

Resysta Fassadenplatte STRAP

PRODUKT BEZEICHNUNG

Fassadenplatte STRAP

Hersteller: Intelligent Wood

(Eine Marke der RESYSTA International GmbH)

PRODUKT AUSFÜHRUNG

Material: rohe Plattenware, beidseitig geschliffen

Oberflächenbeschichtung/Farbe: optional auswählbar

(A) Gewicht (kg): ca. 1.3

(B) Gewicht (kg): ca. 2.0

(C) Gewicht (kg): ca. 2.6

Wählbare Abmessungen (LxBxT mm):

(A) 600x300x12: '.....'

(B) 900x300x12: '.....'

(C) 1200x300x12: '.....'

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/cm³): 0,6 (+/- 0,5)

Zugmodul EN 789 (N/mm²) ≥: 700
Zugfestigkeit EN 789 (N/mm²) ≥: 9,0
Biegemodul EN 789 (N/mm²) ≥: 800
Biegefestigkeit EN 789 (N/mm²) ≥: 10
Brinell Härte EN 1534 (N/mm²) ≥: 20
Schraubenauszugsfestigkeit - Oberfläche
EN 320 (N) ≥: 1200
Schraubenauszugsfestigkeit - Schmalseite
EN 320 (N) ≥: 1200
Nagelzugfestigkeit - Oberfläche EN 320 (N) ≥: 200
Nagelzugfestigkeit - Schmalseite EN 320 (N) ≥: 300
Kopfdurchziehparameter DIN EN 1383 (N/mm²)
≥: 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 holzerstörende 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.

Resysta Rhombus Profil

PRODUKT BEZEICHNUNG

Rhombus Profil

Hersteller: Intelligent Wood

(Eine Marke der RESYSTA International GmbH)

PRODUKT AUSFÜHRUNG

Material: rohe Plattenware, beidseitig geschliffen

Oberflächenbeschichtung/Farbe: optional auswählbar

(A) Gewicht (kg): ca. 2.0

(B) Gewicht (kg): ca. 3.2

Wählbare Abmessungen (LxBxT mm):

(A) 2420x70x20: '.....'

(B) 2420x110x20: '.....'

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/cm³): 0,6 (+/- 0,5)

Zugmodul EN 789 (N/mm²) ≥: 700

Zugfestigkeit EN 789 (N/mm²) ≥: 9,0

Biegemodul EN 789 (N/mm²) ≥: 800
Biegefestigkeit EN 789 (N/mm²) ≥: 10
Brinell Härte EN 1534 (N/mm²) ≥: 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/mm²)
≥: 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.

Resysta Rhombus Profil TIGA

PRODUKT BEZEICHNUNG

Rhombus Profil TIGA

Hersteller: Intelligent Wood

(Eine Marke der RESYSTA International GmbH)

PRODUKT AUSFÜHRUNG

Material: rohe Plattenware, beidseitig geschliffen

Oberflächenbeschichtung/Farbe: optional auswählbar

(A) Gewicht (kg): ca. 1.9

(B) Gewicht (kg): ca. 2.6

Wählbare Abmessungen (LxBxT mm):

(A) 2420x65x20: '.....'

(B) 2420x90x20: '.....'

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/cm³): 0,6 (+/- 0,5)

Zugmodul EN 789 (N/mm²) ≥: 700

Zugfestigkeit EN 789 (N/mm²) ≥: 9,0

Biegemodul EN 789 (N/mm²) ≥: 800
Biegefestigkeit EN 789 (N/mm²) ≥: 10
Brinell Härte EN 1534 (N/mm²) ≥: 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/mm²)
≥: 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.

Resysta Nut und Feder Profil

PRODUKT BEZEICHNUNG

Nut und Feder Profil

Hersteller: Intelligent Wood

(Eine Marke der RESYSTA International GmbH)

PRODUKT AUSFÜHRUNG

Material: rohe Plattenware, beidseitig geschliffen

Oberflächenbeschichtung/Farbe: optional auswählbar

Gewicht (kg): ca. 2.4

Abmessungen (LxBxT mm): 2400x140x12

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/cm³): 0,6 (+/- 0,5)

Zugmodul EN 789 (N/mm²) ≥: 700

Zugfestigkeit EN 789 (N/mm²) ≥: 9,0

Biegemodul EN 789 (N/mm²) ≥: 800

Biegefestigkeit EN 789 (N/mm²) ≥: 10

Brinell Härte EN 1534 (N/mm²) ≥: 20

Schraubenauszugsfestigkeit - Oberfläche
EN 320 (N) \geq : 1200
Schraubenauszugsfestigkeit - Schmalseite
EN 320 (N) \geq : 1200
Nagelauszugsfestigkeit - Oberfläche EN 320 (N) \geq : 200
Nagelauszugsfestigkeit - Schmalseite EN 320 (N) \geq : 300
Kopfdurchziehparameter DIN EN 1383 (N/mm²)
 \geq : 25 (bei 20mm Plattenstärke)
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient
ISO 11359-2 (m/m°C): 5,2 *10(-5)
Wärmeleitfähigkeit (λ) Anlehnung an
EN 12667 (W/mK) \geq : 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.

Resysta Schalungsbrett Sturzschalung

PRODUKT BEZEICHNUNG

Schalungsbrett Sturzschalung

Hersteller: Intelligent Wood

(Eine Marke der RESYSTA International GmbH)

PRODUKT AUSFÜHRUNG

Material: rohe Plattenware, beidseitig geschliffen

Oberflächenbeschichtung/Farbe: optional auswählbar

(A) Gewicht (kg): ca. 2.1

(B) Gewicht (kg): ca. 3.7

Wählbare Abmessungen (LxBxT mm):

(A) 2420x90x16: '.....'

(B) 2420x160x16: '.....'

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/cm³): 0,6 (+/- 0,5)

Zugmodul EN 789 (N/mm²) ≥: 700

Zugfestigkeit EN 789 (N/mm²) ≥: 9,0

Biegemodul EN 789 (N/mm²) ≥: 800
Biegefestigkeit EN 789 (N/mm²) ≥: 10
Brinell Härte EN 1534 (N/mm²) ≥: 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/mm²)
≥: 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.

Resysta Schindel

PRODUKT BEZEICHNUNG

Schindel

Hersteller: Intelligent Wood

(Eine Marke der RESYSTA International GmbH)

PRODUKT AUSFÜHRUNG

Material: rohe Plattenware, beidseitig geschliffen

Oberflächenbeschichtung/Farbe: optional auswählbar

(A) Gewicht (kg): ca. 0.9

(B) Gewicht (kg): ca. 1.3

(C) Gewicht (kg): ca. 1.8

Wählbare Abmessungen (LxBxT mm):

(A) 600x300x8: '.....'

(B) 900x300x8: '.....'

(C) 1200x300x8: '.....'

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/cm³): 0,6 (+/- 0,5)

Zugmodul EN 789 (N/mm²) ≥: 700
Zugfestigkeit EN 789 (N/mm²) ≥: 9,0
Biegemodul EN 789 (N/mm²) ≥: 800
Biegefestigkeit EN 789 (N/mm²) ≥: 10
Brinell Härte EN 1534 (N/mm²) ≥: 20
Schraubenauszugsfestigkeit - Oberfläche
EN 320 (N) ≥: 1200
Schraubenauszugsfestigkeit - Schmalseite
EN 320 (N) ≥: 1200
Nagelzugfestigkeit - Oberfläche EN 320 (N) ≥: 200
Nagelzugfestigkeit - Schmalseite EN 320 (N) ≥: 300
Kopfdurchziehparameter DIN EN 1383 (N/mm²)
≥: 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 holzerstörende 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.