



**PALRAM Applications (1995) Ltd.**

Teradion Industrial Park, M.P Misgav 2017400, P.O.B 53, Israel  
Tel +972.4.848.6900 | Fax +972.4.848.6901  
applications@palram.com | www.palramapplications.com



**Declaration of Performance**

According to Construction Products Council Directive UE N°305/2011 and EN 14963:2006

Issue Date 13/09/2018

1. Identification code: **Arcadia™ / Tucson™: and Alpine ,refer to CE label no 001**
2. Type: A light transmitting self-supporting Twin-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 then 5%
4. Manufacturer:  
Palram Applications (1995) 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 1000

Resistance to downward loads: DL 1000

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: NPD

Thermal transmittance:  
For the rooflight: NPD (not relevant to an open multi purpose cover)  
For the sheet material: 3.6 W/(m<sup>2</sup>·K)

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

Radiation transmittance:  
- Light transmittance: Tv - 82%  
- Solar direct transmittance: Te - 72.7%  
- Solar factor: g value - 0.75

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

7. 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 Applications (1995) Ltd.  
ITT reports and Factory Production Control records are available upon request at [www.palramapplications.com](http://www.palramapplications.com)

Signed for and behalf of Palram Applications (1995) Ltd. by:  
Teradion Industrial Park, Misgav, 13/09/2018

**PALRAM APPLICATIONS**  
(1995) LTD



**PALRAM Applications (1995) Ltd.**

Teradion Industrial Park, M.P. Misgav 2017400, P.O.B 53, Israel  
Tel +972.4.848.6900 | Fax +972.4.848.6901  
applications@palram.com | www.palramapplications.com



**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 13/09/2018

|  |
|--|
| 1. Code d'identification : <b>Arcadia™ / Tucson™ et Alpine, se référer au label CE n ° 001</b>   |
| 2. Type: une structure de toiture en polycarbonate à double paroi autoportante, transmettant la lumière, avec armature en aluminum 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 Applications (1995) Ltd. Teradion Industrial Park, M.P. Misgav 2017400, P.O.B. 53, Israël  |
| 5. Importateur et représentant de l'UE: Palram DE GmbH, Calbesche Str. 25, 39218 Schönebeck  |
| 6. Évaluation et vérification de la constance des performances : Système 3   |
| 7. Performance déclarée :  |
| Résistance à la charge ascendante : UL 1000  |
| Résistance aux charges descendantes : DL 1000  |
| Réaction au feu : B, s1, d0<br>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 : FROOF  |
| Imperméabilité :<br>Pour le dôme de toit avec armature : Pass<br>Pour les matériaux en feuilles : Pass   |
| Résistance aux impacts :<br>Pour la petite structure rigide : Pass<br>Pour la grande structure souple : pas de performance déterminée  |
| Transmission thermique :<br>Pour le dôme de toit : pas de performance déterminée (non pertinent dans le cas d'une toiture ouverte polyvalente)<br>Pour les matériaux en feuilles : 3,60 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 :<br>- Transmission de la lumière : Tv - 82 %<br>- Transmission solaire directe : Te - 72,7 %<br>Facteur solaire : valeur g - 0.75   |
| Perméabilité à l'air :<br>Pour le dôme de toit : pas de performance déterminée (non pertinent dans le cas d'une toiture ouverte polyvalente)<br>Pour les matériaux en feuilles : Pass  |
| Durabilité (des matériaux en feuilles) : ΔA, Cu 1, Ku 1  |
| 7. La performance du produit identifié aux points 1 et 2 est en conformité avec la performance déclarée au point 7.<br>Cette déclaration de performance est publiée conformément à l'Annexe ZA.2.2 – EN 14963:2006, sous la seule responsabilité de Palram Applications (1995) Ltd.<br>Les rapports ITT et les enregistrements du Contrôle de la Production en usine sont disponibles sur demande sur le site <a href="http://www.palramapplications.com">www.palramapplications.com</a> |
| Signé au nom et pour le compte de Palram Applications (1995) Ltd. par :<br>Teradion Industrial Park, Misgav, 13/09/2018  |



**PALRAM Applications (1995) Ltd.**

Teradion Industrial Park, M.P Misgav 2017400, P.O.B 53, Israel  
Tel +972.4.848.6900 | Fax +972.4.848.6901  
applications@palram.com | www.palramapplications.com



**Leistungserklärung**  
Gemäß Bauproduktrichtlinie UE N°305/2011 und EN 14963:2006  
Ausgabedatum 13/09/2018

1. Identifizierungscode: **Arcadia™ / Tucson™ und Alpine, siehe CE-Kennzeichnung Nr. 001**
2. Typ: Eine lichtdurchlässige, freistehende, doppelwandige PC-Überdachung mit Stützpfosten bestehend aus Aluminium- und galvanisierten Stahl-Elementen
3. Verwendungszweck: Offene Mehrzweck-Abdeckung für Boden mit weniger als 5 % Steigung
4. Hersteller: Palram Applications (1995) 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 1000

Widerstand gegen abwärts gerichtete Last: DL 1000

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: NPD

Wärmeleitfähigkeit:

Für die Lichtkuppel: NPD (nicht zutreffend bei offenen Mehrzweckabdeckungen)

Für das Plattenmaterial: 3,6 W/(m<sup>2</sup>·K)

Direkte Luftschallisolierung: NPD (nicht zutreffend bei offenen Mehrzweckabdeckungen)

Strahlungstransmissionsgrad:

- Lichtdurchlässigkeit: Tv - 82,0 %

- Sonnenstrahlentransmissionsgrad: Te - 72,7 %

- Sonnenschutzfaktor: g-Wert - 0,75

Luftdurchlässigkeit

Für die Lichtkuppel: NPD (nicht zutreffend bei offenen Mehrzweckabdeckungen)

Für das Plattenmaterial: Pass

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

7. 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 Applications (1995) Ltd. herausgegeben.  
ITT-Berichte und Aufzeichnungen zu Produktionskontrollen sind auf Nachfrage unter [www.palramapplications.com](http://www.palramapplications.com) erhältlich.

Unterzeichnet für und im Namen von Palram Applications (1995) Ltd.  
Von: Teradion Industrial Park, Misgav, 13/09/2018

**PALRAM APPLICATIONS**  
(1995) LTD