



**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 15/01/2020

1. Identification code: **Milano™, refer to CE label no 042**
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 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 600

Resistance to downward loads: DL 750

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: 3.60 W/(m<sup>2</sup>•K)

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

Radiation transmittance:

- Light transmittance: Tv - 41.46%

- Solar direct transmittance: Te - 43.6%

- Solar factor: g value - 0.58

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

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, 15.01.2020



**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 15/01/2020

1. Code d'identification : **Milano™, se référer au label CE n° 042**
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 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 600

Résistance aux charges descendantes : DL 750

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 : pas de performance déterminée

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 : 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 :

- Transmission de la lumière : Tv - 41,46 %

- Transmission solaire directe : Te - 43,6 %

Facteur solaire : valeur g - 0.58

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 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, 15.01.2020

**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 15/01/2020

<p>1. Identifizierungscode: <b>Milano™, siehe CE-Kennzeichnung Nr. 042</b></p> <p>2. Typ: Eine lichtdurchlässige, freistehende, doppelwandige PC-Überdachung mit Stützpfeuern bestehend aus Aluminium- und galvanisierten Stahl-Elementen</p> <p>3. Verwendungszweck: Offene Mehrzweck-Abdeckung für Boden mit weniger als 5 % Steigung</p> <p>4. Hersteller: Palram Applications (1995) Ltd. Teradion Industrial Park, M.P. Misgav 2017400, P.O.B. 53, Israel</p> <p>5. Importeur und EU-Vertreter: Palram DE GmbH, Calbesche Str. 25, 39218 Schönebeck</p> <p>6. Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3</p> <p>7. Erklärte Leistung:</p>
<p>Widerstand gegen aufwärts gerichtete Last: UL 600</p> <p>Widerstand gegen abwärts gerichtete Last: DL 750</p> <p>Brandverhalten: B, s1, d0 siehe EN16153:2013 für Montage- und Befestigungsvorrichtungen</p> <p>Feuerbeständigkeit: NPD (keine Leistung festgelegt)</p> <p>Brandverhalten bei Brand von Außen: F<sub>ROOF</sub></p> <p>Wasserdichtigkeit: Für die Lichtkuppel mit Aufsetzkränzen: Pass Für das Plattenmaterial: Pass</p> <p>Stoßfestigkeit: Für den kleinen harten Körper: Pass Für den großen weichen Körper: NPD</p> <p>Wärmeleitfähigkeit: Für die Lichtkuppel: NPD (nicht zutreffend bei offenen Mehrzweckabdeckungen) Für das Plattenmaterial: 3,60 W/(m<sup>2</sup>·K)</p> <p>Direkte Luftschallisolierung: NPD (nicht zutreffend bei offenen Mehrzweckabdeckungen)</p> <p>Strahlungstransmissionsgrad: - Lichtdurchlässigkeit: Tv - 41,46 % - Sonnenstrahlentransmissionsgrad: Te - 43,6 % - Sonnenschutzfaktor: g-Wert - 0,58</p> <p>Luftdurchlässigkeit Für die Lichtkuppel: NPD (nicht zutreffend bei offenen Mehrzweckabdeckungen) Für das Plattenmaterial: Pass</p> <p>Haltbarkeit (des Plattenmaterials): ΔA, Cu 1, Ku 1</p>
<p>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 <a href="http://www.palramapplications.com">www.palramapplications.com</a> erhältlich.</p>
<p>Unterschrieben für und im Auftrag von Palram Applications (1995) Ltd. durch: Teradion Industrial Park, Misgav, 15.01.2020</p> <p> <b>PALRAM APPLICATIONS</b> (1995) LTD</p>