

# UPB PLATTE made of Resysta®

WASSERFESTE PLATTE MIT NATÜRLICHEM LOOK & FEEL VON HOLZ



## READY AND EASY TO USE

UPB Platten made of Resysta sind 100% wasserfest 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.

## VORTEILE AUF EINEN BLICK



### 100% WASSERFEST

Wasser- und wetterfest  
Salz- und Chlorwasserbeständig  
UV-beständig  
Kein Aufquellen



### NACHHALTIGKEIT

100% recyclingfähig  
100% kein Holz



### FLEXIBLE GESTALTUNG

Großzügiges Plattenmaß  
Einfaches Handling



### TERMITEN & PILZRESISTENT

Resistent gegen holzerstörende Pilze und wird von Termiten nicht angegriffen.



### NEUE ANWENDUNGSGEBIETE

Eröffnet neue Möglichkeiten, die mit Holz so nicht denkbar sind



### KEIN REISSEN & SPLITTEN

Glatte Oberfläche, da keine Rissbildung  
Keine Splitter



### COLOR CONCEPT

Oberfläche individuell zu färben  
Resysta Farben, Lacke und Öle



### KEIN VERROTTEN

Direkt im Boden verbaubar



### THERMOVERFORMBAR

Unter Einwirkung von Wärme kann Resysta in Form gebracht werden

## UPB PLATTEN MADE OF RESYSTA

sind in folgenden Abmessungen erhältlich. Standardmäßig beidseitig geschliffen ab Werk.

Stärke in mm	Toleranz in mm*	Breite x Länge in mm	Breitentoleranz* nach DIN EN 324 in mm/m	Längentoleranz* nach DIN EN 324 in mm/m	Kantengeradheitstoleranz nach DIN EN 324 in mm/m	Standardschliff Körnung
8	± 0,2	1220 x 2440	2,0	2,0	≤ 1,5	P 36-40
12	± 0,2	1220 x 2440	2,0	2,0	≤ 1,5	P 36-40
16	± 0,2	1220 x 2440	2,0	2,0	≤ 1,5	P 36-40
20	± 0,3	1220 x 2440	2,0	2,0	≤ 1,5	P 36-40

\*unabhängig von temperaturbedingten Toleranzen

## BEARBEITUNG

UPB Platten made of Resysta, werden ab Werk mit einer Struktur geschliffenen Oberfläche geliefert, und können von Hand oder maschinell mit entsprechendem Schleifpapier nachgeschliffen werden. Zur Bearbeitung werden handelsübliche Holzbearbeitungsmaschinen eingesetzt.

Die Oberflächen von UPB Platten made of Resysta können zur farblichen Gestaltung direkt mit speziell auf Resysta eingestellten Beizen, Lasuren, Lacken oder Ölen, transparent coloriert werden. Es stehen verschiedene Qualitäten und Glanzgrade, für unterschiedliche Anwendungsbereiche zur Verfügung. Nach der Behandlung erhalten Sie eine kaum vom Holz zu unterscheidende transparente Oberfläche, die optimal für den gewünschten Einsatz geschützt ist.

### TECHNISCHES PRODUKTDATENBLATT

Eigenschaften	Norm	Wert*
Dichte	ISO 1183	0,6 (+/- 0.05) g /cm <sup>3</sup>
Zugmodul	EN 789	≥ 700 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	EN 789	≥ 9,0 N/mm <sup>2</sup>
Biegemodul	EN 789	≥ 800 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	EN 789	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Schubmodul	EN 789	≥ 160 N/mm <sup>2</sup>
Schubfestigkeit / Scherfestigkeit	EN 789	≥ 2,7 N/mm <sup>2</sup>
Brinell Härte	EN 1534	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
Schraubenauszugsfestigkeit - Oberfläche	EN 320	≥ 1200 N
Schraubenauszugsfestigkeit - Schmalseite	EN 320	≥ 1200 N
Nagelanzugsfestigkeit - Oberfläche	EN 320	≥ 200 N
Nagelanzugsfestigkeit - Schmalseite	EN 320	≥ 300 N
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	ISO 11359-2	5,2 *10(-5) m/m°C
Thermische Längenausdehnungskraft	RES 101 SKZ	≈ 1.500 N
Wärmeleitfähigkeit (λ)	Anlehnung an EN 12667	≥ 0,07 W/(mK)
Wärmekapazität		1,02 J/(gK)
Diffusionswiderstand (Wasserdampfdurchlässigkeit)	DIN EN ISO 12572	μ=1000
Luftschalldämmung	ISO-10140-2	32 Rw(dB)
Wasseraufnahme 24 h (Gewicht)	EN 317	≤ 2,0%
Wasseraufnahme 24 h (Längenänderung)	EN 317	≤ 0,1%
Wasseraufnahme 24 h (Breitenänderung)	EN 317	≤ 0,2%
Wasseraufnahme 24 h (Dickenänderung)	EN 317	≤ 0,1 %
Brandverhalten Standard - UL V94	UL V94	V0
Brandverhalten Standard - EN 13501	Din EN 13501	D,s3,d0
Kurzzeitschweißfaktor - Zugversuch	DVS 2203 Teil 2	0,68
Kurzzeitschweißfaktor - Biegeversuch	DVS 2203 Teil 2	0,76
Beständigkeit gegen Termiten	EN 117	Versuchter Angriff - kein Befall
Beständigkeit gegen holzverfärbende Pilze	EN 15534-1:2012 basiert auf ISO 16869	Bewertungszahl 0 - Kein Bewuchs / keine Verfärbung
VOC - Emission	AgBB Prüfkonzept/ DIN EN ISO 16000-3/6/9 u.a.	bestanden
VOC - Emission	Französische Verordnung Nr. 2011-321 /DEVL1104875A	bestanden

\*Die Angaben in der oben aufgeführten Tabelle basieren auf den Werten der 20mm Platte, wurden nach bestem Wissen und Gewissen nach den international gültigen Testmethoden in namhaften Instituten 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. Alle Werte unterliegen den bei naturnahen Werkstoffen üblichen Toleranzen.



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



reddot design award