

Vulcan Decking



Überblick

Vulcan Decking wird aus thermisch modifiziertem Neuseeland-Plantagenholz hergestellt und anschließend mit einem organischen Konservierungssystem behandelt, das ein wasserabweisendes Mittel für eine bessere Haltbarkeit enthält.

Durch das thermische Modifizierungsverfahren hat Vulcan Decking eine größere Stabilität, einen geringeren Harzgehalt und eine schöne homogene braune Farbe.

Holzarten

Thermisch modifizierte Radiata-Kiefer (Pinus Radiata).

Profile

Abgestuft auf das Schilfblatt.



DK16 142 x 27

Größen

Breite x Dicke (mm)
142 x 27 mm

Längen

2,4 - 6,0 m *

*Das Produkt wird standardmäßig in „zufälliger Länge“ oder anderer Länge nach Wahl von Abodo geliefert. Angegebene Fixlängen sind möglicherweise verfügbar, unterliegen jedoch der Mindestmenge, dem Preisaufschlag und der Verfügbarkeit. Bitte erkundigen Sie sich vor Ihrer Bestellung bei Abodo.

Farbideen

Hinweis: Das Produkt wird standardmäßig unbeschichtet geliefert. Werkseitige Maschinenbeschichtung ist auf Anfrage erhältlich und kann Mindestmengen unterliegen.



Unbeschichtet

Vulcan Walnut

Vulcan Pearl

Vulcan Teak

Farben haben Protector - Water Borne. Farben sind nur Richtwerte und verblassen/ ändern sich, wenn sie der Witterung ausgesetzt sind. Unbeschichtetes Holz wird schnell grau.

Vulcan Decking

Produktspezifikationen

Name:	Abodo Vulcan Decking.
Qualität:	Premium-Klasse/Abgestuft auf das Schilfblatt mit überwiegend klaren Abschnitten, jedoch mit einigen Mängeln einschließlich Knoten und Harztaschen, zulässig bis zu 1/3 der Brettbreite. Rückseitenfläche mit Mängeln gemäß Standard-Klasse zulässig.
Schichtträgerfarbe:	Schokoladenbraun (Holz verwittert zu Grau, wenn keine pigmentierte Beschichtung aufgetragen und aufrecht erhalten wird).
Haltbarkeit:	Thermisch modifiziert nach INTENZ Thermoholz Einteilung mit 230 Grad. Behandelt mit einem auf OPX-Azol basierenden Konservierungssystem. Dauerhaftigkeitsklasse 1 (EN350), H3 (AS1604) und für die Nutzungsklasse 3 (EN335) geeignet. Geeignete Haltbarkeit für Anwendungen angeführt in NZS3602: 2003, Tabelle 2A „Anforderungen an Bauelemente auf Holzbasis für eine Haltbarkeitsleistung von 15 Jahren.“ Widerstandsfähig gegen Angriffe von holzbohrenden Insekten und Termiten.
Aufbau:	Fest, gemischte Kornorientierung.
Kompatibilität:	Vulcan hat auf den meisten Metallen wenig oder keine Korrosivität (entspricht unbehandeltem Weichholz) und kann mit den meisten Baustoffen in Kontakt gebracht werden. Es können normale PVA-, PU-, MUF-Klebstoffe und HF-Harze verwendet werden.
Beschichtung:	Nimmt die meisten üblichen Beschichtungen, einschließlich wasser- und ölbasierten Lasuren und Farben an. Die Aufnahme der Beschichtung in das Holz ist in der Regel höher als bei normaler Kiefer. Für eine deckende Auftragung werden durchdringende Holzöle- oder Lasuren empfohlen. Vor der Anwendung immer testen. Eine werkseitige Endbearbeitung mit Protector - Water Borne - ist auf Anfrage erhältlich (kann Mindestabnahmen unterliegen).
Erwartete dimensionale Oberfläche *	Breitendehnung ca. 3 %, Längendehnung ca. 0,25 %, Stärkendehnung ca. 1,5 %. Änderung der Schwankungen können zwischen den Brettern auftreten. (*ungefähre tangentielle Bewegung von „trockener“ 12 % MC zur „nassen“ Fasersättigung ca. 25% MC).
Feuchtigkeitsgehalt:	Ca. 12 % MC (ab Werksversand).
Dichte:	ca. 430 kg / m ³ .
Härte:	Niedrig (2,5 kN Janka).
Rutschfestigkeit:	0,45-0,60 nur für eine Bewegung senkrecht zur Blattfläche (indikativ).
Erwartete Nutzungsdauer:	20 Jahre oder mehr bei Einbau und Wartung gemäß den Herstellerempfehlungen.
Garantie:	15 Jahre gegen Pilzbefall und Termitenbefall - es gelten die Geschäftsbedingungen.
Nachhaltigkeit:	FSC®-zertifiziert gemischt, Nr.: SGS-COC-004944 LBC - Nicht auf der Roten Liste.

Produkthandhabung	– Halten Sie die Bodenbretter vor dem Einbau trocken und vor der Witterung geschützt oder unter einer Plastikfolie, 100 mm über dem Boden auf Trägern aufliegend. – Bei der Verarbeitung entsprechend eine Schutzbrille, Handschuhe, Sicherheitsschuhe und einen Gehörschutz tragen. – Beim Schneiden den Holzstaub nicht einatmen - tragen Sie immer eine Staubmaske. – Mit Konservierungsmittel behandeltes Vulcan sollte nur in geschlossenen Deponien entsorgt oder in einer zugelassenen Müllverbrennungsanlage verbrannt werden. – Wenden Sie sich an einen Konstrukteur, Ingenieur, oder Architekten, wenn Sie ein Deck mit erhöhten oder kritischen Strukturelementen bauen. – Beachten Sie in allen Fällen die örtlichen Bauvorschriften und Baunormen.
--------------------------	---

Übersicht zur Befestigung	– Vulcan Decking darf nur in seiner endgültigen Formgebung und Form verwendet werden. Nachbearbeiten und / oder Einsetzen in andere Anwendungen als Belag ist nur mit vorheriger Genehmigung durch Abodo zulässig. – In allen Fällen müssen hochwertige Edelstahlbefestigungen verwendet werden. – Das Vorbohren von Deckbrettern ist nur an den Enden der Bretter erforderlich. Bohren Sie ein Loch durch die Deckplatte und in den Träger mit einem Bohrer mit ca. 1/3 geringerer Dicke als das Befestigungselement.
----------------------------------	--

Vulcan Decking

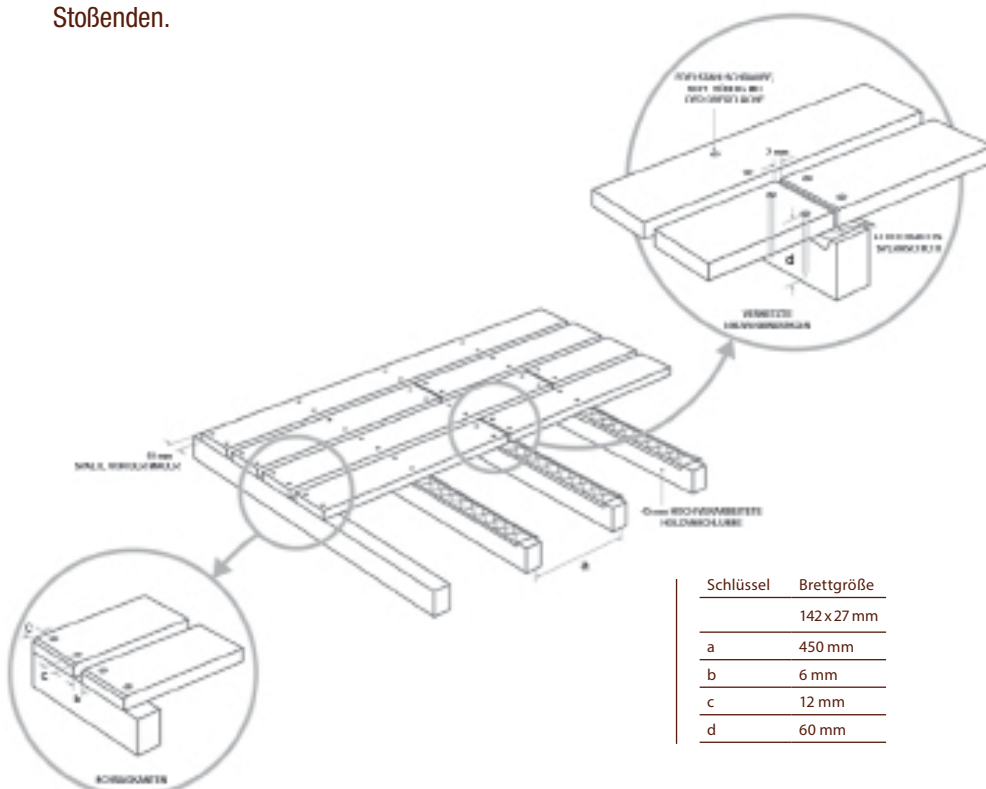
- Übersicht zur Befestigung** – Die Schnittenden abfasen und diese und freiliegendes Holz mit einem wasserabweisenden Konservierungsmittel auf Wachsbasis zB: Metalex Wood Protector oder einer Beschichtung zB: Protector - Water Borne versiegeln.
- Da es sich um trockenes Holz handelt, muss bei der Montage und im Betrieb eine gewisse Dehnung des Produkts berücksichtigt werden.
 - Befestigen Sie den Belag methodisch in Reihen. Beginnen Sie an einer Kante der Deckfläche und arbeiten Sie sich Reihe für Reihe zur anderen Kante vor.
 - Es wird empfohlen, die Bodenbretter mit der gerippten Seite nach oben zu befestigen, da dies dabei hilft, die Rissbildung der Oberfläche durch Verwitterung zu maskieren.
 - Optional können Sie zur Verbesserung der Langzeitleistung und zur Erhaltung der Farbe ein durchdringendes Decköl oder eine Lasur für Beläge z. B. Abodo Protector - Water Borne allseitig auftragen und innerhalb von 2 Monaten nach dem Einbau eine zweite Schicht auftragen.
 - Der Unterboden und die Balken sollten aus einem Material mit ausreichender Haltbarkeitsklasse bestehen und die Konstruktion sollte einen ausreichenden Luftstrom um die Unterseite der Bretter mit einem Mindestabstand von 300 mm über dem Boden ermöglichen. Feuchte Untergründe sollten mit einer geeigneten wasserdichten Membran abgedichtet sein und ein Gefälle von mindestens 5 Grad ermöglichen, um aufsteigende Feuchtigkeit zu verhindern.
 - Beim Verlegen von vorgefertigten Belägen sind angemessene Vorkehrungen zu treffen, um die Oberfläche vor Beschädigungen während des Einbaus zu schützen. Verwenden Sie Sperrholzschildplatten oder Ähnliches.

Brettgröße

Empfehlungen zur Befestigung

142 x 27 mm

- Träger mit maximal 450 mm Mittenabstand verlegen.
- Verwenden Sie zwei 60 mm x 5 mm selbstbohrende Senkkopfschrauben pro Träger. Eine Befestigung mit Nägeln wird nicht empfohlen.
- Positionieren Sie die Befestigungen ca. 18 mm von der Brettkante und 12 mm von den Enden entfernt.
- Lassen Sie 6 mm Abstand zwischen den Brettenden und 1-2 mm Abstand an den Stoßenden.



Schlüssel	Brettgröße
	142 x 27 mm
a	450 mm
b	6 mm
c	12 mm
d	60 mm

Vulcan Decking

Instandhaltung

- Regelmäßig (mindestens alle 6 Monate) mit einem milden Reinigungsmittel, warmem Wasser und einer weichen Bürste abwaschen.
- Wenn es der Witterung längere Zeit ausgesetzt ist, wird jedes Holz grau. Zum Erhalten der Farbe ein braun pigmentiertes Öl verwenden und regelmäßig neu auftragen.
- Wenn das Holz der Witterung ausgesetzt ist, kann es zu Oberflächenrissen oder „Krakelung“ kommen. Dies kann durch die Verwendung eines durchdringenden Öls für Beläge wie Abodo Protector und durch Einbau der Bretter mit der gerippten Oberfläche nach oben verringert werden.
- Wiederholen Sie die Beschichtung nach Bedarf alle 12-18 Monate.
- Schimmelwachstum tritt auf Holz auf, insbesondere unter hohen Feuchtigkeitsbedingungen. Für stark verschmutzte oder verschimmelte Bereiche verwenden Sie Abodo Rejuvenator, einen ähnlichen Holzreiniger, oder einen mit Sauerstoff angereicherten Reiniger, danach verwenden Sie einen lang anhaltenden Schimmelhemmer wie Resene Deep Clean.

Zubehör

Abodo Protector - Water Borne 4 l:



Abodo Edelstahlschraube für Beläge 5,5 x 60

