

# Declaration of Performance

Issue Date: 14/06/2020

- |                                                                   |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Produkttyp:                                                    | Lichtdurchlässige flache mehrwandige Polycarbonatplatten (PC)                                                                                                         |
| 2. Produkttyp-Referenznummer:                                     | 1162200834727                                                                                                                                                         |
| 3. Verwendungszweck:                                              | Für den Innen- und Außenbereich in Dächern, Wänden und Decken                                                                                                         |
| 4. Hergestellt von:                                               | Panchim Ltd<br>Agrobiochim Site<br>Stara Zagora, Bulgaria<br>Tel: +359 42 615211<br>Email: <a href="mailto:panchim@plazit-polygal.com">panchim@plazit-polygal.com</a> |
| 5. Bevollmächtigter:                                              | N/A                                                                                                                                                                   |
| 6a. Harmonisierter Standard:                                      | EN 16153:2013                                                                                                                                                         |
| 6b. AVCP-System (Bewertung und Überprüfung der Leistungskonstanz) | Bewertung und Überprüfung der Leistungskonstanz - System 3                                                                                                            |
| 7. Informationen zur benannten Stelle:                            | 1168                                                                                                                                                                  |
| 8. Erklärte Leistung:                                             | (siehe Tabelle unten)                                                                                                                                                 |

|                                                        |                                              |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
| 11830711                                               | PC                                           |                      |
| Beschreibung                                           | Mehrwandiges PC                              |                      |
| Dicke [mm]                                             | 6                                            |                      |
| Gewicht [g/m <sup>2</sup> ]                            | 1100                                         |                      |
| Farbe LT                                               | CLR -1                                       |                      |
| Mechanischer Widerstand (Verformungsverhalten):        | Bx [Nm <sup>2</sup> /m]                      | NPD                  |
|                                                        | By [Nm <sup>2</sup> /m]                      | NPD                  |
|                                                        | Sy [N/m]                                     | NPD                  |
|                                                        | Mb [Nm/m]                                    | NPD                  |
| Direkte Schalldämmung in der Luft:                     | R [dB]                                       | 18                   |
| Wärmedurchlässigkeit:                                  | U [W/(m <sup>2</sup> ·°C)]                   | 3.6                  |
| Lichtdurchlässigkeit:                                  | Tv [%]                                       | 82.0                 |
| Gesamte Durchlässigkeit für Sonnenenergie:             | g [%]                                        | 75                   |
|                                                        | Te [%]                                       | 72.7                 |
| Haltbarkeit als Variation (nach Alterung):             |                                              |                      |
| des Gelbindex:                                         | Delta YI                                     | 8 (ΔA)               |
| der Lichtübertragung:                                  | Delta LT%                                    | 5 (ΔA)               |
| Externe Brandleistung:                                 | FROOF                                        | NPD                  |
| Reaktion auf Feuer:                                    |                                              | B - s1,d0            |
| Feuerbeständigkeit:                                    |                                              | NPD                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit:                            | [mg/(m·h·Pa)]                                | 3.8·10 <sup>-5</sup> |
| Wasser- / Luftdurchlässigkeit:                         |                                              | bestanden            |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe:                       |                                              | keine                |
| Maßtoleranzen:                                         |                                              | bestanden            |
| Brucheigenschaften (sichere Bruchfähigkeit) wie folgt: |                                              |                      |
| Kleine Schlagfestigkeit des harten Körpers:            |                                              | bestanden            |
| Große Schlagfestigkeit des weichen Körpers (Montage):  |                                              | NPD                  |
| Haltbarkeit als Variation (nach Alterung):             |                                              |                      |
| des E-Modulus:                                         |                                              | Cu 1                 |
| Zugfestigkeit:                                         |                                              | Ku 1                 |
| Beständigkeit gegen Befestigungen:                     | Informationen zur Befestigungsmethode finden |                      |
| Sie im Produktdatenblatt                               |                                              |                      |

Die in den Punkten 1 und 2 angegebene Leistung des Produkts entspricht der in Punkt 8 angegebenen Leistung.

Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des in Punkt 4 genannten Herstellers ausgestellt.