

Datenblatt / Spezifikation Smart™ Regular Terrassendiele von Green Plank

Produkt Eigenschaften	
Oberfläche	Gebürstete Oberfläche mit mehrtönigen Farben
Grösse	22*142 mm
Standartlänge	1800 / 2800 / 3800 mm
Die tatsächlichen Längentoleranzen können je nach Temperatur von -2 mm aufwärts variieren. Die Toleranz für Breite / Dicke beträgt +/- 1 mm.	
Anforderungen	6,90 Meter pro m ²
C/C : Maximale Balkenspanne (vom Zentrum) im Wohnungsbau	50 cm
Gewicht	3,13 kg pro Meter
Installation	Nut & Feder mit verdeckten Schrauben – KEINE Montageklammern
Spezielle Merkmale (60% schnellerer Einbau im Vergleich zu herkömmlichen Terrassenprodukten)	→ Hohe Rutschfestigkeit → Umweltfreundlich (90% recycletes Material) → KEINE Montageklammern → Geringer Wartungsaufwand → Witterungs- und verrottungsfest → Einfache Installation

Testergebnisse des zusammengesetzten Komposit Materials –

Smart™ Terrassendiele von Green Plank

Eigenschaften	Deklaration	Resultate
Dichtebestimmung gemäß EN ISO 1183-1	Dichte (g/cm ³)	1.379
Lineare Maßenbestimmung gemäß EN 15534-1	Lineare Maße (g/m)	3371
Bestimmung der Zugfestigkeit gemäß EN ISO 527-2	Zerreißfestigkeit (MPa)	35.05
	Belastung beim Brechen (%)	3
Bestimmung der Zugfestigkeit gemäß EN ISO 527-2	Druckfestigkeit (MPa)	56.32
Bestimmung der Biegeeigenschaften für gerillte Seite nach oben gemäß EN 15534-1	Durchbiegung unter Last von 500 N (mm)	1.776
	Maximale Kraft (N)	4444
	Biegefestigkeit (MPa)	49.37
	Biegeelastizitätsmodul (MPa)	5124
Bestimmung des Schröpfen gemäß EN 15534-1	(mm)	0.2
Bestimmung von Formaldehyd gemäß EN ISO 12460-3	Formaldehyd Freigebung (mg.m ⁻² .h ⁻¹)	0.56

Eigenschaften	Deklaration	Resultate
Bestimmung der Schlagfestigkeit gegen fallende Maße gemäß EN 15534-1	-	Alle Probekörper ohne Versagen oder Risse oder Rückstände
Bestimmung der Schlagfestigkeit CHARPY gemäß EN ISO 179-1	Charpy Schlagfestigkeit ²⁾ (kJ/m ²)	8.75
Bestimmung der Rutschfestigkeit gemäß EN 15534-1	Rutschwiderstandswert – trockene Bedingungen	62
	Rutschwiderstandswert – nasse Bedingungen	42
Bestimmung der Schwellung und Wasseraufnahme gemäß EN 317	Schwellung – Längenänderung (%)	0.1
	Schwellung – Änderung der Breite (%)	0.1
	Schwellung – Änderung der Dicke (%)	1.2
	Schwellung – Gewichtsänderung (%)	1.0
Bestimmung des linearen Wärmeausdehnungskoeffizienten gemäß ISO 11 359-2	Lineare Wärmeausdehnung Koeff. (-20°C/+23°C) – „quer“ Ausrichtung (K ⁻¹)	5.33·10 ⁻⁵
	Lineare Wärmeausdehnung Koeff. (-20°C/+23°C) – „längs“ Ausrichtung (K ⁻¹)	3.38·10 ⁻⁵
	Lineare Wärmeausdehnung Koeff. (+23°C/+80°C) – „quer“ Ausrichtung (K ⁻¹)	9.08·10 ⁻⁵
	Lineare Wärmeausdehnung Koeff. (+23°C/+80°C) – „längs“ Ausrichtung (K ⁻¹)	4.67·10 ⁻⁵
Bestimmung der Abweichung der Geradheit gemäß EN 15534-1	Abweichung von der Geradheit – Fläche (mm)	0.45
	Abweichung von der Geradheit - Kante (mm)	0.25