

Direkt ab Lager lieferbar!



UPB-BOARD®

Wasserfeste und thermisch
verformbare Platte

UPB PLATTE MADE OF RESYSTA

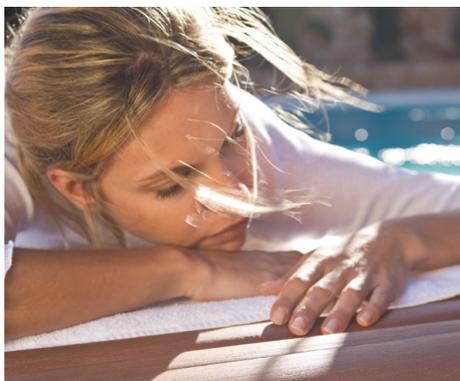
Natürlicher look & feel von Holz

UPB Platten made of Resysta sind 100% wasserfest, thermisch verformbar und können mit oder ohne Oberflächenbehandlung mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen verarbeitet werden. Einfach fräsen, sägen, schleifen, schrauben, nageln, tackern oder mit einer Vielzahl von Klebstoffen verkleben. Die Kanten können nach der Bearbeitung einfach geschliffen werden und benötigen keine Umleimer.

UPB BOARDS MADE OF RESYSTA

Sehen aus wie Holz und fühlen sich auch so an

INTELLIGENT WOOD Produkte werden aus Resysta hergestellt. Resysta ist ein sehr vielseitiger Werkstoff, der überall dort eingesetzt wird, wo Materialien besonders widerstandsfähig sein müssen – so z.B. bei Gartenmöbeln oder auch beim Schiffsbau und Holz auf Dauer nicht so geeignet ist. Grundvoraussetzung für die Entwickler war daher, das Produkte aus Resysta Holz und vor allem Tropenhölzer ersetzen können. Die Idee: Resysta besteht zu ca. 60% Reishülsen, einem natürlichen Abfallstoff der Lebensmittelindustrie. Kombiniert mit einer patentierten Oberflächenbehandlung entstehen daraus Produkte, die sich optisch nur schwer von Holz unterscheiden lassen und bei jeder Berührung diesen optischen Eindruck unterstreichen – es hat die Wärme und Leichtigkeit von Holz.



100% WASSERFEST

UPB Boards made of Resysta lieben Wasser

Aufgrund ihrer Bestandteile (ca. 60% Reishülsen, ca. 22% Steinsalze und ca. 18% Mineralöl) sind INTELLIGENT WOOD Produkte, wie alle Produkte aus Resysta, absolut wasserfest. Daher quellen INTELLIGENT WOOD Produkte nicht auf. Sie können sogar im Wasser verbaut werden, widerstehen auch Salz- und Chlorwasser, sie sind rutschfest und schwimmen sogar wie Holz im Wasser (je nach Ausgangsmaterial). Auch unter härtesten Bedingungen faulen und moderne INTELLIGENT WOOD Produkte made of Resysta nicht. Diese Eigenschaften machen sich auch große Kreuzfahrtunternehmen zu Nutze in dem sie für Decks und Rehlings Produkte aus Resysta verwenden und somit ein ständiger Austausch und Wartung dieser Teile entfällt. Regen, Feuchtigkeit oder auch Staunässe machen Ihrer Fassade oder Ihrer Terrasse aus UPB Boards made of Resysta also nichts aus.



UPB BOARDS

Mit der Premium Kante

INTELLIGENT WOOD Produkte können generell wie Holz bearbeitet werden – Nageln, schleifen, fräsen, verkleben, bohren und natürlich auch sägen – nur mit dem Unterschied, dass UPB Board Kanten nicht nachbearbeitet werden müssen da INTELLIGENT WOOD Produkte nicht splintern oder ausfransen – die INTELLIGENT WOOD Kante steht. Nach jedem Schnitt kann ohne großen Aufwand sofort mit der Weiterverarbeitung begonnen werden.



THERMOVERFORMBAR

Mehr Freiraum für kreative Lösungen

UPB Boards made of Resysta können mehr als viele andere Plattenwerkstoffe, denn UPB Boards sind auch thermoverformbar. Aufgrund der thermoplastische Eigenschaften können UPB Platten durch erwärmen verformt werden. Das eröffnet in der Formgebung ganz neue Möglichkeiten und lässt mehr Freiraum für kreative Lösungen.



GROSSE FARBVIELFALT

Emotion für Ihr Gebäude

INTELLIGENT WOOD bietet über 30 verschiedene Farben an, mit denen Sie ihrer Fassade oder anderen INTELLIGENT WOOD Elementen made of Resysta Emotionen verleihen können. Darüber hinaus erhöhen INTELLIGENT WOOD Lasuren, Lacke und Öle die Wasserfestigkeit und die UV-Beständigkeit. INTELLIGENT WOOD Farben können ab einer gewissen Abnahmemenge individuell angemischt werden, damit ihre Vorgaben, ihr Geschmack oder einfach ihre Lieblingsfarbe 100% getroffen werden.



RECYCLING

Ein besseres Produkt für eine bessere Welt!

Produkte aus Resysta haben ein Look und Feel von echtem Tropenholz. Daher kann es in vielen Bereichen anstatt z.B. Bangkirai, Mahagoni, Teak oder auch der nördlicher beheimateten Douglasie oder Sibirischen Lärche verwendet werden. Dennoch muss für ein Produkt aus Resysta kein einziger Baum gefällt werden. Das kommt nicht nur den Regenwäldern als unsere „grünen Lungen“ zu gute, sondern freut ganz besonders deren Bewohner, da ihr Lebensraum dadurch nicht gefährdet wird.



Upcycling und Recycling

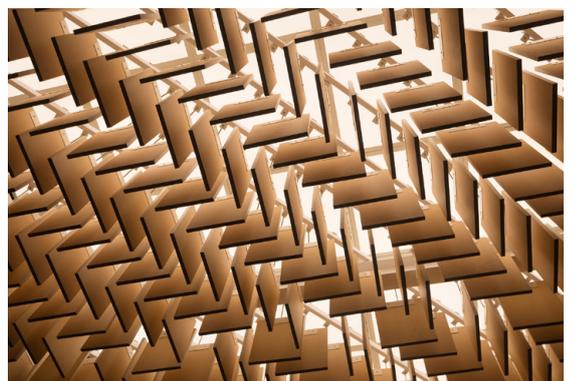
Das Material Resysta besteht zu einem großen Teil aus Reishülsen. Reishülsen sind ein Nebenprodukt der Lebensmittelindustrie und findet in den meisten Fällen keine weitere Verwendung. Resysta besteht also zu ca. 60% aus Abfall der Lebensmittelindustrie.

Alles aus Resysta, seien es Montagereste, Schleifstaub, Sägemehl oder Material aus dem Rückbau, kann recycelt werden. Dazu wird es einfach zerkleinert und dem Produktionsprozess wieder hinzugefügt. Im Prinzip kann aus einem alten Produkt aus Resysta jederzeit wieder ein neues Resysta-Produkt werden – und das recht oft. Damit sind die bei der Produktion eingesetzten Rohstoffe unglaublich lange in Verwendung. Dadurch werden Produkte „made of Resysta“ äußerst nachhaltig.



MONTAGE

UPB Boards aus Resysta haben zwar den Look & Feel von edlen Hölzern, verhalten sich allerdings gegenüber Feuchtigkeit und Temperatur anders. Während Feuchtigkeit den UPB Boards nichts anhaben, müssen mögliche thermische Veränderungen bei der Konstruktion berücksichtigt werden. Für größere Flächen benötigen UPB Boards ggf. eine stützende Rahmen- oder Unterkonstruktion. Wie alle Materialien unterliegen auch Produkte aus Resysta einer thermischen Längenausdehnung. Beachten Sie daher, dass Sie z. B. an Hauswänden entsprechende Dehnungsfugen bei der Installation einplanen. Details entnehmen Sie bitte den Technischen Informationen für UPB Boards aus Resysta.



Lagerprogramm

UPB Platten made of Resysta		
Format (mm)	Stärke (mm)	Art.-Nr.
1.220 x 2.440	8	06600020398
	12	06600020399
	16	06600020400
	20	06600020401



*unabhängig von temperaturbedingten Toleranzen

Die Angaben in der rechts aufgeführten Tabelle basieren auf den Werten der 20 mm Platte, wurden nach bestem Wissen und Gewissen nach den international gültigen Testmethoden im Eigenlabor durchgeführt und beruhen auf unseren Erfahrungen. Unterschiedliche Stärken, Bearbeitungen und Einsatzgebiete können die Ergebnisse beeinflussen, daher wird für die aufgeführten Werte keine Haftung übernommen. Bei Erscheinen einer Neuauflage der technischen Werte, verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit. Der Anwender ist für die sachmäßige Lagerung, Verarbeitung, den Einsatz und die Entsorgung selbstverantwortlich.

Technische Daten

UPB Platten made of Resysta		
Eigenschaften	Norm	Wert
Dichte	ISO 1183	0,65 +/- 0,3 g/cm ³
Zugfestigkeit	EN 789	9,0 N/mm ²
Zug-E-Modul	EN 789	732 N/mm ²
Biegefestigkeit	EN 310	17 N/mm ²
Biege-E-Modul	EN 310	688 N/mm ²
Schraubenauszugswert	EN 320:2011-07	1200 N
IZOD Schlagzähigkeit – gekerbt	ISO 180/1eA	2,9 kJ/m ²
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	ISO 11359-2 / DIN 53752	4 * 10 ⁻⁵
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	DIN EN ISO 125752	Hoch
Wasseraufnahme Platte ungeschliffen / Gewicht	Anlehnung an EN 317	< 1% (24h) - Res
Wasseraufnahme Platte ungeschliffen / Länge	Anlehnung an EN 317	< 0,1% (24h) – Res
Brandschutzklassifizierung	DIN EN 13501	B2-E (B2 geprüft nach DIN 4102)
Widerstand gegen holzerstörende Pilze	DIN ENV 12038:2002	Klasse 1
Widerstand gegen Verrottung	CEN/TS 15083-2	Klasse 1
Widerstand gegen unterirdische Termiten	ASTM D3345-08	Hoch

DIE VORTEILE

<p>100% WASSERFEST wasser- und wetterfest salz- und chlorwasser UV-beständig, kein Aufquellen</p>	<p>NACHHALTIGKEIT 100% recyclingfähig, 100% kein Holz ohne Klebstoff, phenol- und formaldehydfrei</p>
<p>FLEXIBLE GESTALTUNG einfaches Handling thermoverformbar</p>	<p>PILZRESISTENT resistent gegen holzerstörende und -verfärbende Pilze insektenbeständig</p>
<p>ANWENDUNGSGEBIETE universeller Werkstoff, eröffnet neue Möglichkeiten, die mit Holz nicht so denkbar sind</p>	<p>KEIN REISSEN glatte Oberfläche, da keine Riss- und Splitterbildung, kein Verziehen</p>
<p>COLOR CONCEPT Oberfläche zu färben mit Resysta Farben, Lacke und Öle, individuelle Farb- gestaltung durch z.B. Digitaldruck</p>	<p>KEIN VERROTTEN direkt am Boden verbaubar keine Folie oder Furnier notwendig</p>



BEARBEITUNG

UPB Platten made of Resysta werden ab Werk mit geschliffener Struktur geliefert und können mit Schleifpapier nachbearbeitet werden. Zur Bearbeitung eignen sich gängige Holzbearbeitungsmaschinen. Die Oberflächen lassen sich direkt mit speziell abgestimmten Beizen, Lasuren, Lacken oder Ölen farblich gestalten. Verschiedene Qualitäten und Glanzgrade sind für diverse Anwendungen verfügbar und verleihen eine transparente, holzähnliche Optik mit optimalem Schutz.



CATEGORY ARCHITECTURE



reddot design award
winner 2017

red dot award: Gewinner der
Kategorie „product design“
2017 mit Resysta UPB Board

Wir liefern Ideen. Und das passende Holz dazu.

Holz-Tusche GmbH & Co. KG

Unterm Ohmberg 12
34431 Marsberg
Tel.: +49 2992 9790-0
info@holtusche.de

Metelener Str. 22-24
48607 Ochtrup
Tel.: +49 2553 9374-0
info@holtusche.de

Habelbergstr. 6
36043 Fulda
Tel.: +49 661 9527975-0
info@holtusche.de

HOLZ TUSCH E
HOLZHANDEL • WWW.HOLZTUSCH E.DE • HOLZIMPORT