

## Resysta UPB Platte

### PRODUKT BEZEICHNUNG

UPB-Platte Made of RESYSTA

Hersteller: Intelligent Wood

(Eine Marke der RESYSTA International GmbH)

### PRODUKT AUSFÜHRUNG

Material: rohe Plattenware, beidseitig geschliffen

Oberflächenbeschichtung/Farbe: optional auswählbar

Standard-Abmessung (LxB mm): 2440x1220

Gewicht 8 mm Platte (kg): 4.8

Gewicht 12 mm Platte (kg): 7.2

Wählbare Stärken:

8 (mm) '.....'

12 (mm) '.....'

16 (mm) '.....'

20 (mm) '.....'

### OPTIONAL WÄHLBARE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG

Beize '.....'

Lasur '.....'

1K-RCL Lack '.....'

RFS 2K-Lack '.....'

### PRODUKT EIGENSCHAFTEN

#### **100 % Wasserfest:**

- Wasser und Wetterfest
- Salz- und Chlorwasserbeständig

#### **Termiten & Pilzresistent:**

- kein Produktangriff durch Termiten
- Resistent gegen holzerstörende Pilze

#### **Nachhaltigkeit:**

- 100 % recycelbar
- 100 % holzfrei

#### **Neue Anwendungsbereiche:**

- neue Anwendungsmöglichkeiten

#### **Kein Verrotten:**

- direkt im Boden verbaubar

#### **Flexible Gestaltung:**

- großzügiges Plattenmaß und einfaches Handling

#### **Kein Reißen & Splintern:**

- glatte Oberfläche
- keine Riss- und Splitterbildung

#### **Thermisch verformbar:**

- Formgestaltung des Materials durch Wärmebehandlung

#### **Material Garantie:**

- 80 Jahre

\*TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Dichte ISO 1183 (g/cm<sup>3</sup>): 0,6 (+/- 0,5)  
Zugmodul EN 789 (N/mm<sup>2</sup>) ≥: 700  
Zugfestigkeit EN 789 (N/mm<sup>2</sup>) ≥: 9,0  
Biegemodul EN 789 (N/mm<sup>2</sup>) ≥: 800  
Biegefestigkeit EN 789 (N/mm<sup>2</sup>) ≥: 10  
Brinell Härte EN 1534 (N/mm<sup>2</sup>) ≥: 20  
Schraubenauszugsfestigkeit - Oberfläche  
EN 320 (N) ≥: 1200  
Schraubenauszugsfestigkeit - Schmalseite  
EN 320 (N) ≥: 1200  
Nagelauszugsfestigkeit - Oberfläche EN 320 (N) ≥: 200  
Nagelauszugsfestigkeit - Schmalseite EN 320 (N) ≥: 300  
Kopfdurchziehparameter DIN EN 1383 (N/mm<sup>2</sup>)  
≥: 25 (bei 20mm Plattenstärke)  
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient  
ISO 11359-2 (m/m°C): 5,2 \*10(-5)  
Wärmeleitfähigkeit (λ) Anlehnung an  
EN 12667 (W/mK) ≥: 0,07  
Diffusionswiderstand (Wasserdampfdurchlässigkeit)  
DIN EN ISO 12572 (μ=): 1000  
Luftschalldämmung ISO-10140-2 (Rw/db): 32  
Brandverhalten Standard - EN 13501: D,s3,d0  
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  
Dauerhaftigkeit gegen holzzerstörende Pilze  
(Basidiomycetes) EN 15534-1:2014- 9.5.2,  
(basierend auf ENV 12038): Klasse 1  
Algenbeständigkeit EN 15534.1:2014 - 8.5.6,  
(basierend auf EN 15458): Beständig gegen Algenbefall  
Moderfäule EN 15534-1:2014, Abschnitt 8.5.3 basiert auf  
CEN/TS 15083-2: Höchste Dauerhaftigkeitsklasse

\* Angaben aus den technischen Spezifikationen basieren auf eine 20mm Plattenstärke.

Die gültigen internationalen Testmethoden wurden in namhaften Instituten durchgeführt.

Unterschiedliche Stärken, Bearbeitung und Einsatzgebiete können die Testergebnisse beeinflussen.

Alle Testwerte unterliegen den bei naturnahen Werkstoffen üblichen Toleranzen.

Daher übernimmt die Resysta International GmbH für die aufgeführten Werte keine Haftung.

Der Plattenverwender ist für die sachmäßige Lagerung, Verarbeitung, den Einsatz und die Entsorgung selbstverantwortlich.

HINWEISE / VERARBEITUNG

Bearbeitungsverfahren:

- von Hand
- maschinell
- entsprechendes Schleifpapier
- handelsübliche Holzbearbeitungsmaschinen

Die Montage liegt in der Verantwortung des Produzenten.

Bei Fragen zu technischer Unterstützung wenden Sie sich bitte an INTELLIGENT WOOD.