



reddot award 2017  
winner

Die neue  
**UPB Platte made of Resysta®**

**You can't  
Resyst it.**



## **UPB Platte made of Resysta®**

Sieht aus wie Holz, fühlt sich an wie Holz, kann mit oder ohne Oberflächenbehandlung bearbeitet werden wie Holz, ist aber besser. UPB Platten made of Resysta® sind zu 100% wasserfest und äußerst widerstandsfähig gegen alle Arten von Wetterbedingungen.

Einfach fräsen, sägen, schleifen, schrauben und mit Kleber auf PUR-Basis verleimen. Die Kanten können nach der Bearbeitung einfach geschliffen werden und benötigen keine Umleimer.

## **Bearbeitung**

UPB Platten made of Resysta® werden ab Werk mit einer Struktur geschliffenen Oberfläche geliefert und können mit groben Schleifpapier nachbehandelt werden. Zur Bearbeitung werden handelsübliche Holzbearbeitungsmaschinen und Werkzeuge eingesetzt.

Die Oberfläche der UPB Platten können zur farblichen Gestaltung direkt mit einer auf das Material Resysta® eingestellten Lasur transparent coloriert werden. Zur Erhöhung der mechanischen und chemischen Beständigkeit und dem Schutz vor Fleckenbildung empfehlen wir unseren Resysta® 2K-Schutzlack. Nach der Behandlung erhalten Sie eine kaum von Holz zu unterscheidende Oberfläche. Alternativ stehen auch speziell auf Resysta® abgestimmte farbige Öle zur Verfügung.

### 100 % Widerstandsfähigkeit

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

### Colour Concept

- Oberfläche individuell einfärben mit Resysta® Farben, Lacken und Ölen

### Kein Reißen und Splintern

- Glatte Oberfläche ohne Rissbildung
- Keine Splitter

### Termiten- und Pilzresistenz

- Resistent gegen holzerstörende Pilze und Termiten

### Neue Anwendungsgebiete

- Eröffnung neuer Möglichkeiten, die mit Holz so nicht denkbar waren



### Kein Verrotten

- Verbauen direkt im Boden möglich

### Nachhaltigkeit

- 100 % recyclingfähig
- 100 % kein Holz

### Flexible Gestaltung

- Großzügiges Plattenmaß
- Einfaches Handhaben

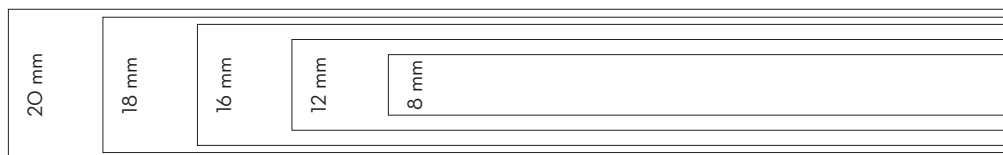
### Thermoverformen

- Formbarkeit von Resysta® unter Einwirkung von Wärme

## Plattenmaß 1220 x 2440 mm

Folgenden Stärken sind erhältlich:

Andere Stärken und Abmessungen können auf Anfrage produziert werden.



## Technisches Datenblatt

Die Angaben in der oben 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.

Eigenschaften	Norm	Wert	Einheit
Dichte	ISO 1183	0,80 +/- 0,3	g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	EN 789	9,0	N/mm <sup>2</sup>
Zug-E-Modul	EN 789	732	N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	EN 310	17	N/mm <sup>2</sup>
Biege-E-Modul	EN 310	688	N/mm <sup>2</sup>
Schraubenauszugswert	EN 320:2011-07	6000	N
IZOD Schlagzähigkeit - gekerbt	ISO 180/1eA	2,9	kJ/m <sup>2</sup>
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	ISO 11359-2 / DIN 53752	4 *10(-5)	K(-1)
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	



Jahnstraße 7 | 94065 Waldkirchen  
Tel. +49 8581 989501 | Fax +49 8581 989502  
team@gercona.com | www.gercona.com