



*Rely on it.*

## RENOLIT ALKORCELL

### Produkt- und Verarbeitungsinformationen

Die vielfältigen  
Möglichkeiten  
von RENOLIT  
ALKORCELL best-  
möglich nutzen.





# RENOLIT ALKORCELL – OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG FÜR MÖBEL- UND INNENAUSBAU

## RENOLIT ALKORCELL – ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

RENOLIT ALKORCELL ist eine dekorative Folie auf Basis von Polypropylen (PP). Ihre Oberfläche ist durch einen transparenten duroplastischen Lack gegen Abrieb und Kratzer geschützt. Für eine einfache Anwendung ist die Rückseite von RENOLIT ALKORCELL mit einem Primer beschichtet. Die Standardstärke variiert je nach Anwendung und Design zwischen 0,10 mm und 0,20 mm.

RENOLIT ALKORCELL wurde vor rund 40 Jahren mit dem Ziel entwickelt, vielfältige Vorteile in sich zu vereinen. Das Ergebnis war ein neues, revolutionäres Material:

- widerstandsfähig gegen Wasser, Dampf und Schimmel
- flexibel
- frei von Formaldehyd und Schwermetallen
- mit Barrierewirkung gegen Formaldehyd

RENOLIT ALKORCELL ist ein durch und durch grünes Produkt mit überzeugenden physikalischen Eigenschaften, das sich einfach auf den gängigen Maschinen der Holzverarbeitenden Industrie einsetzen lässt.

Ein Material für die Oberflächenbeschichtung muss sich aber nicht nur rationell fertigen lassen, sondern es muss auch an ästhetische Aspekte individuell anpassbar sein. Bei der Frage nach der Eignung einer Oberfläche müssen Eigenschaften wie Druckdesign, Farbe und Struktur berücksichtigt werden.

### RENOLIT ALKORCELL

- hochwertiges Design
- einfache und vielfältige Anwendungen
- umweltfreundlich
- Barrierefunktion
- Schimmelresistenz

### PP-Finishfolie

RENOLIT ALKORCELL ist ein dekoratives Thermolaminat auf PP-Basis. Es wird ästhetisch durch Prägen und Drucken definiert. Dadurch unterscheidet sich RENOLIT ALKORCELL in einzigartiger Weise von z. B. Papier oder CPL.

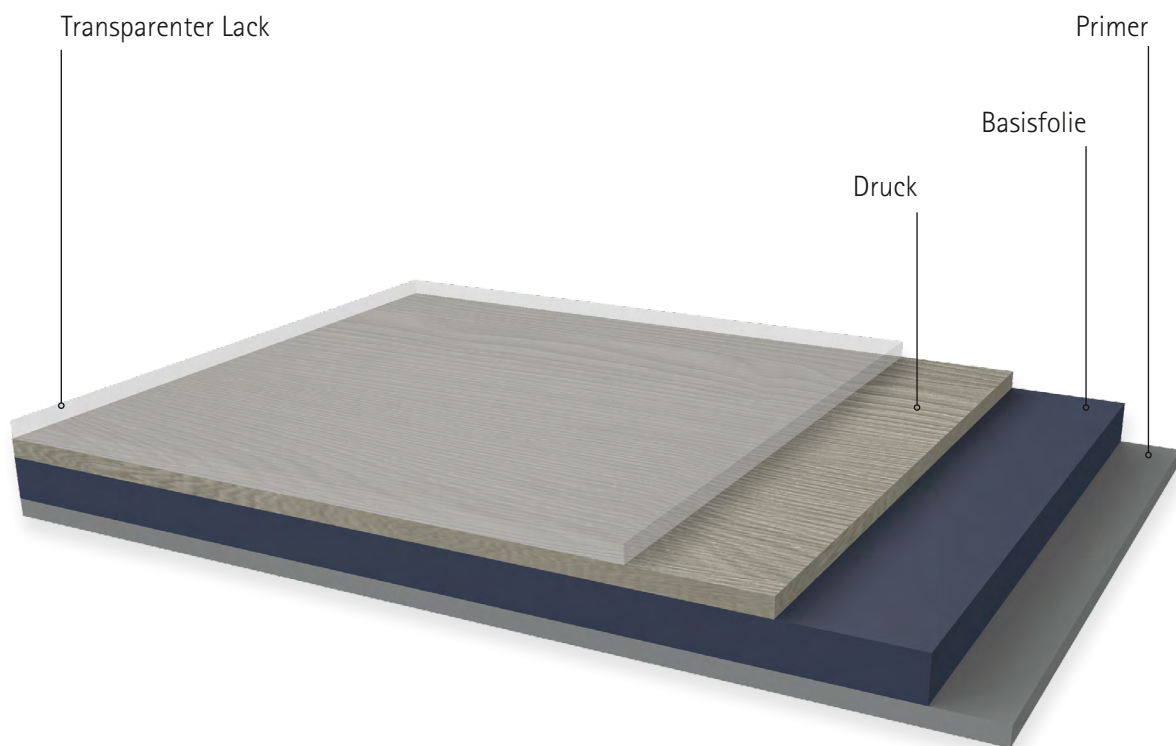
### Schichtstruktur

RENOLIT ALKORCELL hat einen einschichtigen Aufbau. Die Oberfläche ist durch einen transparenten Lack gegen Abrieb, Kratzer und chemische Einflüsse geschützt. Die Rückseite ist mit einem Primer beschichtet.

### Dicke

Die Standarddicken von RENOLIT ALKORCELL variieren je nach Anwendung und Design zwischen 0,10 und 0,20 mm.

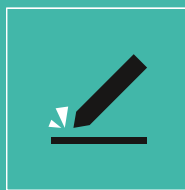
## RENOLIT ALKORCELL – PRODUKTAUFBAU



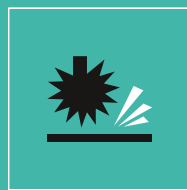
# RENOLIT ALKORCELL – ALLE EIGENSCHAFTEN AUF EINEN BLICK

RENOLIT ALKORCELL überzeugt durch seine vielseitigen Eigenschaften. Die Folie hat eine Barrierewirkung gegen Wasserdampf und Formaldehyd. Das Thermolaminat ist ideal zur Herstellung hochwertigster Oberflächen geeignet, da es mit seinen Eigenschaften überzeugt:

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



Kratzfestigkeit



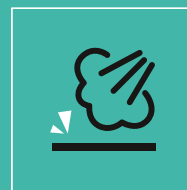
Abriebfestigkeit



Chemische Beständigkeit



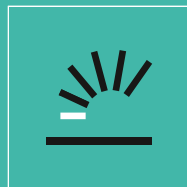
Wasserbeständigkeit



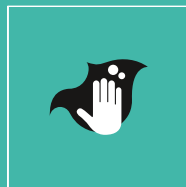
Dampfbeständigkeit



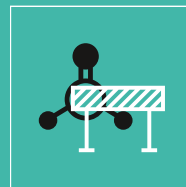
Schimmelresistenz



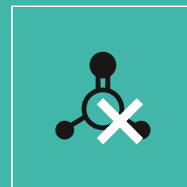
Lichtstabilität



Einfache Reinigung



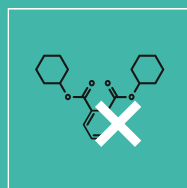
Barriere gegen Formaldehyd



Frei von Formaldehyd



Frei von Halogenkomponenten



Frei von Weichmachern

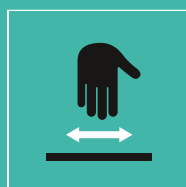
## DEKORATIVE EIGENSCHAFTEN



Designvielfalt



tiefe Prägung\*

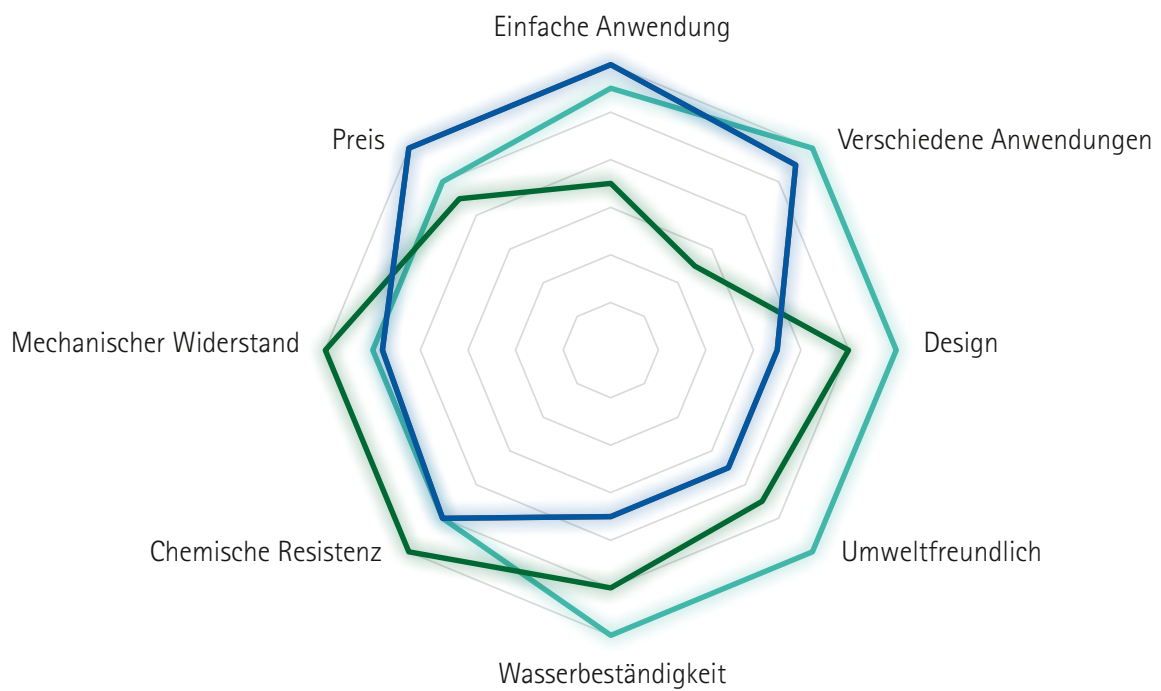


Soft-Touch Oberfläche\*

\* abhängig vom Produkt (Übersicht über Produktreihen siehe Seite 8)

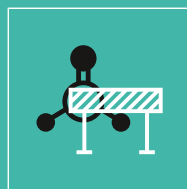
## VERGLEICH MIT CPL UND FINISHFOLIE

— RENOLIT ALKORCELL | — CPL | — FINISHFOLIE

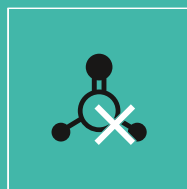


## NACHHALTIGKEIT VON RENOLIT ALKORCELL

RENOLIT ALKORCELL ist eine 2D-Folie, basierend auf Polypropylen. RENOLIT ALKORCELL Folien sind umweltfreundlich in ihrer Herstellung, Verarbeitung und Entsorgung. Aufgrund ihrer Rezeptur überzeugen unsere RENOLIT ALKORCELL Folien mit folgenden nachhaltigen Eigenschaften:



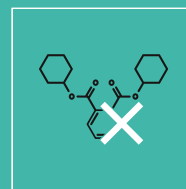
Barriere gegen Formaldehyd



Frei von Formaldehyd



Frei von Halogenkomponenten



Frei von Weichmachern

Diese überzeugenden Argumente für Nachhaltigkeit machen RENOLIT ALKORCELL-Folien perfekt für den Einsatz im Innenbereich. Sie sind formaldehydfrei und wirken zugleich als Barriere gegen Formaldehyd und tragen so zu sauberer Luft bei - egal ob im Wohnraum oder im Caravan.

Zusätzlich sind RENOLIT ALKORCELL-Folien frei von Halogenkomponenten und Weichmachern, ein zusätzliches Argument für ihre Nachhaltigkeit und ihren sicheren Einsatz im Wohnbereich.

Wir arbeiten kontinuierlich daran, unsere Produkte und Prozesse noch nachhaltiger zugestalten. Bitte zögern Sie nicht, uns nach unseren aktuellen Möglichkeiten für nachhaltige Produkte zu fragen.

Hinweis:

Verfügbar auf Anfrage: RENOLIT ALKORCELL mit Post-Consumer-Rezycelat als Rohstoff.



## PRODUKTÜBERSICHT VON RENOLIT ALKORCELL

RENOLIT ALKORCELL – Produktpalette			Entwicklungen
RENOLIT ALKORCELL Standard	RENOLIT ALKORCELL Phono	RENOLIT ALKORCELL Premier Matt	RENOLIT ALKORCELL Anti-Slip
RENOLIT ALKORCELL Stereoprint	RENOLIT ALKORCELL Master Emboss	RENOLIT ALKORCELL'	RENOLIT ALKORCELL Anti-bac
RENOLIT ALKORCELL Ecofilm	RENOLIT ALKORCELL SuperMatt		RENOLIT ALKORCELL ILS
RENOLIT ALKORCELL Nature	RENOLIT ALKORCELL ISR		RENOLIT ALKORCELL IFR
RENOLIT ALKORCELL Master Emboss Synchro	RENOLIT ALKORCELL Surrounding		

Alle Produkte sind auch als kundenspezifische Lösung erhältlich – auf Bestellung

## TECHNISCHE LIEFERMÖGLICHKEITEN

<b>Lagerprodukte:</b>	
Standard Breite:	1.260 mm, 1.300 mm, 1.400 mm
Standard Dicke:	100 my, 120 my, 150 my, 180 my
Standard Rollenlänge:	300 lfm, 400 lfm, 500 lfm, 550 lfm, 600 lfm, 650 lfm, 700 lfm, 800 lfm
Mindestbestellmenge bei Lagerartikeln:	1 Palette = 4 Rollen
<b>MTO:</b>	
Breite:	(Produktabhängig)
Dicke:	100 – 200 my
MTO:	5.000 lfm Erstlieferung / 10.000 lfm Folgeauftrag



## DESIGN-VORTEILE

### RENOLIT ALKORCELL – Stereo Print

Die Verformbarkeit von RENOLIT ALKORCELL direkt nach dem Kalandrieren ermöglicht hervorragende Oberflächeneigenschaften. Die verfügbaren Prägungen reichen von „synthetischen“ Effekten bis hin zu Holzstrukturen. Jüngste Entwicklungen auf dem Gebiet des Druckens haben dazu geführt, dass die Holzdesigns immer stärker ihren natürlichen Vorbildern ähneln. Technisches Highlight ist eine spezielle Druck- und Prägetechnik, bei der die Porenstruktur (Prägung) und das Druckbild perfekt aufeinander abgestimmt sind – Holzporen und -maserung sind dabei synchronisiert.

### RENOLIT ALKORCELL – MasterEmboss

Bei der Version MasterEmboss von RENOLIT ALKORCELL gilt für Möbeloberflächen der Spruch: „Du bekommst das, was du siehst.“ MasterEmboss macht optisch raue Oberflächen haptisch spürbar, indem hier eine hervorragende Druckqualität und tiefe Prägung perfekt kombiniert werden.

#### **MasterEmboss – der Prozess**

Eine realistische Holzoberfläche wird hier dadurch erzielt, dass die Folie nachgeprägt bzw. im letzten Arbeitsgang geprägt wird.

#### **MasterEmboss Synchro**

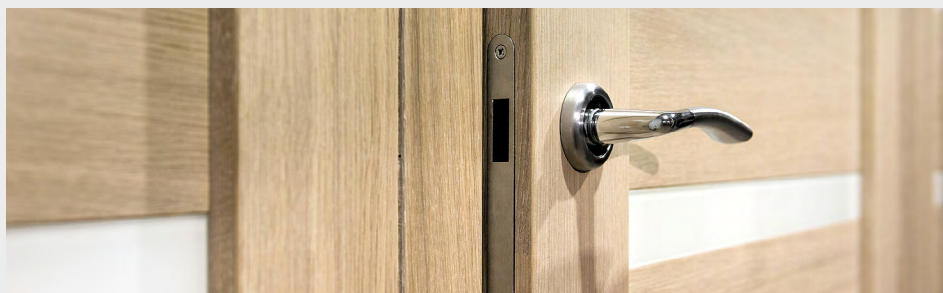
Diese Version zeichnet sich durch ein perfektes Zusammenspiel von Dekordruckbild und Prägung aus. Die Prägung verläuft hier synchron zum Druckbild. Das Resultat sind lebensecht anmutende Dekore mit passender tiefer Prägung.

### RENOLIT ALKORCELL – Premier Matt

Mit der neuen Premier Matt Oberfläche erreichen die RENOLIT ALKORCELL Folien ein neues Level an Oberflächenfinish. RENOLIT ALKORCELL Premier Matt Folien sind mit einer exklusiven Physical-Surface-Treatment-Technologie veredelt, die intelligente Lösungen, hochwertiges Design und herausragende Eigenschaften vereint. Die extrem matte ästhetische Erscheinung schafft ein klassisches und doch modernes, zeitgemäßes Finish.

# ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

INNENTÜREN



MÖBEL  
& INTERIOR  
DESIGN



CARAVAN



OUTDOOR  
KÜCHEN

OUTDOOR  
MÖBEL



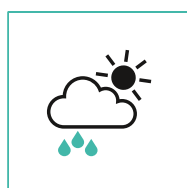
## NEUE ANWENDUNGEN FÜR RENOLIT ALKORCELL

### TROTZT JEDER WITTERUNG: RENOLIT ALKORCELL SURROUNDING

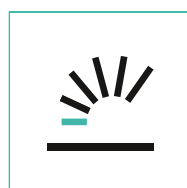
RENOLIT ALKORCELL Surrounding wurde speziell für die dekorative Oberflächengestaltung im Außenbereich entwickelt. Bei RENOLIT ALKORCELL Surrounding wird die RENOLIT ALKORCELL Basisfolie um eine wetterbeständige Oberfolie ergänzt. Somit ist RENOLIT ALKORCELL Surrounding eine wetterfeste Folie, die sich für die Ummantelung und Flachkaschierung von witterungsbeständigen Bauteilen eignet.



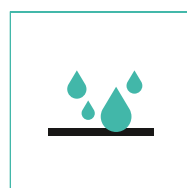
RENOLIT ALKORCELL Surrounding eignet sich optimal für sämtliche Anwendungen im Außenbereich rund um Haus, Garten, Terrasse oder Balkon. Der Einsatzbereich ist dabei so vielfältig wie die Folie selbst. Ob zur Herstellung von Gartenmöbeln, Gartenhäusern, Hochbeeten, Blumenkübeln oder Zaunelementen, RENOLIT ALKORCELL Surrounding lässt sich auf viele Arten verarbeiten. Zusätzlich besticht die Folie mit seiner dekorativen Optik, die jahrelang Kratzern, Schmutz, Wind und Wetter trotzt.



Witterungsbeständig



Lichtbeständig



Wasserfest



Fleckbeständig

VERARBEITUNG  
INFORMATIONEN ZUM VERARBEITUNGSPROZESS



MEHR?



RENOLIT  
ALKORCELL

# HABEN WIR IHR INTERESSE AN RENOLIT ALKORCELL GEWECKT?

Für weitere Informationen und zum Erhalt der vollständigen Verarbeitungsbroschüre,  
kontaktieren Sie uns bitte unter [interiorsurfaces@renolit.com](mailto:interiorsurfaces@renolit.com)

**RENOLIT SE**  
Market Unit Interior Surfaces  
Horchheimer Str. 50  
67547 Worms | Germany  
Phone: +49.6241.303.1222  
Fax: +49.6241.303.18.1141  
[www.renolit.com/interiorsurfaces](http://www.renolit.com/interiorsurfaces)