
4. Fabricant : Palram Canopia Ltd. Teradion Industrial Park, M.P. Misgav 2017400, P.O.B. 53, Israël
5. Importateur et représentant de l'UE: PALRAM DIY France SARL, 35 Bd Malesherbes, 75008 Paris, France
6. Évaluation et vérification de la constance des performances : Système 3
7. Performance déclarée :

Résistance à la charge ascendante : UL 1500

Résistance aux charges descendantes : DL 1500

Réaction au feu : B, s1, d0  
pour les dispositions de montage et de fixation, voir EN 16153:2013

Résistance au feu : pas de performance déterminée

Performance en cas d'exposition à un incendie extérieur : F<sub>ROOF</sub>

Imperméabilité :  
Pour le dôme de toit avec armature : Pass  
Pour les matériaux en feuilles : Pass

Résistance aux impacts :  
Pour la petite structure rigide : Pass  
Pour la grande structure souple : Pass

Transmission thermique :  
Pour le dôme de toit : pas de performance déterminée (non pertinent dans le cas d'une toiture ouverte polyvalente)  
Pour les matériaux en feuilles : 2,33 W/(m<sup>2</sup>•K)

Isolation directe aux bruits aériens : pas de performance déterminée (non pertinent dans le cas d'une toiture ouverte polyvalente)

Transmission du rayonnement :  
- Transmission de la lumière : Tv - 25,0 %  
- Transmission solaire directe : Te - 62,5 %  
Facteur solaire : valeur g - 0.72

Perméabilité à l'air :  
Pour le dôme de toit : pas de performance déterminée (non pertinent dans le cas d'une toiture ouverte polyvalente)  
Pour les matériaux en feuilles : Pass

Durabilité (des matériaux en feuilles) : ΔA, Cu 1, Ku 1

8. La performance du produit identifié aux points 1 et 2 est en conformité avec la performance déclarée au point 7. Cette déclaration de performance est publiée conformément à l'Annexe ZA.2.2 – EN 14963:2006, sous la seule responsabilité de Palram Canopia Ltd.  
Les rapports ITT et les enregistrements du Contrôle de la Production en usine sont disponibles sur demande sur le site [www.canopia.com](http://www.canopia.com)

Signé au nom et pour le compte de Palram Canopia Ltd. par :  
Teradion Industrial Park, Misgav, 27/10/2017

**PALRAM CANOPIA**  


## Leistungserklärung

Gemäß Bauproduktrichtlinie UE N°305/2011 und EN 14963:2006

Ausgabedatum 27/10/2017

1. Identifizierungscode: **Garda™, siehe CE-Kennzeichnung Nr. 073**
2. Typ: Eine lichtdurchlässige, doppelwandige PC-Überdachung als Wandanbau mit Stützpfeuern bestehend aus Aluminium- und galvanisierten Stahl-Elementen
3. Verwendungszweck: Offene Mehrzweck-Abdeckung für Boden mit weniger als 5 % Steigung
4. Hersteller: Palram Canopia Ltd. Teradion Industrial Park, M.P. Misgav 2017400, P.O.B. 53, Israel
5. Importeur und EU-Vertreter: Palram DE GmbH, Calbesche Str. 25, 39218 Schönebeck
6. Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
7. Erklärte Leistung:

Widerstand gegen aufwärts gerichtete Last: UL 1500

Widerstand gegen abwärts gerichtete Last: DL 1500

Brandverhalten: B, s1, d0  
siehe EN16153:2013 für Montage- und Befestigungsvorrichtungen

Feuerbeständigkeit: NPD (keine Leistung festgelegt)

Brandverhalten bei Brand von Außen: F<sub>ROOF</sub>

Wasserdichtigkeit:  
Für die Lichtkuppel mit Aufsetzkränzen: Pass  
Für das Plattenmaterial: Pass

Stoßfestigkeit:  
Für den kleinen harten Körper: Pass  
Für den großen weichen Körper: Pass

Wärmeleitfähigkeit:  
Für die Lichtkuppel: NPD (nicht zutreffend bei offenen Mehrzweckabdeckungen)  
Für das Plattenmaterial: 2,33 W/(m<sup>2</sup>•K)

Direkte Luftschallisolierung: NPD (nicht zutreffend bei offenen Mehrzweckabdeckungen)

Strahlungstransmissionsgrad:  
- Lichtdurchlässigkeit: Tv - 25,0 %  
- Sonnenstrahlentransmissionsgrad: Te - 62,5 %  
- Sonnenschutzfaktor: g-Wert - 0,72

Luftdurchlässigkeit  
Für die Lichtkuppel: NPD (nicht zutreffend bei offenen Mehrzweckabdeckungen)  
Für das Plattenmaterial: Pass

Haltbarkeit (des Plattenmaterials): ΔA, Cu 1, Ku 1

8. Die Leistung des Produkts wie in den Punkten 1 und 2 identifiziert, entspricht der erklärten Leistung in Punkt 7.  
Diese Leistungserklärung wird gemäß Anhang ZA.2.2 - EN 14963:2006 unter alleiniger Verantwortung von Palram Canopia Ltd. herausgegeben.  
ITT-Berichte und Aufzeichnungen zu Produktionskontrollen sind auf Nachfrage unter [www.canopia.com](http://www.canopia.com) erhältlich.

Unterschieden für und im Auftrag von Palram Canopia Ltd. durch:  
Teradion Industrial Park, Misgav, 27/10/2017

**PALRAM CANOPIA**  
