



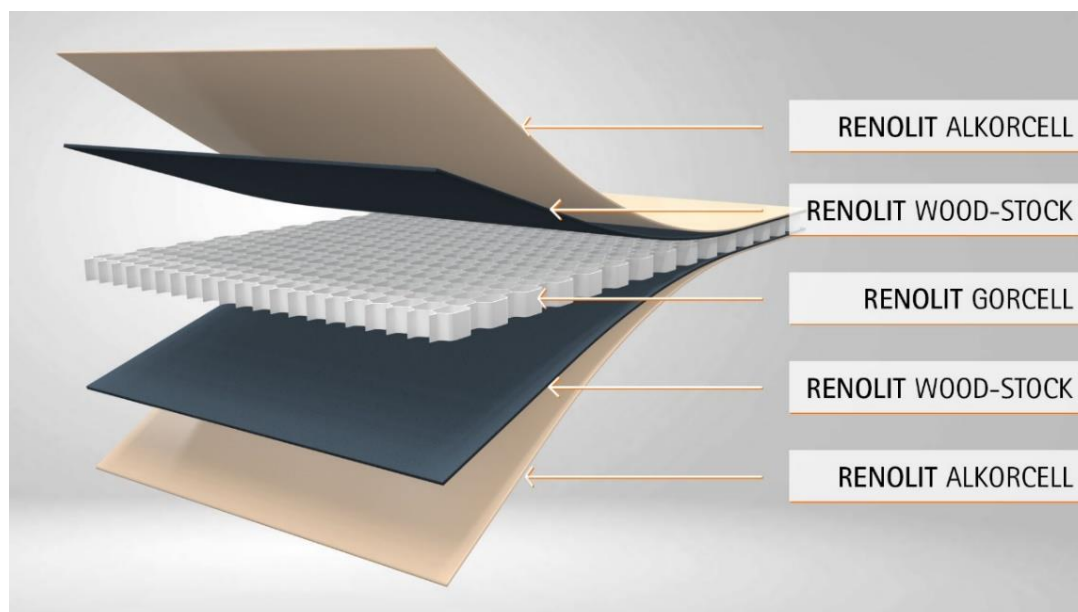
## RENOLIT GORCELL WOOD-STOCK ALKORCELL printed

S40.79.31 | Nenndicke 15 mm

### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

**RENOLIT GORCELL WOOD-STOCK ALKORCELL** ist eine Leichtbauplatte auf Basis PP und Naturfasern für den Inneneinsatz. Der ultraleichte Wabenkern besteht aus umweltfreundlichem Polypropylen. Die Deckschichten, bestehend aus einem Wood-Polymer-Composite (WPC), werden entweder thermisch oder bei **RENOLIT GORCELL WOOD-STOCK ALKORCELL PREMIUM** im Klebeverfahren mit dem Wabenkern verbunden. Es eignet sich wegen seines geringen Gewichts besonders für die Möbelkonstruktion in Caravans und Reisemobilen sowie wegen seiner hohen Feuchtigkeitsresistenz im Bootsbau. In Verbindung mit speziellen UV-beständigen Dekorfolien (separate Produktinformation) ist die Platte auch für Outdoor Anwendungen, z.B. Außenküchen, geeignet. **RENOLIT GORCELL WOOD-STOCK ALKORCELL** ist vollständig recyclebar oder kann problemlos entsorgt werden.

### PRODUKTAUFBAU



### VERARBEITUNG

**RENOLIT GORCELL WOOD-STOCK ALKORCELL** lässt sich nahezu auf allen handelsüblichen Holzverarbeitungsmaschinen verarbeiten. Geänderte Maschineneinstellungen sind ggf. erforderlich. Im Bereich Sägen und Fräsen können andere Werkzeug-Geometrien erforderlich sein. Für die Bekantung, sowie die Verbindungs- und Beschlagtechnologie stehen zahlreiche Lösungen, die mit diversen Systempartnern entwickelt wurden, zur Verfügung. Ausführliche Informationen zum Thema Verarbeitung entnehmen Sie die bitte unserer „**RENOLIT GORCELL** Verarbeitungsbroschüre“, die wir Ihnen gerne zusenden.

### KONFEKTION

Plattendicke	15 mm
Breite	1.220 mm
Länge	2.440 mm

# PRODUKTBESCHREIBUNG



## VORTEILE

- Geringes Gewicht
- Wasserbeständigkeit
- Verrottungsbeständigkeit
- Sehr hohe Steifigkeit
- Sehr hohe Druckbeständigkeit
- 100% recyclingfähig
- Ästhetische oder funktionelle Oberflächen wählbar

## MATERIALEIGENSCHAFTEN

Physikalischen Größen	Methode	Einheit	Wert
Plattendicke	I-Q 10 A15	mm	15,00 ± 0,4
Flächengewicht	STD 1076	g/m <sup>2</sup>	4.400 ± 500
Biegefestigkeit	I.M. n° 546859	MPa	längs ≥ 9,0 quer ≥ 6,0
Biegemodul	I.M. n° 546859	MPa	längs ≥ 950 quer ≥ 750
Druckfestigkeit	ASTM C/365-03	kPa	≥ 700
Kerbschlagzähfestigkeit nach Charpy	I.M. n° 546860	KJ/m <sup>2</sup>	längs ≥ 12 quer ≥ 14
Chemische Resistenz	DIN 68861/1	-	Klasse 1 C
Abriebsschutz* <sup>1</sup>	Taber abrasor CS 10	-	mind. 400 Touren
Trockene Hitze	DIN 68861/7	°C	Klasse 7 C (= 100°C)
Feuchte Hitze	DIN 68861/8	°C	Klasse 8 B (= 70°C)
Lichtechtheit	DIN EN ISO 4892-2 DIN EN ISO 105 B 02	-	≥ 6

\*<sup>1</sup> geprüft an flachen Prägungen

## REINIGUNG

- Es können milde Reinigungsmittel ohne scheuernde Bestandteile verwendet werden.
- Nicht verwendet werden dürfen Scheuermittel, Lösemittel, Polituren, Wachse und Dampfreinigungsgeräte.
- Um einem Schaden an der Oberfläche vorzubeugen, sollte an einer unauffälligen Stelle, mit geringer Menge und kurzer Einwirkzeit des Reinigungsmittels, die Verträglichkeit geprüft werden. Hierbei sollten die Hinweise des Herstellers der Reinigungsmittel berücksichtigt werden.

## TECHNISCHER STAND 2020

Dieses Technische Informationsblatt entspricht dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und soll unverbindlich informieren. Die enthaltenen Angaben entbinden den Verarbeiter unserer Produkte nicht von eigenen Überprüfungen und Tests, die die Übereinstimmung mit den entsprechenden nationalen Richtlinien für den jeweiligen Verwendungszweck sicherstellen müssen. Insbesondere ist es Sache des Abnehmers, zu überprüfen, ob das erworbene Produkt für seine Verwendungszwecke geeignet ist.