

**alfer**<sup>®</sup>

**Resysta**<sup>®</sup>  
THE BETTER WOOD

# Terrassendielen und Klickfliesen



# Überblick

<b>alfer</b> <sup>®</sup> -Resysta <sup>®</sup> -Terrassendielen und -Klickfliesen	3
Die grüne Innovation	4
Ein Material, unzählige Möglichkeiten	5
Resysta <sup>®</sup> im Test	7
Technik & Eigenschaften	9
Terrassendielen	10
Klickfliesen	12
Pflege, Farbe und Reinigung	14
Häufige Fragen	17
Hinweise – Technische Darstellungen	19
<b>alfer</b> <sup>®</sup> macht mobil	20
<b>alfer</b> <sup>®</sup> -Eisenwaren-Sortiment	21
<b>alfer</b> <sup>®</sup> -Baustoff-Sortiment	22
<b>alfer</b> <sup>®</sup> -Ordnungssystem-Sortiment	23



## **Verehrte Kunden,**

bauen Sie Ihre Terrasse doch einfach selbst. Ihr Wohlfühlplatz in warmer Holzoptik in Ihrer Lieblingsfarbe.

Und das Beste daran: Mit unseren Profilen schützen Sie aktiv den Regenwald.

Resysta® – The better wood übertrifft sein natürliches Vorbild Tropenholz in fast jeder Hinsicht. Die einzigartige Verbindung von Reishülsen und Polymer macht es möglich: Es ist wetterfest, resistent gegen Pilz- und Insektenbefall, splittert, quillt und reißt nicht. Gleichzeitig benötigt Resysta® minimalen Pflegeaufwand, ist rutschhemmend und vielseitig in Farb- und Formgebung.

Aufgrund all dieser Eigenschaften sind Resysta®-Bodendielen und -Klickfliesen ideal für alle Bereiche, die Witterung und Feuchtigkeit ausgesetzt sind. Umweltfreundliche Resysta®-Öle, die in verschiedenen Nuancen erhältlich sind, bieten zusätzlichen Schutz und Pflege für Resysta®-Bodendielen.

# Die grüne Innovation



Wie ein grüner, lebendiger Gürtel erstrecken sich die tropischen Regenwälder über unseren Planeten. Unzählige Tier- und Pflanzenarten sind dort beheimatet, viele davon wurden bis heute noch nicht einmal entdeckt. Diese „grüne Lunge“ speichert große Mengen an Kohlendioxid und ist für den Erhalt des Klimas auf der Erde unerlässlich. Doch die Rettung des Regenwaldes ist leichter gesagt als getan, solange die Nachfrage nach Tropenhölzern weiter steigt. Jede Minute wird Regenwald in der Größe von 35 Fußballfeldern gerodet. Mit Resysta® kann jeder einen wichtigen Beitrag zum Schutz des Regenwaldes leisten. Resysta® ist absolut frei von Holz, sodass kein einziger Baum gefällt werden muss. Zudem kann das Material zu 100 % recycelt werden. Resysta®-Material erfüllt schon heute die technischen und ökologischen Anforderungen von morgen.



## Ein Material, unzählige Möglichkeiten

Resysta® ist extrem haltbar und zugleich nachhaltig. Das eröffnet völlig neue Anwendungsmöglichkeiten. Das faserverstärkte Hybridmaterial wird zu ca. 60 % aus Reishülsen, zu ca. 22 % aus Steinsalzen und zu ca. 18 % aus Mineralöl hergestellt. Dieser Aufbau macht es zum einen umweltverträglich, zum anderen extrem widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse wie Sonne, Regen, Schnee oder Salzwasser.

Dabei ist es pflegeleicht und sowohl optisch als auch haptisch kaum von echtem Tropenholz zu unterscheiden. In Zukunft wird Resysta® überall dort zum Einsatz kommen, wo witterungsbeständige Materialien mit Holzoptik gefragt sind. Sie werden staunen.



### Verwendete Materialien

ca. 60% Reishülsen + ca. 22% Steinsalz + ca. 18% Mineralöl

### Produkteigenschaften

- UV-beständig
- wetterfest
- wasserfest
- salz- und chlorwasserbeständig
- keine Rissbildung
- kein Insekten- und Pilzbefall
- kein Verrotten
- 100% recyclebar

### Oberflächen und Gestaltung

- Holzhaptik und Holzoptik
- rutschhemmend
- keine Splitterbildung
- individuelle Farbgestaltung

**Mehr als 100 Millionen Tonnen Reishülsen werden weltweit jedes Jahr erzeugt:**



### **Reishülsen – der Schlüssel zum Erfolg**

- Hauptbestandteil von Resysta® sind Reishülsen
- Reishülsen enthalten einen hohen Anteil an Silikaten
- Reishülsen fallen automatisch bei der Reisproduktion ab

Die einzigartigen Materialeigenschaften entstehen durch die Verbindung von Naturfaser und Polymer.

### **UV-beständig**

UV-Einstrahlung zerstört Resysta nicht. Anders als bei Echtholz- oder WPC-Profilen bleicht die Oberfläche unter UV-Belastung nicht aus. Sie wird im unbehandelten Zustand mit der Zeit leicht heller. Durch unsere Ölfarben können Sie die Oberflächen immer wieder auffrischen und erhalten ein optimales Farbergebnis.

## Regen oder Sonne, Sommer oder Winter – mit Resysta® jederzeit gepflegte Oberflächen



Anders als Holz muss Resysta® nicht gepflegt werden, um die Materialeigenschaften zu erhalten. Lediglich die Oberfläche verändert sich mit der Zeit durch verschiedene Witterungseinflüsse und mechanische Belastungen. Wenn die geölte Oberfläche an Intensität verliert, genügt eine einfache Behandlung mit unserem transparenten Pflegeöl (RTCO) oder die Nachbehandlung mit unserem Farböl (RTO). Unbehandelte Flächen können auch noch nachträglich mit RTO farbig behandelt werden. Im Handumdrehen erhalten die Flächen wieder ihre gewünschte Frische und Farbe zurück. Ausführliche Empfehlungen zu Pflege, Farbe und Reinigung finden Sie auf Seite 14.



## Minimale Pflege bei maximalem Komfort

Resysta® ist anspruchsvoll, was seine Optik betrifft. Dafür umso anspruchsloser in der Pflege. Und auch Schädlinge und Pilze haben bei Resysta® aufgrund seiner Zusammensetzung keine Chance.

## Ein gutes Gefühl mit Resysta®

Resysta® sieht nicht nur aus wie Holz – es fühlt sich auch so an. Mit einem speziellen Verfahren wird die Oberfläche von Resysta® der Haptik von Tropenholz nachempfunden. Resysta® vermittelt nicht nur beim Berühren ein angenehmes Gefühl, es übertrifft Tropenholz auch in diesem Punkt. Denn dank seiner speziellen Zusammensetzung können Risse und Splitter gar nicht entstehen. Verletzungen durch abstehende Holzsplitter gehören der Vergangenheit an. So sorgt das Material der Zukunft auch noch nach Jahren für ein gutes Gefühl.

**15 JAHRE  
GARANTIE**

- kein Aufquellen
- kein Reißen
- kein Splintern
- kein Verrotten

**alfer®**

## Technik und Eigenschaften

Wer Holz verarbeitet, wird von Resysta® begeistert sein. Denn wie sein natürliches Vorbild kann es gesägt, gebohrt, geschraubt, geschliffen, geklebt und geölt werden.



## Terrassendielen



### Verarbeitung

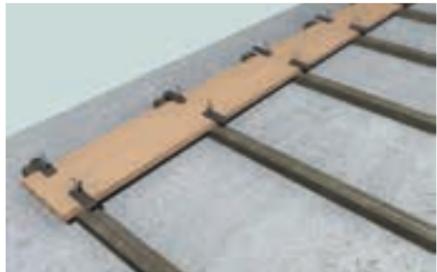
- einfache Montage
- handelsübliche Holzwerkzeuge
- leicht auszubessern

Unsere Terrassendielen halten jeder Witterung stand. Verlegen Sie Ihren Resysta®- Boden auf der Terrasse, am Pool, am Sandkasten oder neben Ihrem Grillplatz. Resysta® überzeugt Sie überall. Die Dielen können sowohl vor als auch nach der Verlegung mit Farb- oder Pflegeöl behandelt werden. Sorgen Sie für ebenen Untergrund und schon kann es losgehen: Beginnen Sie mit der Befestigung der Unterkonstruktion. Die Profile müssen im Boden befestigt werden und das lichte Abstandsmaß von Profil zu Profil darf 33 cm nicht überschreiten. Im Anschluss werden die Dielen mit den passenden Dielenverbindern versehen. Die Clips werden dann abwechselnd auf die Unterkonstruktion geschraubt. Die freiliegenden Clips werden dann unter die vorangegangene Diele geschoben. So entsteht schnell eine Terrasse nach Ihren persönlichen Vorstellungen. Die Terrassenenden werden mit Abschlussleisten verdeckt. Die genaue Aufbauanleitung finden Sie in der Dielenverbinderpackung und im Internet.

## Lieferprogramm



Terrassendiele 42001  
(B×H×L) 140×20×2400mm



Unterkonstruktion 42002  
(B×H×L) 70×38×2400mm



Abschlussleiste 42003  
(B×H×L) 70×20×2400mm



Dielenverbinder und  
Schrauben 42004



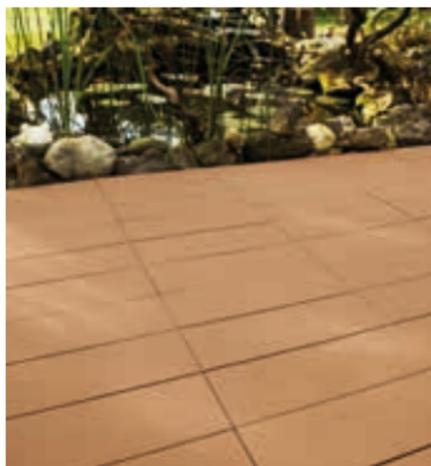
## Klickfliesen

### Einfach und schnell zu verlegen

Die Resysta®-Klickfliesen können im Innen- und Außenbereich auf ebenem Untergrund verwendet werden. Etwas Spielraum zwischen den Fliesen ist notwendig, um die einfache Installation zu gewährleisten. Eine genaue Aufbauanleitung finden Sie in der Klickfliesenverpackung.

Die Klickfliesen sind bereits fertig geölt. Unser speziell entwickeltes und bewährtes Resysta® Top Oil (RTO) gibt dem Material das natürliche Aussehen von Tropenholz und schützt die Oberfläche effektiv gegen Verschmutzungen. Die erhältlichen Farben können Sie dem Lieferprogramm auf Seite 15 entnehmen. Bei Bedarf können Sie den Farbton durch Anwendung von Resysta® Top Care Oil (RTCO) einfach wieder auffrischen.

Hier gibt es zwei Verlegungsmöglichkeiten: parallel und versetzt.



## Lieferprogramm



Bodenfliese Grau geölt 42005  
(L×B×H) 300×300×20 mm



Bodenfliese Teak geölt 42006  
(L×B×H) 300×300×20 mm



Bodenfliese Eiche geölt 42007  
(L×B×H) 300×300×20 mm



## Pflege, Farbe und Reinigung

Resysta® hat grundsätzlich einen schönen warmen Naturton. Grau, teakholzbraun oder eichefarben – mit den Resysta®-Farben haben Sie die Möglichkeit, Ihre Bodendiele mit natürlichen Ölen zu behandeln.

### Resysta® Top Care Oil (RTCO) transparent

- zur Renovierung und Pflege geölter Resysta® Oberflächen
- bildet einen Schutzfilm
- kinderleichte Anwendung
- Auffrischung in nur einem Arbeitsgang
- bei Verblässen oder partiellem Abrieb

RTCO nährt die Resysta®-Oberflächen, und gibt der Oberfläche wieder mehr Sättigung, neuen Glanz und Frische in nur einem Arbeitsgang.

Bei leichtem Verblässen, stumpf werden oder partiellem Abrieb des ursprünglichen Ölfilms, kann RTCO eine komplette Neubehandlung der Fläche verhindern.

### Anwendung

- Stauben Sie die Oberfläche vor der Behandlung mit RTCO zunächst mit einem trockenen oder nebelfeuchten, fusselreien Tuch ab. Lassen Sie die Oberfläche vor dem Auftrag trocknen.
- Vor Gebrauch das Öl gründlich aufschütteln. Tragen Sie RTCO mit einem Pinsel, Schwamm oder einem weichen Lappen gleichmäßig auf der gesamten Oberfläche auf. Öl einwirken lassen. Nach ca. 30 Minuten überflüssiges Öl komplett abwischen (mit weichem Lappen) und anschließend mindestens 6 Stunden trocknen lassen. Möglichst 24 Stunden vor Regen und Nässe schützen.
- Der jeweilige Farbton ist stark abhängig von der Auftragsmenge und der Vorbereitung des zu beschichtenden Materials.

Eine Ölfflasche (500 ml) reicht zur Nachbehandlung von ca. 10–15 m<sup>2</sup> aus. Mit Resysta® Top Oil (RTO) behandelte Oberflächen können mit RTCO aufgefrischt werden. Ist jedoch das Pigment des RTO abgetragen, muss zuvor die Fläche abgeschliffen (Körnung 80–100) und neu aufgebaut werden.

## Resysta® Top Oil in drei Farben erhältlich



- gebrauchsfertiges Öl für geölte und unbehandelte Resysta®-Flächen.  
Zur Farbgebung und zur Nachbehandlung
- Pflegeöl zur Auffrischung und Pflege

(Vor der Verarbeitung Verarbeitungsanleitung beachten:  
Reinigung und Pflege, mehr Information auf [resysta.alfer.com](http://resysta.alfer.com))



## Lieferprogramm

Pflegeöl 0,50l transparent 42011

Farböl 0,50l Grau 42008

Farböl 0,50l Teak 42009

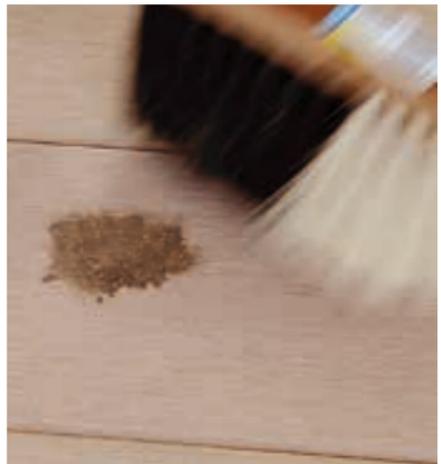
Farböl 0,50l Eiche 42010



# Reinigung

## Standardpflege für unbehandelte Resysta®-Oberflächen: nicht gefärbt, nicht lackiert

- Den Fleck möglichst sofort entfernen, damit er nicht eindringt.
- Verschmutzungsreste entfernen.
- Mit heißem Wasser und einer Bürste reinigen.  
Reichlich nachspülen.  
Falls nötig, das Ganze mehrmals wiederholen.
- Hartnäckigere Verschmutzungen mit Schleifpapier (Körnung 80–100) entfernen und von Schleifstaub befreien.
- Farbige geölte Flächen mit RTO/Farbton nach ölen.



## Häufige Fragen

### Garantie/Produktleistung

#### Was bedeutet die Resysta®-Garantie?

Die Garantie bezieht sich auf die Materialqualität:  
15 Jahre kein Aufquellen, kein Reißen, kein Splintern,  
kein Verrotten.

#### Auf was ist die Garantie anwendbar?

Die Garantie ist auf das extrudierte Profil anwendbar.  
Um einwandfreie Ergebnisse zu erzielen, ist es wichtig sich genau  
an die Aufbauanleitungen zu halten.

#### Wie langlebig ist Resysta®?

Resysta® ist nahezu unbegrenzt haltbar. Das Material ist absolut  
witterungsbeständig und hält mehrere Jahrzehnte. Resysta® ist  
zudem resistent gegen Moderfäule, Pilzbefall und Termiten.

#### Wie erhält Resysta® die Optik und Haptik von Holz?

Resysta®-Profile werden nach der Produktion geschliffen und  
erhalten erst dann die einzigartige Optik und Haptik. Dies ist  
auf die spezielle Rezeptur und den hohen Anteil an Reishülsen  
zurückzuführen.

#### Wie kann Resysta® bearbeitet werden?

Resysta® kann mit gängigen, für Holz geeigneten Werkzeugen und  
Maschinen bearbeitet werden.

## Häufige Fragen

### Verbauung

#### Wie verbaue ich Resysta®?

Für jede Resysta®-Anwendung gibt es spezielle Montageanleitungen, in denen der Aufbau genau beschrieben wird. Bitte beachten Sie vor dem Verbauen unbedingt die jeweiligen Aufbauanleitungen. Diese liegen dem Produkt bei und können auch auf unserer Internetseite heruntergeladen werden.

#### Welcher Untergrund ist geeignet?

Für jede Resysta®-Anwendung gibt es spezielle Montageanleitungen, in denen die Verbaumethode genau beschrieben wird. Sowohl bei den Terrassendielen als auch bei den Klickfliesen ist auf festen und ebenen Untergrund zu achten. Die Unterkonstruktion der Terrassendielen muss fest mit dem Untergrund verbunden werden.

#### Sollte Resysta® vom Fachmann verbaut werden?

Mit etwas handwerklichem Geschick können Sie Resysta® auch selbst unter Berücksichtigung unserer Aufbauanleitungen verbauen.

#### Hinweis:

Weitere Tipps und Auskünfte finden Sie auf unserer Internetseite [resysta.alfer.com](http://resysta.alfer.com)

## Hinweise – Technische Darstellungen

### Maße

Die in diesem Prospekt angegebenen Maße sind Circa-Werte und können geringfügig nach oben und unten abweichen.

### Produktausführungen

Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Produktverbesserung dienen, bleiben uns vorbehalten.

### Gewährleistung

Da es sich bei diesem Prospekt um eine Kurzfassung handelt, kann sowohl für den Einzelfall als auch für den Nachbau abgebildeter Modelle keine Gewährleistung übernommen werden.

### Farben

Die abgebildeten Farbdarstellungen können geringfügig von den Originalprodukten abweichen.

### Wichtiger Hinweis

Folgende Marken (®) sind für die **alfer** aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen, registriert:

<b>alfer</b> ®	(EU) (CH)
<b>alferoxal</b> ®	(B) (D) (F) (I) (L) (NL) (A) (P) (CH)
<b>alferceram</b> ®	(B) (D) (F) (I) (L) (NL) (A) (P) (CH)
<b>clipstech</b> ®	(EU) (MEX)
<b>combitech</b> ®	(EU) (CH) (MEX)
<b>cabelino</b> ®	(EU) (CH)
<b>logika</b> ®	(EU)
<b>ferroplatan</b> ®	(EU)
<b>coaxis</b> ®	(EU) (USA) (MEX)
<b>x-star</b> ®	(EU) (USA)
<b>easyrack</b> ®	(EU)
<b>alferpro</b> ®	(EU)

Wir weisen darauf hin, dass eine Nutzung dieser Marken nur mit ausdrücklicher Genehmigung der **alfer** aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen, gestattet ist.

## alfer® macht mobil



Informationen über **alfer®** und das gesamte Sortiment sowie viele weitere nützliche Informationen erhalten Sie online. Auch für mobile Geräte und Tablets ist unsere Webseite optimiert. So finden Sie überall, was Sie suchen – schnell und übersichtlich.

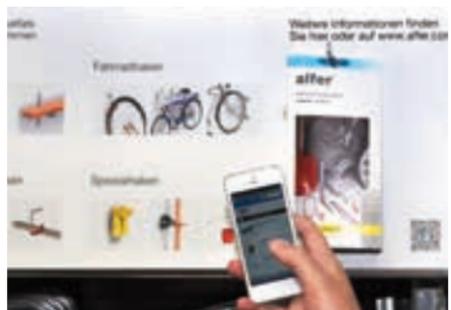
-  **alfer®**-Unternehmensinformationen
-  **alfer®**-Produkte im Überblick
-  **alfer®**-Know-how mit Tipps und Verarbeitungstricks, Videos und Anleitungen
-  **alfer®**-Modellbau-Shop

[www.alfer.com](http://www.alfer.com)



### Informationen schneller zugänglich

Müheles weitere Informationen zu Sortimenten oder Produkten finden! Ganz einfach mit Ihrem Smartphone online gehen, den QR-Code scannen – fertig.



## alfer®-Eisenwaren-Sortiment



### combitech®-System · Basis

System-Profile · Zubehör-Profile, Normteile · Gewindestangen, Gewinderohre  
System-Zubehör · Werkzeug-Sortiment

### combitech®-System · connect 23,5 mm

System-Profile 23,5 mm · connect-Verbinder 90°, 45°  
connect-Gelenk- und -Flansch-Verbinder · System-Zubehör

### combitech®-System · Modellbau

System-Profile 7,5 mm · connect-Verbinder 150°, 90°, 45° · connect-Lager-,  
-Gelenk- und -Flansch-Verbinder · Abschlusskappen, -würfel · Zubehör  
**logika**®-Profile · Gewindestangen · Streckmetall, Glatt-, Präge- und Lochbleche

### combitech®-System · Bleche, Platten und Zubehör

Kunststoffplatten · Glatt-, Präge-, Loch-, Streckbleche · Prismatech  
Multitube · Riffelblech-Profile · Zubehör

### Heim- und Handwerker-Profile

Standard-Profile aus Aluminium, Messing, Kunststoff, Stahl, Edelstahl  
Standard-Bau-Profile · Möbelbau-Profile · Klemm-Profile aus Aluminium und  
Kunststoff



## alfer®-Baustoff-Sortiment



### Fliesen-Profile

Standard-, Viertelkreis- und Quadrat-Fliesen-Profile  
Treppen-System-Profile · Fugenabdeck- und Dehnfugen-Profile  
Nassdichtleisten · **clipstech**®-System-Profile · Matten und Zubehör

### Boden- und Raumausstattungs-Profile

Übergangs- und Fugenabdeck-Profile · Einfass-, Niveausgleichs-,  
Rund-Abschluss-, Flach-, Winkel- und Abschluss-Profile  
Einfass-Treppen- und Treppen-Profile · Zubehör

### Parkett- und Laminat-Profile

**clipstech**®, **clipstech**®-vario-, **clipstech**®-plus, **clipstech**®-mini-  
und Renovation System-Profile und Zubehör · Übergangs-, Niveausgleichs-,  
Wandabschluss- und Abschluss-Profile · Standard-Profile

### Resysta® Terrassendielen und Klickfliesen

#### **cabelino**®-Kabelkanal-Sockelleisten

**cabelino**®-Träger, -Sockelleisten, -Kabelkanäle und -Zubehör  
Weichsockelleisten und Knickwinkel



## alfer®-Ordnungssystem-Sortiment



### combitech®-System · logika®

Die logisch gelochte Profilvereihe: **logika®**-Profile und **logika®**-Zubehör

### combitech®-System · coaxis®

Die coaxialen System-Profile: System-Profile, -Zubehör und -Werkzeug  
Wand- und Deckenhaken

### Aufräum-Sortiment

Systemschienen und Zubehör · Profilhaken, Kleiderlüfter und Gerätehalter  
Fahrradständer · Profikonsolen · Deckenaufräum-System und Pflanzenroller



**alfer**<sup>®</sup>

**Resysta**<sup>®</sup>  
THE BETTER WOOD



**alfer**<sup>®</sup> aluminium  
Gesellschaft mbH  
79793 Wutöschingen  
Germany  
info@alfer.com

DE 71708 · 0416  
4 001116 974601