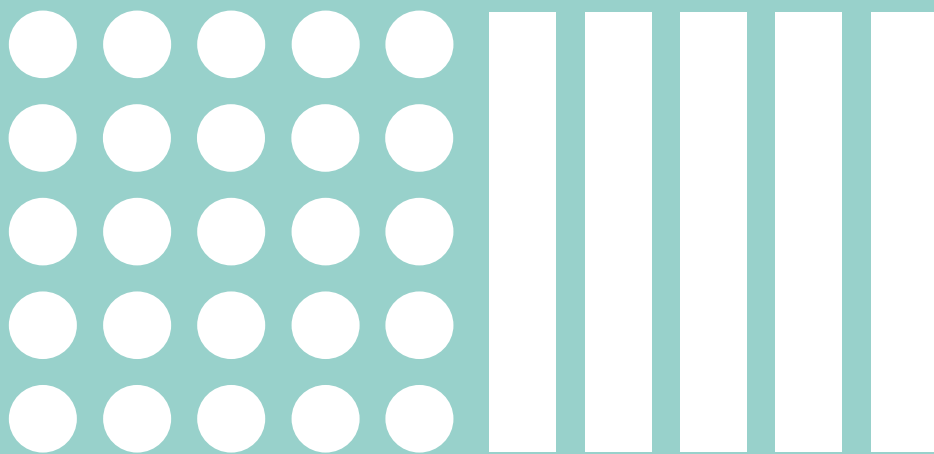


verando[®]

**Verlegeanleitung
Tango**



www.verando.de

Inhalt

| | |
|--|----|
| 1. Allgemeine Hinweise | 4 |
| 2. Oberflächen- und Farbbehandlung | 5 |
| 3. Reinigung und Pflege | 5 |
| 4. Materialausdehnung | 6 |
| 5. Verlegetechnik verando ® Tango (für feste Untergründe) | 8 |
| Montage | 9 |
| 7. Technisches Datenblatt Resysta ® | 11 |
| Kontakt | 12 |

1. Allgemeine Hinweise

Wir empfehlen, die Verlegung der Terrassendielen von einem Fachmann oder einem erfahrenen Heimwerker durchführen zu lassen.

- Die Dielen dürfen zu keiner Zeit mit Plastikfolie oder anderem luftundurchlässigen Material abgedeckt werden. Staunässe und Kondenswasser können zu Fleckenbildung führen.
- Für die Verlegung eignen sich alle Werkzeuge, die auch für die Holzverarbeitung eingesetzt werden.
- Schleifen Sie immer nur in Längsrichtung.

Lagerung

- Die Dielen sollten liegend auf ebenem Untergrund lagern.
- Wenn die Dielen auf Stützen oder Pfosten gelagert werden, darf der Abstand zwischen zwei Auflagepunkten maximal 30 cm betragen.

Rechtlicher Hinweis:

Das **verando**® Terrassen-Profil und die Unterkonstruktionen sind speziell für die Nutzung als Terrassenbelag entwickelt worden. Die Produkte haben keine bauaufsichtliche Zulassung und sind aus diesem Grund nicht für tragende, konstruktive Zwecke zu verwenden. Die lokalen Bauvorschriften sind entsprechend zu beachten, ebenso die Verlegeanleitung und die technischen Informationen.

Garantie:

Beschädigte Dielen dürfen nicht eingebaut werden.

Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen zu Aufbau, Lagerung und Oberflächenbehandlung verfallen jegliche Garantieansprüche.

2. Oberflächen- und Farbbehandlung

Allgemein

Um ein perfektes, gleichmäßiges Farbergebnis zu erzielen, muss der Auftrag bei konstanten äußeren Bedingungen erfolgen. Wir empfehlen, die Dielen einzeln und vor der Verlegung zu versiegeln. Die Materialtemperatur sollte zwischen 5°C und 25°C, die relative Luftfeuchtigkeit bei 50–60 % liegen. Verwenden Sie zum Messen einen Hygrometer. Die Versiegelung sollte nicht unter direkter Sonnenstrahlung oder bei Regen erfolgen.

Oberflächen

Wenn eine Oberflächenbehandlung gewünscht wird, sollte diese vor der Verlegung der Dielen stattfinden.

Natur unbehandelt: Die Dielen können ohne weitere Oberflächenbehandlung verlegt werden, da ein konstruktiver Oberflächenschutz nicht zwingend erforderlich ist.

Hartwachsöle: Um Verunreinigungen besser wieder entfernen zu können, empfehlen wir allgemein natürliche, lösungsmittelfreie Hartwachsöle zur Versiegelung.

Individuelle Farbgebung: Hier kann die Farbpalette von **Resysta**® verwendet werden. Vor dem Lackauftrag ist der Primer (Haftvermittler) zwingend aufzutragen.

3. Reinigung und Pflege

Reinigung

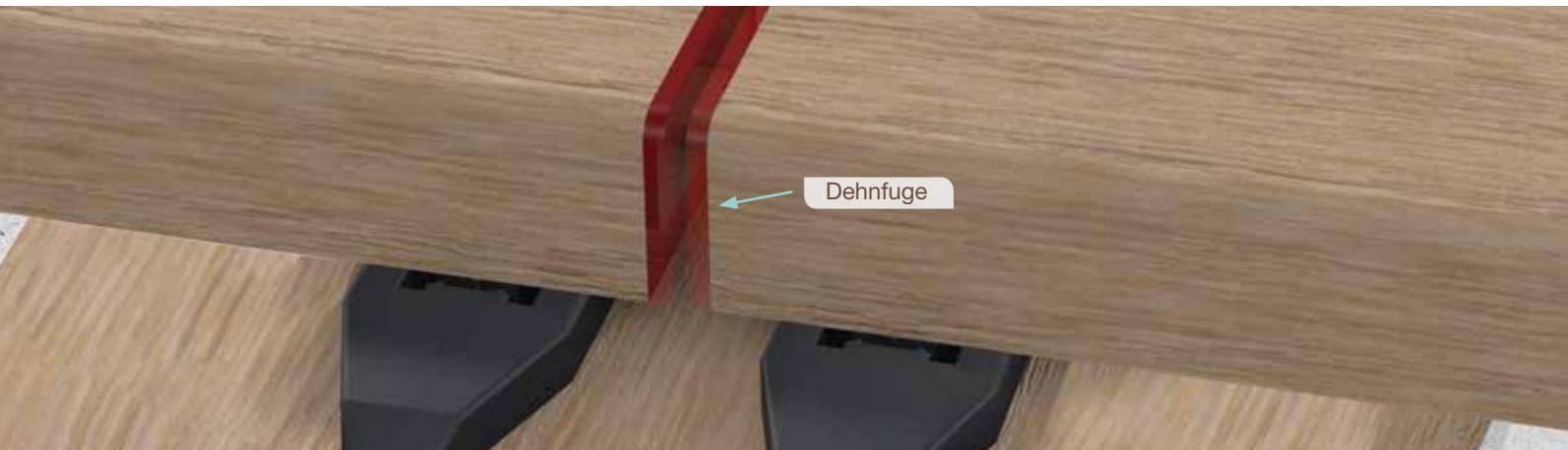
Verschmutzungen können mit klarem Wasser entfernt werden: entweder mit einem Gartenschlauch oder aus angemessenem Abstand (mind. 50 cm) mit einem Hochdruckreiniger. Größere Verschmutzungen können mit einer weichen Bürste entfernt werden. Bei hartnäckigen Flecken empfehlen wir, die entsprechenden Stellen mit einem Schleifpapier (40–60 K) leicht abzuschleifen und danach gegebenenfalls neu zu versiegeln.

Pflege

Mit umweltfreundlichen, lösungsmittelfreien Hartwachsölen kann die Oberfläche immer wieder ganz einfach aufgefrischt werden.

4. Materialausdehnung

Bitte berücksichtigen Sie unbedingt die thermische Ausdehnung des Materials. Diese ist von der Temperatur abhängig. Das Material sollte vor Verlegung die Umgebungstemperatur erreicht haben. Die Breite der Dehnfugen muss abhängig von der Materialtemperatur gewählt werden.

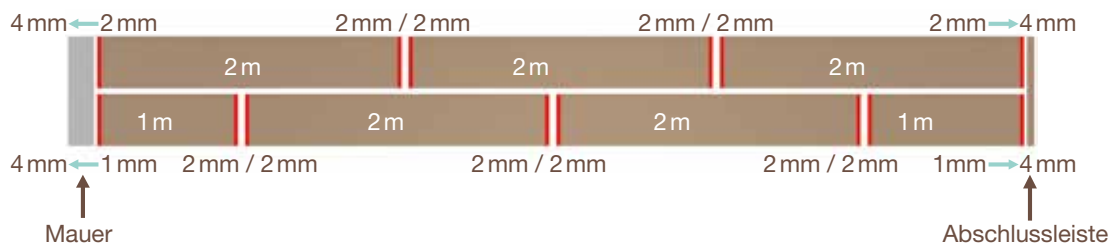


Dehnfugenberechnung / Dielenlänge

| Material- temperatur bei Verlegung | max. Ausdehnung/ lfm in mm | 1 m | 2,4m | 3m | 4m | 4,8m | 6m |
|--|----------------------------------|-----|------|-----|------|------|------|
| 0°C-10°C | 2,5 | 2,5 | 6,0 | 7,5 | 10,0 | 12,0 | 15,0 |
| 11°C-20°C | 2,0 | 2,0 | 4,8 | 6,0 | 8,0 | 9,6 | 12,0 |
| 21°C-30°C | 1,5 | 1,5 | 3,6 | 4,5 | 6,0 | 7,2 | 9,0 |
| 31°C-40°C | 1,0 | 1,0 | 2,4 | 3,0 | 4,0 | 4,8 | 6,0 |
| >40°C | 0,5 | 0,5 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 2,4 | 3,0 |

Die Dehnfugen müssen über die gesamte Terrasse verteilt werden: zwischen den Dielenstößen sowie zwischen Dielen-Enden und Mauer bzw. Abschlussleiste. Die Berechnung der Dehnfuge erfolgt immer ausgehend von der jeweiligen Länge des einzelnen Dielenabschnitts. Hierzu orientieren Sie sich bitte an den Angaben der obigen Tabelle zur maximalen Ausdehnung pro Laufmeter.

Beispiel: Dielen mit 2 Meter Länge bei einer Materialtemperatur von 11°C - 20°C:



5. Verlegetechnik verando® Tango



42803

Terrassendiele **Tango**

B×H×L: 140×20×572mm



42820

Kautschukverbinder **Tango**,

ganz



42821

Kautschukverbinder **Tango**,

halb



42830

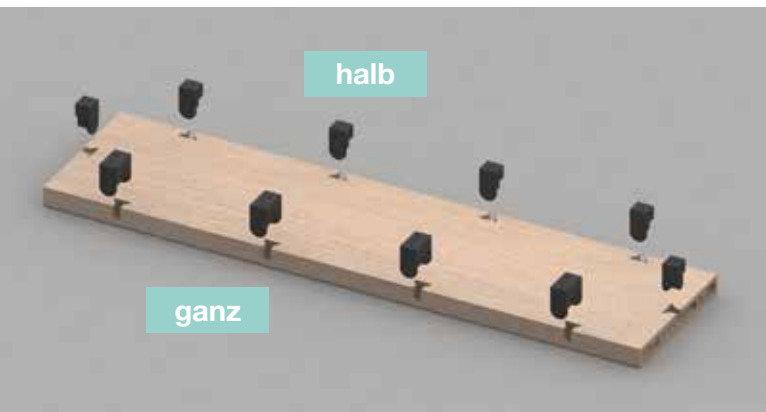
Abschluss-Winkel **Tango**

Aluminium silber

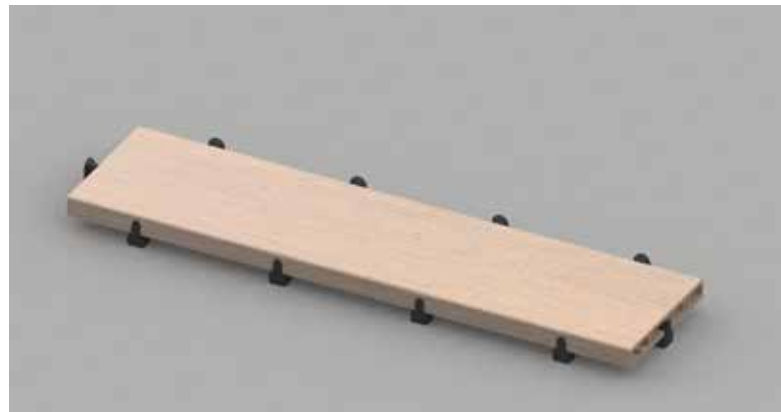
B×H×L: 25×30×2400mm

Montage

Für feste Untergründe und Dichtebenen



Diele umdrehen. Im Anschlussbereich ganze Kautschukschwalben und im Randbereich halbe Kautschukschwalben einstecken.



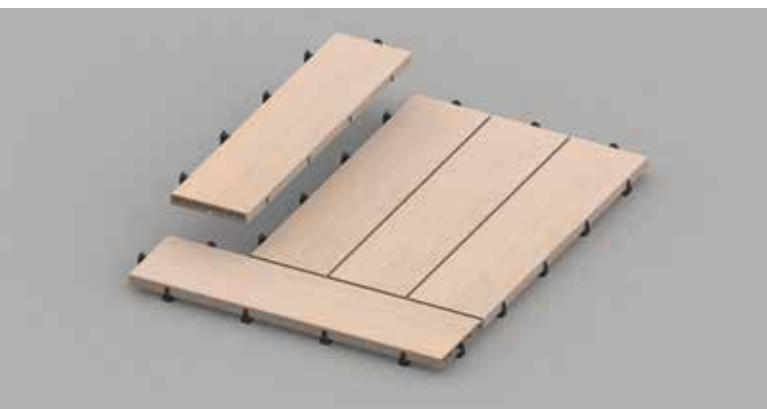
Wenn die Kautschukschwalben eingesteckt sind, erste Diele positionieren.



Die nächste Diele wie in Punkt 1 vorrichten und dann die Dielen verbinden.



Achtung: Immer darauf achten, dass bei den nächsten Dielen nur die fehlenden Schwalben eingesteckt werden.



Die Arbeitsschritte solange wiederholen bis das gewünschte Muster gelegt ist.



Durch das Stecksystem können verschiedene Verlegemuster kinderleicht realisiert werden. Man kann einzelne Platten gestalten oder die Terrasse am Stück auslegen.

Abschluss-Profil (optional)



Winkel-Profil 3x25 mm an der Diele befestigen,
Diele und Winkel entsprechend vorbohren.
Schraubenabstand max. 50 cm.



Winkel in den Ecken auf Gehrung schneiden.
Für einen sauberen Abschluss der Schraube das
Bohrloch im Winkel einsenken.

Verlegebeispiel Tango

verando® Tango



7. Technisches Datenblatt

Resysta® ist ein Naturfaser Compound das extrem witterungsbeständig und wasserfest ist und somit weder splintern, reißen und aufquellen kann. Das Hybridmaterial besteht größtenteils aus Reishülsen und PVC. Es besitzt eine einzigartige Holzoptik und Haptik. **Resysta**® ist 100% recyclebar.

| Eigenschaften | Norm | Einheit | Werte |
|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|
| Dichte | ISO 1183 | g/cm ³ | 1.45 - 1.50 |
| Härte | | Shore D | 82 |
| Schmelzflussindex MVR | ISO 1133 | cm ³ /10 min | 2 - 3 |
| Zugfestigkeit (max.) | ISO 527 | MPa | 21,8 |
| Bruchdehnung | ISO 527 | % | 2,2 |
| Zugmodul | ISO 527 | MPa | 2340 |
| Biegefestigkeit | ISO 178 | MPa | 46,5 |
| Biege-E-Modul | ISO 178 | MPa | 3850 |
| Biegedehnung bei Bruch | ISO 178 | % | 2,5 |
| IZOD Schlagzähigkeit, gekerbt | ISO 180/1eA | kJ/m ² | 2,65 |
| IZOD Schlagzähigkeit, ungekerbt | ISO 180/1eU | kJ/m ² | 5,99 |
| Wärmeformbeständigkeit | ISO 75 | °C | 62 |
| linearer Wärmeausdehnungskoeffizient | ISO 11359 | 10 ⁻⁵ · K ⁻¹ | 3,5 |
| Wasseraufnahme bei 100% RF nach 6 h | ISO 62 | % | 0,73 |
| Wasseraufnahme bei 100% RF nach 32 h | ISO 62 | % | 1,12 |
| Wasseraufnahme bei 100% RF nach 124 h | ISO 62 | % | 1,85 |
| Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C λ | DIN 52612 | W/(m*K) | 0,199 |

Garantie- und Haftungsausschluss

1 Jahr bei Fabrikationsfehlern. Die Garantie deckt keine Schäden durch Benutzung und Abnutzung, wie Kratzer, Verfärbung, Verformung oder durch fehlerhafte oder ungeeignete Installierung. Die in diesem Datenblatt und auf unserer Internetseite gezeigten Anwendungsbeispiele und Tipps sind Richtlinien, die auf üblichen Handwerkstechniken beruhen. Alle Angaben, auch produktbezogene Informationen, sind Standard.

Für die Verwendbarkeit von Produkten zu bestimmten Zwecken sowie für das Entstehen von Schäden oder das Auftreten von Mängeln durch die hier gemachten Angaben oder Tipps wird ebenfalls keine Gewährleistung übernommen. Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen – soweit sie dem Fortschritt dienen – vorbehalten.

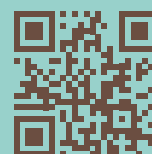
Fotos und Abbildungen sind nicht farbverbindlich. Für Druck- und Bildfehler keine Haftung. Nachahmung und Nachdruck, auch auszugsweise, sind nicht gestattet.

Kontakt

verando

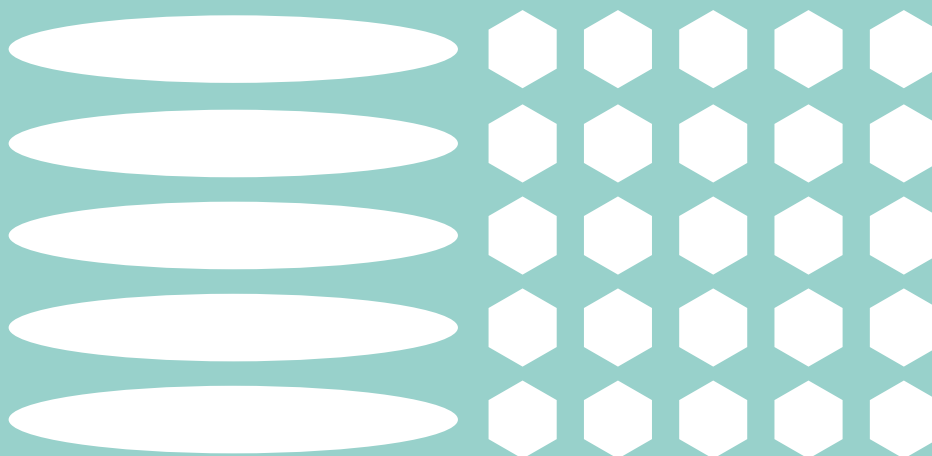
eine Marke der **alfer aluminium**
Gesellschaft mbH
Industriestraße 7
79793 Wutöschingen-Horheim
Deutschland

Telefon: +49(0)7746 9201-190
Telefax: +49(0)7746 9201-92
info@verando.de
www.verando.de



Art.Nr.97730

DE 0820



www.verando.de



4 001116 977305