


Produktdatenblatt

RELAX MASSIVDIELE

Produktspezifische Merkmale

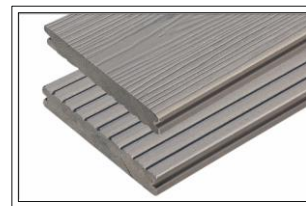
Maße:	Länge: ca. 4000mm, Breite: 145mm, Dicke: 21mm
Bedarf pro m²:	1,7 Stück rechnerisch ermittelt und gerundet, inklusive 5 mm Fuge
Gewicht:	16,0 kg
Profil:	
Oberfläche:	Sichtseite 1 - gerillt und gebürstet, Sichtseite 2 Holzstruktur und gebürstet
Rohdichte:	ca. 1380 kg
Formstabilität:	ausgezeichnet
Rissbildung:	nie
Splitterneigung:	nicht vorhanden



Melange
4102



Cremebeige
4103



Platingrau
4104

Allgemein

Als Vorläufer serienmäßig hergestellter WPC-Produkte gelten Steuerknüppel für Rolls Royce aus dem Jahr 1916. Die ersten Erfahrungen im Terrassenbereich wurden vor mehr als zwei Jahrzehnten in den USA gemacht. Mittlerweile nimmt auch die Produktion und die Verwendung in **Europa eine rasante Entwicklung** - WPC gilt als einer der erfolgreichsten neuen Biowerkstoffe.

In modernster Kunststoff-Technik werden Holzspäne und Kunststoffe (**HDPE** = Polyethylen mit hoher Dichte) verarbeitet. Durch Erhitzen wird das Gemisch fließfähig gemacht und durch Profil-Extruder gepresst - also durch Temperatur und Druck in die gewünschte Form gebracht. **Dieses Verfahren ist in der Kunststoffindustrie gut eingeführt.**

FARBBESTÄNDIGKEIT - OHNE VERGRAUEN

Jedes Holz wird grau - WPC behält seine Farbe über viele Jahre

Die Sonne ist der Feind für die natürlichen Farbstoffe im Holz. Um die Holzoptik zu erhalten, ist enormer Kosten- und Arbeitsaufwand nötig (ölen, streichen). Mindestens einmal pro Jahr, um zumindest ansatzweise den Originalzustand erhalten zu können, nicht so bei WPC-Produkten.

WPC-Profile sind durchgehend mit hochwertigen Farbpigmenten eingefärbt.

In den ersten Monaten kann es lediglich zu einer leichten Farbaufhellung kommen, hervorgerufen durch das in den eingesetzten Holzspänen enthaltene Lignin. Die Grundfarbe bleibt erhalten.

WPC = Wood-Polymer-Composite

Produktdatenblatt

RELAX MASSIVDIELE

Vergleich

Die Tabelle zeigt die Eigenschaften von WPC im Vergleich zu anderen, oft verwendeten Holzarten:









	Rohdichte	Lebenserwartung	Formstabilität	Rissbildung	Splitterneigung
Heimische Hölzer Lärche, Douglasie	ca. 500 kg/³	10 – 15 Jahre*	gut	möglich	hoch
Tropenhölzer Bangkirai, Garapa	ca. 1000 kg/³	15 – 25 Jahre*	sehr gut	vereinzelt	mittel
WPC	1380 kg/³	über 25 Jahre	ausgezeichnet	nie	nicht vorhanden

* = bei entsprechender Pflege

Verlegematerial

Die Lebensdauer einer WPC-Terrasse hängt in höchstem Maß von den Konstruktionsdetails ab. Eine durchdachte, gut durchlüftete und schnell abtrocknende Unterkonstruktion ist oberstes Gebot. Direkter Bodenkontakt sollte vermieden werden.

WICHTIG: Mindestens 2 % Gefälle beim Unterbau und auf der Oberfläche zur Entwässerung einhalten. Dielen immer in Gefällerrichtung verlegen um Staunässe in den Dielen und später auftretende Schäden zu vermeiden.

GUMMI-UNTERLAGE 5,5 x 5,5 cm. Dicke 5 mm Im Paket zu 50 Stück, Bedarf: Ca. 4,6 Stück pro m ²	Zur Vermeidung von Staunässe ist bei jedem Befestigungspunkt eine Gummipolsterung zu unterlegen.	
A. Das am Untergrund verschraubte WPC-Profil - Aufbauhöhe 56 mm UNTERKONSTRUKTION ca. 220 cm lang. UK-Profil: Breite 49 mm, Höhe 30 mm. Bedarf per m ² = ca. 1,1 Stück bei Achsabstand von 40 cm (= max. Achsabstand)		
B. Die schwimmend verlegte Thermoholz-Rahmenkonstruktion - Aufbauhöhe 94 mm THERMO-FICHTE UNTERLAGSTAFFEL Dauerhaftigkeitsklasse 1 ca. 300 cm lang. Breite 42 mm, Höhe 68 mm. Bedarf per m ² = ca. 1,25 Stück bei max. Achsabstand von 40 cm		
NAGELDÜBEL 6 x 70 mm Im Paket zu 50 Stück, Bedarf: Ca. 5 Stück pro m ²		
ANTI-UNKRAUT-VLIES 10 x 0,9 m = 9 m ² Nur notwendig wenn kein Unterbeton vorhanden ist:		
AUFLAGERSTEIN 28 x 21 x 7 cm Bedarf: Ca. 4,6 Stück pro m ²		
MONTAGE-CLIPS ROSTFREI inklusive selbst-schneidende Schrauben	ANFANG-/ ENDCLIPS Bedarf: 6,5 Stück pro lfm Anfang bzw. Ende	
	MITTELCLIPS Bedarf: Ca. 17 Stück pro m ² Fläche	

Geschäftsstelle Wr. Neudorf / NÖ

Ricoweg 3 Objekt N4
A-2351 Wr. Neudorf
Telefon: +43 (2236) 62646-0
Fax: +43 (2236) 62929
E-Mail: noe@haeusler.co.at
www.terrasse.at

www.gartenzaun.at

Geschäftsstelle St. Marien / OÖ

Gewerbeparkstr.1 (Gewerbepark Ritzhof)
A-4502 St. Marien / Nöstlbach
Telefon: +43 (7229) 88055-0
Fax: +43 (7229) 88099
E-Mail: ooe@haeusler.co.at
www.haeusler.co.at

Produktdatenblatt

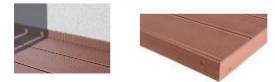
RELAX MASSIVDIELE

MONTAGE-KLEBER FLEXIBEL Sikaflex 11 FC

Zur Vorbeugung gegen Dielenwanderung, ein Klebepunkt pro Diele. Eine Kartusche reicht für ca. 50 m²



ABSCHLUSS-LEISTE Basic 220 cm lang, 55 x 10 mm, in allen Farbtönen lieferbar



Pflege

Bei Relax Massivdielen ist eine besondere Pflege nicht notwendig. Kein Streichen oder Ölen. Die Reinigung erfolgt nur mit Wasser und haushaltsüblichen Allzweck-Reinigern. Einfach in Längsrichtung abbürsten. Ein Hochdruckreiniger ist nur bei hartnäckiger Verschmutzung anzuwenden, mit max. 80 bar, mind. 20 cm Distanz (keinen Dreckfräser verwenden).

Verlegevorschrift beachten, diese ist jeder Kommission beige packt. Sollte diese verloren gehen, steht ein Download auf www.terrasse.at bereit.

Für die Richtigkeit zeichnen:

Michael Häusler, Geschäftsführer

Ing. Robert Markusfeld, Geschäftsführer