



**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: <b>Altair™, refer to CE label no 008</b>
2. Type: A light transmitting wall-supported 4 mm thickness solid PMMA extruded sheets structure made of aluminum and galvanized 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. Importer and EU representative : PALRAM Applications UK, Unit 40 J3 Industrial Estate Carr Hill, Doncaster DN4 8DE
6. Assessment and verification of constancy of performance: System 3
7. Declared performance:
Resistance to upward load: UL 500
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: 5.86 W/(m <sup>2</sup> •K)
Direct airborne sound insulation: NPD (not relevant to an open multi purpose cover)
Radiation transmittance: - Light transmittance: Tv - 93.0 % - Solar direct transmittance: Te - 81.83 % - Solar factor: g value - 0.85
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 0

8. 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                      8/11/2016

  
**PALRAM APPLICATIONS (1995) LTD**

601365



**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 : <b>Altair™, se référer au label CE n ° 008</b>
2. Type: structure de toiture en tôle PMMA extrudée solide, de 4 mm d'épaisseur, laissant passer la lumière, avec un support à base d'aluminium et 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. 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 500
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 : 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 : 5,86 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 - 93,0 % - Transmission solaire directe : Te - 81,83 % Facteur solaire : valeur g - 0.85
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 0
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 Applications (1995) Ltd. 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 :  
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: **Altair™, siehe CE-Kennzeichnung Nr. 008**
2. Typ: Eine lichtdurchlässige, wandgestützte, 4 mm starke, massive PMMA-Strangpressplatte aus PMMA, mit Aufkantung aus Aluminium- und 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. 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 500

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: 5,86 W/(m<sup>2</sup>·K)

Direkte Luftschallisolierung: NPD (nicht zutreffend bei offenen Mehrzweckabdeckungen)

Strahlungstransmissionsgrad:  
- Lichtdurchlässigkeit: Tv - 93,0 %  
- Sonnenstrahlentransmissionsgrad: Te - 81,83 %  
- Sonnenschutzfaktor: g-Wert - 0,85

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

Haltbarkeit (des Plattenmaterials): ΔA, Cu 1, Ku 0

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 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, 8/11/2016

**PALRAM APPLICATIONS**  
(1995) LTD