

WPC Essence

WPC Essence besteht aus Bambusfasern (60 %), HDPE (recyceltes Polyethylen hoher Dichte, 30 %), chemischen Zusätzen (10 %) und ist mit einer koextrudierten Kunststoffolie der neuesten Generation überzogen, die nicht nur gut mit dem Kern verschweißt ist, sondern auch gegen Feuchtigkeit, Witterungseinflüsse, Flecken, Farbveränderungen und Kratzer beständig ist. Aufgrund der Extrusionsproduktion können die Dielen in der Größe variieren, wie in den Anmerkungen auf der Rückseite angegeben. WPC Essence ist für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Gebrauch geeignet und hat eine Garantie von 25 Jahren für den privaten Gebrauch und 10 Jahren für den gewerblichen Gebrauch. Alle WPC Essence-Dielen sind doppelseitig, mit einer anderen Farbe auf jeder Seite. Sie sind in zwei verschiedenen Farbkombinationen erhältlich: **Cenere/Sabbia e Noce/Liquerizia**.



Garantierte 25 Jahre bei privater Nutzung (10 Jahre bei gewerblicher Nutzung)



wartungsfrei



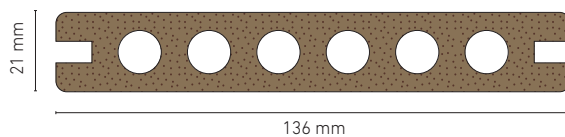
kratzfest



schmutzabweisend



witterungsbeständig



Physikalische Eigenschaften

Durchschnittliche Dichte	1.230 kg/m ³
Härte Shore (ISO 868:2003)	Oberfläche 73
	Innen 77

Mechanische Eigenschaften

Linearer Ausdehnungskoeffizient (EN 15534-1:2014+A1:2017)	41,7x10 ⁻⁶ °K ⁻¹ (2 mm/m mit Temperaturschwankung 50°C)
Mittlere Biegefestigkeit	25 MPa
Mittleres Elastizitätsmodul	2.612 MPa

Geometrische Eigenschaften

Querschnittsfläche	21 cm ²
Trägheitsmoment I _x	9,85 cm ⁴
Trägheitsmoment I _y	324,94 cm ⁴
Wel, x	9,42 cm ³
Wel, y	47,79 cm ³

Eigenschaften für Einsatzbedingungen

Gleitfähigkeitsklasse R (DIN 51130)



hergestellt aus Bambusfasern und recyceltem Kunststoff in solarbetriebenen Fabriken

Datenquelle:

Hersteller. WPC Essence fällt nicht in die Kategorie der durch UNI 11538-1 geregelten Produkte, da es sich um ein Verbundprodukt handelt.

Aufgrund der Herstellung durch Extrusion und je nach Lager- und Umgebungsbedingungen können die tatsächlichen Abmessungen der Dielen variieren, selbst innerhalb derselben Produktionscharge. Bitte beachten Sie die folgenden Maßtoleranzen: Breite +/- 3 mm, Länge +/- 3 cm, Dicke +/- 0,5 mm.

Die Farbe stabilisiert sich nach einer leichten, kaum wahrnehmbaren Anfangsveränderung und unterliegt im Laufe der Zeit keinen weiteren Schwankungen. Bitte beachten Sie jedoch, dass Farbe, Glanz und Farbton der Dielen je nach Produktionscharge des Materials variieren können, so dass Bilder und Muster nicht immer perfekt repräsentativ sind. Infolge bestimmter Umgebungsbedingungen kann es zu einer vorübergehenden elektrostatischen Aufladung des Produkts kommen.