

Technisches Datenblatt

WPC Massiv 20 x 140 mm

Material

WPC-Terrassendielen stellen die erste Generation der Kompositwerkstoffe für Terrassen dar. Die Hauptbestandteile sind Holz, Kunststoff sowie verschiedene Inhaltsstoffe zur Gewährleistung der technischen Eigenschaften, wie z.B. UV-Beständigkeit, Produktstabilität und Langlebigkeit. Die Oberflächen werden auf verschiedene Arten bearbeitet und bieten optimale Eigenschaften in Optik und Haptik. Diese WPC-Terrassendiele ist mit einem Wendeprofil ausgestattet und kann auf beide Seiten verlegt werden.

Struktur

Massiv Kompositprofil, einseitig glatt/einseitig geriffelt

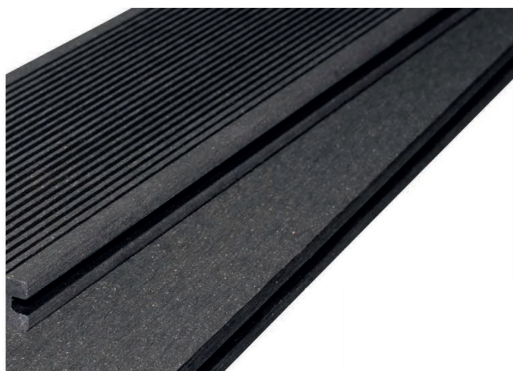
Profildimensionen

Länge	2,2, 3, 3,9 und 4 m
Gewicht	3,35 kg/m
Dimension	20 x 140 mm

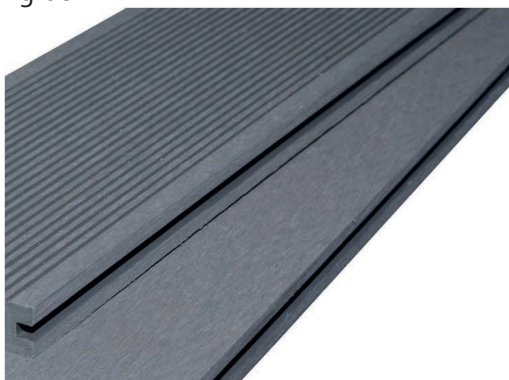


Farben

anthrazit



grau



braun



Technisches Datenblatt

Materialeigenschaften	EIGENSCHAFT	EINHEIT	RICHTWERT
	Dichte	to/m ³	1,12 - 1,25
Biegeprüfung in Anlehnung an EN ISO-899-2 Quellen nach Wassereinlagerung	Maximalkraft in N bei Abstand 400 mm	N	3400
	Biegefestigkeit	N/mm ²	48,00
Quellen nach Wassereinlagerung	Volumen	%	4
	Längsrichtung	%	0,3
	Breite	%	0,7
	Stärke	%	1,5
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	Thermischer Ausdehnungskoeffizient DIN 53752		0,10 mm / m°C
Brandschutzklasse nach EN 13501-1:2007	B2 normal entflammbar		
Maßtoleranzen bei 300 mm Abstand	Breite	mm	+/- 1
	Stärke	mm	+/- 1
	Stärke	mm	+10mm/-0mm bei 20 °C

Thermisches Verhalten So wie viele andere Kompositprofile auch, reagieren WPC-Terrassendielen auf thermische Einflüsse mit Ausdehnung und Zusammenziehen.

Bewitterung und Pflege Wie fast alle mono-extrudierten WPC- und Holzprodukte unterliegen unsere WPC-Dielen aufgrund des Ligninanteils einer farblichen Veränderung. Durch den Einsatz hochwertiger UV-Blocker wird diese jedoch auf ein Minimum reduziert. Für die regelmäßige Reinigung sollte ein Besen für den groben Schmutz und Wasser mit handelsüblichen Reinigungsmitteln eingesetzt werden.