

Datenblatt / Spezifikation Marine 40™ Terrassendiele von Green Plank

| Produkt Eigenschaften | |
|---|--|
| Oberfläche | Reversible Terrassendielen - gerillt und geriffelt |
| Grösse | 19*146 mm |
| Standartlänge | 4800 mm |
| Die tatsächlichen Längentoleranzen können je nach Temperatur von -2 mm aufwärts variieren. Die Toleranz für Breite / Dicke beträgt +/- 1 mm. | |
| Anforderungen | 6,7 Meter pro m ² |
| C/C : Maximale Balkenspanne (vom Zentrum) im Wohnungsbau | 40 cm |
| Gewicht | 3,6 kg pro Meter |
| Installation | Montageklammern und Schrauben |
| Spezielle Merkmale (passendes Zubehör erhältlich) | → Hohe Rutschfestigkeit → Umweltfreundlich (90% recycletes Matieral) → Skandinavisches Design → Geringer Wartungsaufwand → Witterungs- und verrottungsfest → Erdige Farben (reversibel) |

Testergebnisse des zusammengesetzten Komposit Materials –

Marine 40™ 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 |