



**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 8/11/2016

1. Identification code: **Saturn™ 1350**
2. Type: A light transmitting wall-supported 2 mm thickness solid PC extruded sheets structure with upstand made of steel elements
3. Intended use: open multi-purpose covering
4. Manufacturer:  
Palram Applications (1995) Ltd. Teradion Industrial Park, M.P Misgav 2017400, P.O.B. 53, Israel
5. Assessment and verification of constancy of performance: System 3
6. Declared performance:

Resistance to upward load: UL 400

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: Pass

Thermal transmittance:

For the rooflight: NPD (not relevant to an open multi purpose cover)

For the sheet material: 5.9 W/(m<sup>2</sup>·K)

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

Radiation transmittance:

- Light transmittance: Tv - 89.8 %

- Solar direct transmittance: Te - 80.16 %

- Solar factor: g value - 0.83

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 6.

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, 8/11/2016

**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 8/11/2016

1. Code d'identification : **Saturn™ 1350**
2. Type: structure de toiture en tôle polycarbonate à extrudée solide, de 2 mm d'épaisseur, laissant passer la lumière, avec armature composée d'éléments en d'acier galvanisé
3. Usage prévu : toiture ouverte polyvalente
4. Fabricant : Palram Applications (1995) Ltd. Teradion Industrial Park, M.P. Misgav 2017400, P.O.B. 53, Israël
5. Évaluation et vérification de la constance des performances : Système 3
6. Performance déclarée :

Résistance à la charge ascendante : UL 400

Résistance aux charges descendantes : DL 1000

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 : FROOF

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 :  $5,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

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 :  $T_v - 89,8 \%$   
- Transmission solaire directe :  $T_e - 80,16 \%$   
Facteur solaire : valeur  $g - 0.83$

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) :  $\Delta A, Cu 1, Ku 1$

7. La performance du produit identifié aux points 1 et 2 est en conformité avec la performance déclarée au point 6.  
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.  
Les rapports ITT et les enregistrements du Contrôle de la Production en usine sont disponibles sur demande sur le site [www.palramapplications.com](http://www.palramapplications.com)

Signé au nom et pour le compte de Palram Applications (1995) Ltd. par :  
Teradion Industrial Park, Misgav, 8/11/2016

**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



**Leistungserklärung**  
Gemäß Bauproduktrichtlinie UE N°305/2011 und EN 14963:2006  
Ausgabedatum 8/11/2016

1. Identifizierungscode: **Saturn™ 1350**
2. Typ: Eine lichtdurchlässige, wandgestützte, 2 mm starke, massive PC-Strangpressplatte mit Aufkantung aus galvanisierten Stahl-Elementen
3. Verwendungszweck: Offene Mehrzweck-Abdeckung
4. Hersteller: Palram Applications (1995) Ltd. Teradion Industrial Park, M.P. Misgav 2017400, P.O.B. 53, Israel
5. Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
6. Erklärte Leistung:

Widerstand gegen aufwärts gerichtete Last: UL 400

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: Pass

Wärmeleitfähigkeit:

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

Für das Plattenmaterial: 5,9 W/(m<sup>2</sup>·K)

Direkte Luftschallisolierung: NPD (nicht zutreffend bei offenen Mehrzweckabdeckungen)

Strahlungstransmissionsgrad:

- Lichtdurchlässigkeit: Tv - 89,8 %

- Sonnenstrahlentransmissionsgrad: Te - 80,16 %

- Sonnenschutzfaktor: g-Wert - 0,83

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 6. 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.

Unterschieden für und im Auftrag von Palram Applications (1995) Ltd. durch:  
Teradion Industrial Park, Misgav, 8/11/2016

**PALRAM APPLICATIONS**  
**(1995)LTD**