

Technisches Produktdatenblatt Bambus dunkel

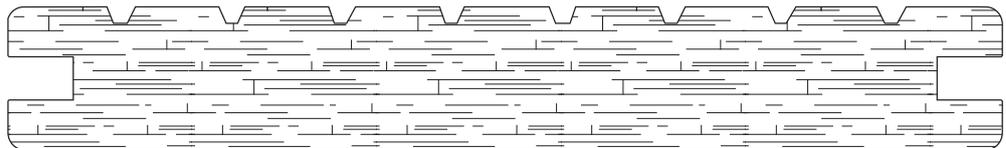
20 x 137 mm fein genutet/glatt

Material planeo Bambus Terrassendielen sind extrem dauerhaft und hart im Nehmen. Der Rohstoff kommt aus nachhaltiger Bewirtschaftung bäuerlicher Betriebe in China. Die Hauptbestandteile sind Bambusfasern und Phenolharze. Die Dielen erhalten durch die thermische Behandlung ihre Resistenz und sind hinsichtlich Härte und Formstabilität den meisten Holzprodukten überlegen. Für den optimalen UV-Schutz werden die Dielen ab Werk braun vorgeölt. Das Produkt hat auf beiden Nutzseiten unterschiedliche Profilierungen und kann durch die seitliche Nutung mit System49-Clips verlegt werden.

Struktur Massives Systemprofil, einseitig glatt/einseitig fein genutet

Profildimensionen

Länge	1850 mm mit Systemnut
Gewicht	3,01 kg/m
Dimension	20 x 137 mm



Behandlung pigmentiert vorgeölt (Öl auf Wasserbasis)

Oberfläche glatt



fein genutet



Materialeigenschaften

Materialeigenschaften	Teststandard	Wert
Dichte	to/m ³	1,10
Resistenzklasse	EN 113 / EN 350	1
Schimmelresistenz	EN ISO 846	0
Bläuepilzbefall	EN 152	0
Termitenresistenz	EN 117	M (moderately durable)
Feuerresistenz	EN 13501-01	Bfi-s1
Anti-Rutsch Eigenschaften	DIN 51097	B
Brinell-Härte	EN 1534	106,8 N/mm ²
Biegefestigkeit	EN 408	74,4 N/mm ²
Elastizitätsmodul	EN 408	19100 N/m ²

Dimensionsstabilität

EN 15534-1

Quellen nach 28 Tagen im Wasser

Eigenschaft	Einheit	Wert
Stärke	%	4,6
Breite	%	0,1
Längsrichtung	%	0

Thermisches Verhalten

Das Produkt weist ein sehr geringes Expansionsverhalten auf, kann jedoch auf thermische Einflüsse mit Ausdehnung und Zusammenziehen reagieren.

Bewitterung und Pflege

planeo Bambus Terrassendielen sind ein Naturprodukt, das in Farbe und Optik variieren kann. Abhängig von der Bewitterung und Pflege kann die anfängliche Farbe verblassen und die Oberfläche vergrauen. Terrassendielen unterliegen durch Bewitterung (UV-Licht, Regen) und Schmutz (Garten, Umwelt) einer erheblichen Belastung und werden im Zeitverlauf eine sicht- und fühlbar sanfte Struktur bekommen. Für die regelmäßige Reinigung sollte ein Silizium-Carbid-Besen verwendet werden. Zur jährlichen Nachbehandlung sollten die Terrassendielen nachgeölt werden, um so die anfängliche Optik und Haptik zu erhalten.