

# 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.