

RAPPORT D'ESSAI N° 395304/15165/CPR

Délivré par Istituto Giordano, en sa qualité de laboratoire d'essai notifié (n° 0407), conformément au Règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011

Client

POLYPIÙ S.r.l.

Via Alberto da Giussano, 15 - 20011 CORBETTA (MI) - Italie

Objet*

**lanterneaux continus en plastique
dénommés « GRECAPIÙ 80 5G CURVO R6000 »**

Activités



**impact vertical avec un corps mou
selon la norme UNI EN 14963:2007**

Résultats

Passe - SB 1200

(*) Suivant les déclarations du Client.

Bellaria-Igea Marina - Italie, 19 juillet 2022

L'administrateur délégué

Commande :
91996

Provenance de l'objet :
Échantillonné et fourni par le Client

Date de l'activité :
13 mai 2022

Lieu d'exécution de l'activité :
Polypiù S.r.l. - Via Romolo Murri, 27/29/24 -
20013 Magenta (MI) - Italie

| Index | Page |
|------------------------------|------|
| Description de l'objet* | 2 |
| Références normatives | 2 |
| Site de production* | 3 |
| Matériel | 3 |
| Modalités | 3 |
| Conditions environnementales | 3 |
| Résultats | 4 |
| Conclusions | 4 |

Ce document est composé de 4 pages et d'1 annexe et ne peut être reproduit partiellement, en extrapolant des parties d'intérêt à la discrétion du client, en risquant de favoriser une interprétation incorrecte des résultats, sans préjudice de ce qui a été défini au niveau contractuel.

Les résultats se réfèrent uniquement à l'objet examiné, tel qu'il a été reçu, et sont valables uniquement dans les conditions dans lesquelles l'activité a été effectuée.

Le présent document est la traduction en langue française du rapport d'essai n° 395304/15165/CPR du 19 juillet 2022, délivré en italienne. En cas de doute, la version originale en langue italienne fait foi.

Date de la traduction : 26 juillet 2022.

L'original de ce document est un document informatique avec signature numérique apposée aux termes de la législation italienne applicable.

Ce document annule et remplace le rapport d'essai n° 395304/15165/CPR délivré le 10 juin 2022 pour la correction de la transcription erronée à l'annexe « A » du nom de l'objet, et pour la clarification de l'activité et de l'équipement utilisés.

Le Responsable Technique d'Essai :

Dott. Giacomo Rito

Le Responsable du Laboratoire de Security and Safety :

Dott. Andrea Bruschi

Directeur Technique :

Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno

Rédacteur : Valentina Rocchi

Réviseur : Dott. Andrea Bruschi

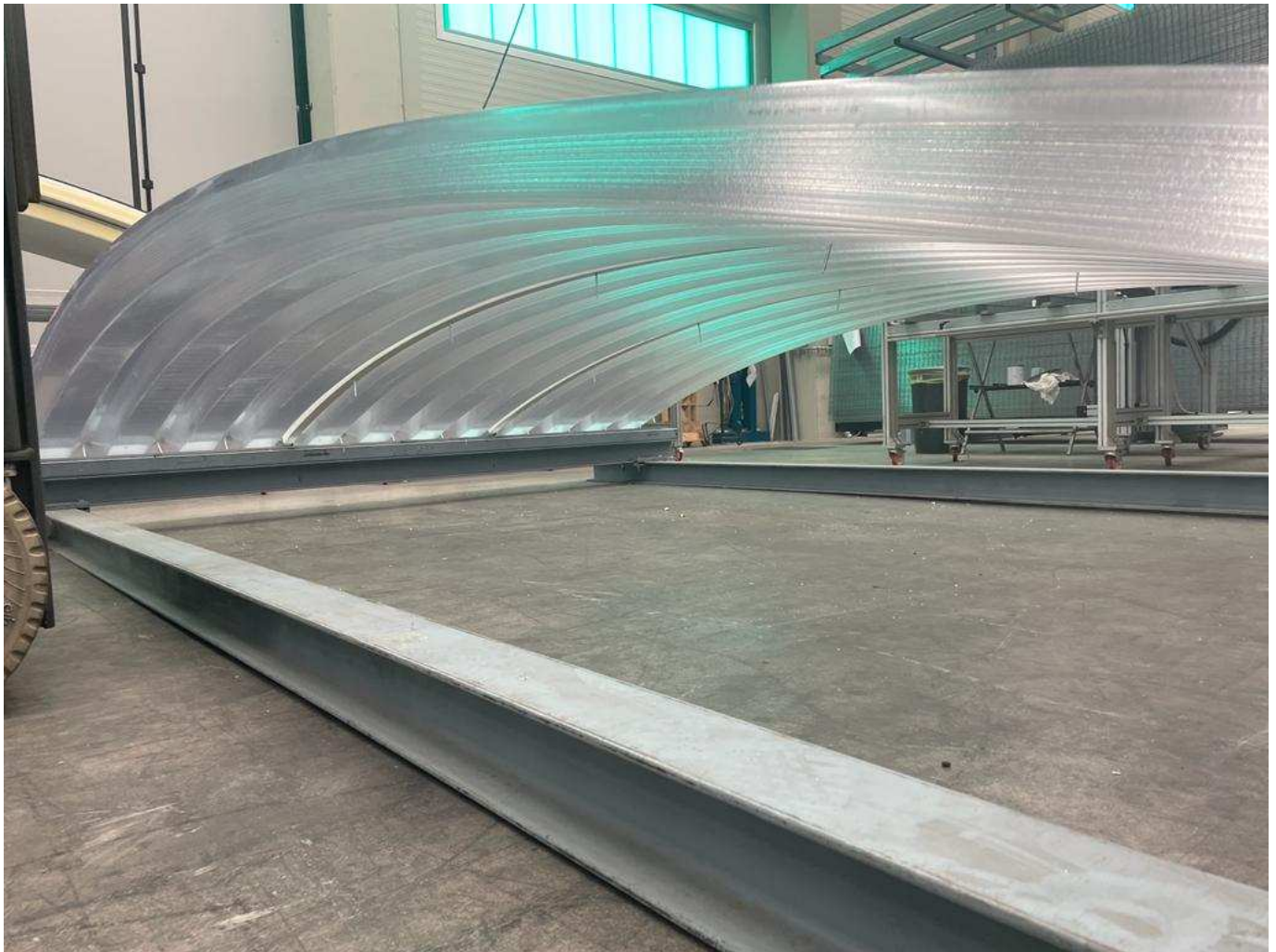
Page 1 sur 4

Description de l'objet*

L'objet examiné est constitué de un lanterneau continu en matière plastique composé de :

- 3 plaques ondulées à profil greca, longueur de corde 5280 mm ;
- vis autoforantes 6,3×130 mm ;
- capuchon rectangulaire, 35 mm × 50 mm ;
- capuchon rectangulaire pour fixation dépassante, 55 mm × 50 mm.
- montant carré haut, de 1 mm d'épaisseur, en acier plastifié ;
- support en acier galvanisé pour le montant.

Pour plus de détails sur les caractéristiques de l'objet, veuillez vous référer à l'annexe « A ».



Photographie de l'objet

Références normatives

| Norme | Intitulé |
|-------------------|---|
| UNI EN 14963:2007 | Coperture - Lucernari continui di materiale plastico con o senza basamenti - Classificazione, requisiti e metodi di prova (<i>Éléments de couverture - Lanterneaux continus en matière plastique avec et sans costière - Classification, spécifications et méthodes d'essais</i>) |

(*) Suivant les déclarations du Client, à l'exception des caractéristiques enregistrées, qui sont expressément rapportées comme telles. Istituto Giordano décline toute responsabilité concernant les informations et les données fournies par le client pouvant influencer les résultats.

Site de production*

Via Alberto da Giussano, 15 - 20011 CORBETTA (MI) - Italie.

Matériel

| Description | Code d'identification interne |
|--|-------------------------------|
| grand corps mou constitué d'un sac sphéro-conique, d'un diamètre de 400 mm et d'une hauteur de 600 mm, rempli de billes de verre durci, d'un diamètre de 3 mm, jusqu'à une masse totale de (50 ± 1) kg, et suspendu par un câble | EDI062 |
| modèle de tige métrique « mEssfix compact » de la société Würth, plage de mesure $0 \div 5$ m et résolution 1 mm | EDI086 |

Modalités

L'essai a été réalisé conformément aux exigences du paragraphe 6.4.2.2 de la norme EN 14963:2007.

Le sac sphéro-conique de 50 kg a été positionné de sorte que le point de l'objet considéré comme le plus faible se trouve sur la ligne correspondant à l'axe de symétrie du sac.

Le corps mou a été lâché, sans vitesse initiale.

Une minute après l'impact, il a été vérifié que le sac avait été retenu par les plaques et qu'un gabarit sphérique de 300 mm de diamètre ne pouvait pas passer par l'éventuelle ouverture formée.

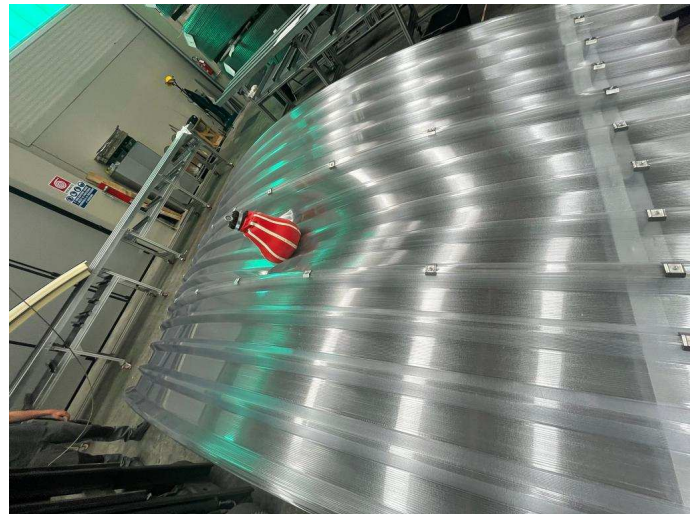
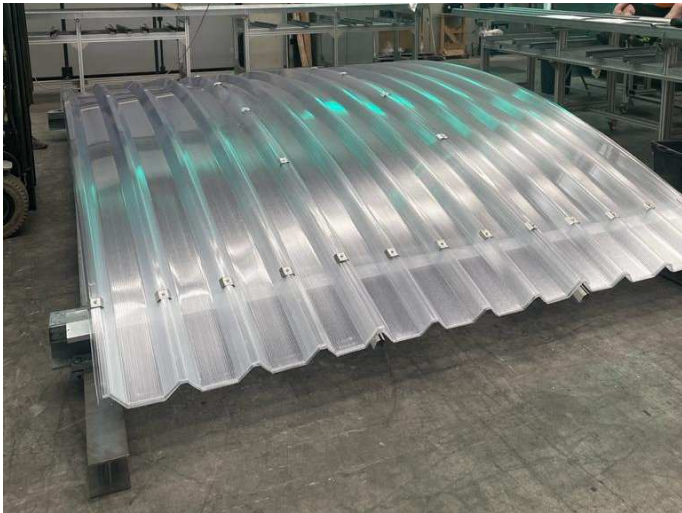
Conditions environnementales

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Température | (26 ± 1) °C |
| Humidité relative | (46 ± 5) % |

(*) Suivant les déclarations du Client.

Résultats

| Type de corps de l'impact | Énergie d'impact nominale [J] | Emplacement de l'impact | Hauteur de la chute [mm] | Résultat |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|
| corps mou | 1200 | centre | 2400 | pas de pénétration |
| corps mou | 1200 | sur la partie assemblée | 2400 | pas de pénétration |



Photographies de l'objet pendant l'essai

Conclusions

| Type de test | Lanterneau | Référence du test | Résultat |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------|
| impact vertical avec un corps mou | GRECAPIÙ 80 5G CURVO R6000 | 6.4.2.2. | Passé SB 1200 |

**ANNEXE « A »
AT RAPPORT D'ESSAI N° 395304/15165/CPR**

Client

POLYPIÙ S.r.l.

Via Alberto da Giussano, 15 - 20011 CORBETTA (MI) - Italie

Objet*

**lanterneaux continus en matière plastique
dénommés « GRECAPIÙ 80 5G CURVO R6000 »**

Contenus

fiche technique de l'objet

Commande :
91996

Provenance de l'objet :
Échantillonné et fourni par le Client

Date de l'activité :
13 mai 2022

Lieu d'exécution de l'activité :
Polypiù S.r.l. - Via Romolo Murri, 27/29/24 -
20013 Magenta (MI) - Italie

(*) Suivant les déclarations du Client.

Bellaria-Igea Marina - Italie, 19 juillet 2022

Cette annexe est constituée de 2 pages.

Page 1 sur 2

