



Resysta®  
THE BETTER WOOD

# DIE BODENDIELE

SCHÖN, WIE DIE NATUR

15 JAHRE  
GARANTIE

- kein Aufquellen
- keine Rissbildung
- keine Splitterbildung
- kein Verrotten

Resysta®  
THE BETTER WOOD

..... 100% kein Holz, wasserfest, splitterfrei, formstabil .....

# Das Material

»Resysta ist extrem widerstandsfähig und verfügt über eine hervorragende Ökobilanz«

## Technische und ökologische Beurteilung des neuen Produktes Resysta:

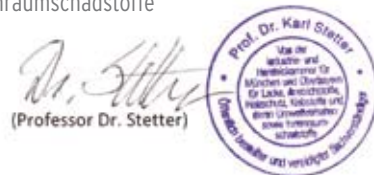
Resysta ist ein **Material in Holzoptik** und zeichnet sich durch hohe mechanische Festigkeit, thermische Beständigkeit sowie durch chemische **Widerstandsfähigkeit** aus. **Im Unterschied zu Holz quillt, schwindet, vergraut, reißt und splittert der neue Werkstoff nicht** und wird nicht von Schädlingen befallen. Produkte aus Resysta haben eine **hohe Lebensdauer**, ohne den sonst erforderlichen Pflege- und Konservierungsaufwand. Das Material stellt somit eine

**echte Alternative zu Tropenholz** dar.

Deshalb ist Resysta besonders für Anwendungen im Außenbereich, wie Gartenmöbel oder Outdoor-Parkett, sowie im Wellness- und Schwimmbadbereich geeignet, wo hohe Festigkeitsbelastungen sowie aggressive Witterungs-, Umwelt- und Temperatureinflüsse wirksam werden.

Produkte aus Resysta zeichnen sich darüber hinaus durch eine besonders **günstige Ökobilanz**. Kurz: **Resysta verdient in jeder Hinsicht das Prädikat** »The better wood«.

Prof. Dr. Karl Stetter Diplom-Chemiker  
Von der Industrie- und Handelskammer für München und Oberbayern öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Lacke, Anstrichstoffe, Holzschutz, Klebstoffe und deren Umweltverhalten sowie Innenraumschadstoffe



## Resysta überzeugt in...

### ...PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- UV-beständig
- wetterfest
- wasserfest
- salz- und chlorwasserbeständig
- keine Rissbildung
- kein Insekten- und Pilzbefall
- Brandklasse B2 (mit Zusätzen B1 mögl.)

### ...OBERFLÄCHEN UND GESTALTUNG

- Holzoptik und Holzoptik
- rutschfest
- keine Splitterbildung
- individuelle Farbgestaltung

### ...VERARBEITUNG

- einfache Montage
- handelsübliche Holzwerkzeuge
- leicht auszubessern

### ...NACHHALTIGKEIT

- kein Verrotten
- 100% recyclebar
- pflegeleicht

Resysta ist kein WPC und übertrifft in Haptik und Haltbarkeit alle bisher bekannten Holz-Ersatz-Produkte!

# Die Resysta Diele

## Ein Material, zwei Seiten

glatt geschliffene Seite



Oberfläche farblich unbehandelt

Resysta - The better wood - übertrifft sein natürliches Vorbild Tropenholz in fast jeder Hinsicht. Es ist wasserfest, splittert, quillt und reißt nicht und ist resistent gegen Pilz- und Tierbefall. Dabei ist es pflegeleicht, vielseitig in Farb- und Formgebung und zeichnet

sich durch eine hohe Rutschfestigkeit aus. All diese Eigenschaften machen Bodendielen aus Resysta zu einem idealen Produkt für alle Bereiche, die der Witterung oder der Feuchtigkeit ausgesetzt sind.

geriffelte Seite



Oberfläche farblich unbehandelt

Umweltfreundliche Resysta Lasuren in verschiedenen Nuancen ermöglichen eine individuelle Farbgestaltung und bieten zusätzlichen Schutz und Pflege. Das Resysta Wendeprofil kann, wie der Name schon sagt, beidseitig

verlegt werden. Ganz egal für welche Seite Sie sich entscheiden - Resysta-Dielen sind die optimale Lösung für wasserfeste Bodenbeläge in Holzoptik.

**DAS NEUESTE TESTERGEBNIS - Klassifizierung C nach DIN 51097:**  
Resysta verfügt auf der glatten und der geriffelten Seite über beste Rutschhemmung und ist daher als Barfußboden für Nassbereiche besonders gut geeignet.

# Artikel

**RESYSTA DKG 12522**  
( B x H x L ) 125 x 21 x 2900 mm



**RESYSTA FPS 7020**  
( B x H x L ) 70 x 20 x 2900 mm



**RESYSTA RUH 3825**  
( B x H x L ) 38 x 25 x 2900 mm



**RESYSTA RR 12**  
( B x H x L ) Ø 12 x 1000 mm



**RESYSTA RUH 7038**  
( B x H x L ) 70 x 38 x 2900 mm



**RESYSTA EC 1212**  
( B x H x L ) 12 x 12 x 1450 mm



## CLIP UND SCHRAUBEN

Der Clip wird auf die Konstruktionsleiste geschraubt, um die Boden-  
diele zu fixieren. Mit der speziellen Terrassenbauschraube kann die  
Diele ohne Clip direkt auf die Unterkonstruktion geschraubt werden.

## Rechtlicher Hinweis:

Das Resysta Bodenprofil und die Unterkonstruktion 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.

# Farbe & Schutz

Ob klassisch oder modern – mit unserer spe-  
ziell auf die Resysta-Oberfläche abgestimmten  
Schutzlasur geben wir Ihnen die Möglichkeit,  
Ihren Boden vor dem Eindringen von Verschmut-  
zungen durch Gebrauchs- oder Umwelteinflüsse  
zu schützen. Eine ausgesuchte Farbtonpalette  
ermöglicht Ihnen die Oberfläche einfach und  
schnell nach Ihren Wünschen farblich zu gestal-  
ten und gegebenenfalls nachzubehandeln.

Die Resysta Lasur (FVG) ist auf Wasserbasis  
hergestellt. Dadurch ist die Resysta Lasur ge-  
ruchsfrei zu verarbeiten und schnell trocknend.  
Zeigt Ihr Boden Spuren von Beanspruchung,  
können diese unkompliziert beseitigt werden.  
Nach Wunsch kann die Farb-  
lasur in verdünnter Form problemlos wieder auf-  
gefrischt werden. Alle Farbtöne können übereinander verarbei-  
tet werden und sind untereinander mischbar.

## Resysta Color Concept - FVG Lasuren



## Versiegelung mit Resysta RFS

Durch die Versiegelung mit Resysta RFS wird die Ober-  
fläche geschlossen. Durch die versiegelte Struktur haften  
Schmutzpartikel nur oberflächlich und sind mit sanftem  
Wasserstrahl (z.B. Gartenschlauch) oder weicher Bürste leicht zu entfernen.



# Anwendungen

Die Summe der besonderen Eigenschaften macht Resysta extrem widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse wie Sonne, Regen, Schnee, Eis, Salz- und Chlorwasser. Resysta quillt nicht, reißt nicht, splittert nicht und verrottet nicht. Darauf geben wir 15 Jahre Garantie.



Private Villa | Key Biscane



Hotelpool | Kitzbühl



Aussenanlage Hotel | Meran



Aussenpool Hotel | Sölden



Golfclub | Kapstadt



Privathaus | Dresden

# Häufige Fragen

## Ist es schwer, Resysta zu verlegen?

Nein, Resysta kann genau so schnell wie jede andere Terrassendiele verlegt werden. Die in der Aufbauanleitung angegebenen Vorgaben sind zu beachten.

## Warum ist Resysta so lange haltbar?

Aufgrund der einzigartigen Zusammensetzung der Inhaltsstoffe, ist Resysta so langlebig, nachhaltig und damit umweltfreundlich. Es werden keine Holzbestandteile verwendet, die üblicherweise zum Vergrauen neigen.

## Warum gibt es keine Rissbildung?

Resysta nimmt keine Feuchtigkeit auf und gibt keine Feuchtigkeit ab. Somit kann es auch zu keiner Rissbildung kommen. Formänderungen sind deshalb auf thermische Ausdehnungen beschränkt.

## Wird Resysta im Laufe der Zeit vergrauen oder verblassen?

Resysta wird nicht vergrauen. Es kann jedoch im Laufe der Zeit, abhängig von Umwelteinflüssen etwas heller werden. Mit Hilfe der Lasur kann dies jedoch verhindert und verzögert werden. Die farblich gestaltete Oberfläche kann immer wieder aufgefrischt werden.

## Kann ich Resysta Bodendielen auch um einen Swimmingpool verlegen?

Ja, Resysta ist chlor- und salzwasserbeständig. Außerdem verfügt Resysta über beste rutschhemmende Eigenschaften und ist somit besonders gut als Barfußboden für Nassbereiche geeignet.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.resysta.de](http://www.resysta.de) oder bei Ihrem Fachhändler vor Ort.

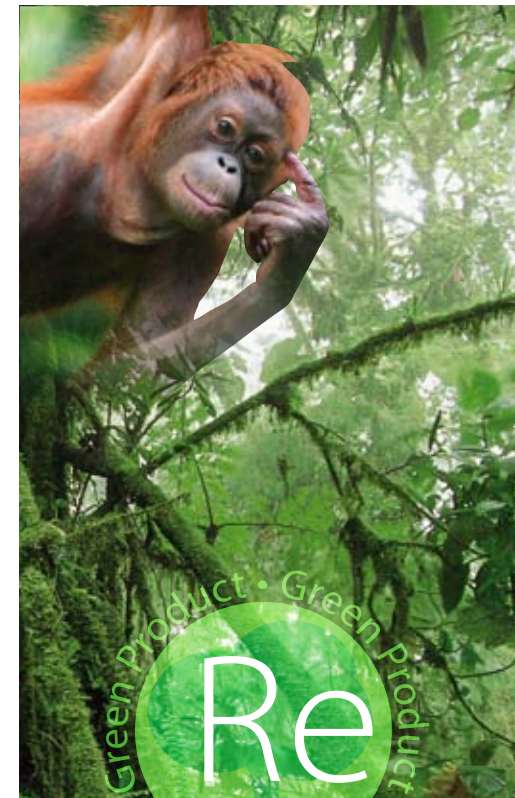
# Eigenschaften

Dichte	ASTM D2395:2002	ca. 1.46 g/cm <sup>3</sup>
thermischer Längenausdehnungskoeffizient	ASTM D696	3,6x10(-5) m/mC
Verhalten bei Wasseraufnahme & Luftfeuchtigkeit	ASTM D1037:2006a	geringe bis keine Wasseraufnahme (nur Oberflächenbenetzung)
Bewitterung und Lichtbeständigkeit	QUV Test	mit Lasur behandelte Resysta Oberflächen zeigen extreme Widerstandsfähigkeit
Rutschfestigkeit	DIN 51097	Klasse C (höchste Klasse)
Brandverhalten (deutsche Norm)	EN ISO 11925-2	B2 normal entflammbar (mit Zusätzen B1 erreichbar)
Brandverhalten (US Norm)	NFPA	Klasse A (Flammenausbreitung 25, Rauchentwicklung 450)
Brandverhalten (British Standard)	BS 476 Teil 6&7	Klasse 1
Dauerhaftigkeit (Beständigkeit gegen holzerstörende Pilze)	DIN EN 12038:2002	das Material wurde nicht angegriffen, höchste Dauerhaftigkeitsklasse 1
Emission	DIN EN ISO 9001/14001	bestanden
Brinell-Härte	EN 1534	81,1 N/mm <sup>2</sup>
Gleit-Reibungskoeffizient $\mu$ unbehandelt	EN 13893	0,46
Gleit-Reibungskoeffizient $\mu$ mit 2-K Lack	EN 13894	0,52

Renommierete Institute weltweit prüfen Resysta nach deutscher, britischer, europäischer und amerikanischer Norm.



# Eine 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. Mit Resysta kann jeder einen wichtigen Beitrag zum Schutz des Regenwaldes leisten. Resysta ist absolut frei von Holz, so dass kein einziger Baum gefällt werden muss. Erfahren Sie mehr unter [www.resysta.de](http://www.resysta.de)

## Resysta – Gewinner auf ganzer Linie

Resysta gewinnt beim großen Jubiläumswettbewerb in der Kategorie „Ausbau“

Resysta gewinnt beim Design & Produkt Award in der Kategorie „Design Materialien“

Resysta gewinnt den Innovationspreis Architektur und Bauwesen für Nachhaltigkeit.





# Die Formel der Zukunft heißt Resysta.

Verwendete Rohstoffe:



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

Alle Angaben gelten für einen Aufbau gemäß unserer Verlegeanleitung und zweckentsprechender Nutzung bei Außenbewitterung.

Diese Bauanleitung kann ohne Ankündigung an den technischen Fortschritt angepasst werden.

Die aktuelle Fassung finden sie immer unter [www.resysta.de](http://www.resysta.de).

Änderungen vorbehalten. Farben, Fotos und Grafiken können drucktechnisch bedingt abweichen.

[www.resysta.de](http://www.resysta.de)