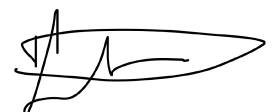


# Declaration of Performance

Issue Date: 14/06/2020

- |   |   |
|---|---|
| 1. Produkttyp:  | Lichtdurchlässige flache mehrwandige Polycarbonatplatten (PC)   |
| 2. Produkttyp-Referenznummer:                                     | 1J950001  |
| 3. Verwendungszweck:  | Für den Innen- und Außenbereich in Dächern, Wänden und Decken   |
| 4. Hergestellt von:   | Panchim Ltd<br>Agrobiotech 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   | TSK   |                      |
| Beschreibung   | TSK – Titan Sky   |                      |
| Dicke [mm]   | 16  |                      |
| Gewicht [g/m <sup>2</sup> ]                            | 2500  |                      |
| Farbe LT   | CLR - 1   |                      |
| Mechanischer Widerstand (Verformungsverhalten):        | Bx [Nm <sup>2</sup> /m]   | 233                  |
|  | By [Nm <sup>2</sup> /m]   | 201                  |
|  | Sy [N/m]  | 5093                 |
|  | Mb [Nm/m]   | 48.4                 |
| Direkte Schalldämmung in der Luft:                     | R [dB]  | 21                   |
| Wärmedurchlässigkeit:                                  | U [W/(m <sup>2</sup> ·°C)]  | 2.1                  |
| Lichtdurchlässigkeit:                                  | Tv [%]  | 61.0                 |
| Gesamte Durchlässigkeit für Sonnenenergie:             | g [%]   | 52                   |
|  | Te [%]  | 49.1                 |
| Haltbarkeit als Variation (nach Alterung):             |   |                      |
| des Gelbindex:   | Delta YI  | 5 (ΔA)               |
| der Lichtübertragung:                                  | Delta LT%   | 3 (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.