

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
Agrobiotech Site
Stara Zagora, Bulgaria
Tel: +359 42 615211
Email: panchim@plazit-polygal.com |
| 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 ²]	2500	
Farbe LT	CLR - 1	
Mechanischer Widerstand (Verformungsverhalten):	Bx [Nm ² /m]	233
	By [Nm ² /m]	201
	Sy [N/m]	5093
	Mb [Nm/m]	48.4
Direkte Schalldämmung in der Luft:	R [dB]	21
Wärmedurchlässigkeit:	U [W/(m ² ·°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 ⁻⁵
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.