



*Rely on it.*

## Produkte für Innentüren von RENOLIT

### Produktinformationen und Verarbeitungshandbuch

Produkte für  
Türen mit  
Mehrwert.





## ÜBER RENOLIT

Die RENOLIT Gruppe ist ein weltweit führender Spezialist für hochwertige Folien, Platten und weitere Produkte aus Kunststoff. Mit mehr als 30 Produktionsstandorten und Vertriebseinheiten in über 20 Ländern und einem Umsatz von jährlich einer Milliarde Euro ist das Unternehmen einer der global führenden Kunststoff-Verarbeiter. Über 4.800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter entwickeln das Know-how aus 75 Jahren Unternehmensgeschichte ständig weiter.

Die Marke RENOLIT steht heute für technische Kompetenz, modernes Design und partnerschaftlichen Service. RENOLIT Produkte veredeln Oberflächen, dichten ab, schützen, stabilisieren und bieten viele weitere Vorzüge. Immer genau für die Bedürfnisse der Kunden entwickelt und in bester Qualität hergestellt, machen sie oft den entscheidenden Unterschied aus.

## NACHHALTIGKEIT

Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit nehmen für uns bei RENOLIT einen wichtigen Stellenwert im Unternehmen ein. Unser Leitspruch lautet hierbei: „Wir leben Verantwortung in Generationen, nicht in Quartalen.“

Unsere Mission ist es, nachhaltige und innovative Polymerlösungen zu liefern. Unsere Interior Surfaces Produkte erfüllen die aktuellen REACH-Anforderungen und sind rezeptiv frei von:

- Halogenverbindungen
- Formaldehyd
- Schwermetallen (Chrom (VI), Cadmium, Blei, Quecksilber)

Der Weg ist klar: Bis 2025 wollen wir als RENOLIT 100 Prozent unserer internen Kunststoffabfälle recyceln, vorausgesetzt, der rechtliche Rahmen lässt dies zu. Als Mitglied der Circular Plastics Alliance tragen wir zu einer europaweiten Lösung bei.

Mit dem in 2020 veröffentlichten Pledge haben wir Maßnahmen definiert, die beitragen sollen, bis 2025 mehr Kunststoffe zu recyceln und in neuen Produkte wiederzuverwerten. Außerdem haben wir uns im Rahmen einer nachhaltigen Refinanzierung unseres Unternehmens über sogenannte ESG Bonds zu drei KPIs verpflichtet.



## INHALT

	Seite
Anwendungsgebiete Türen mit Mehrwert	4
Innentüren	6
Nass- und Feuchtraum-Türen	7
Sicherheitstüren	8
Produkte	9
Produktaufbau RENOLIT D1AMOND	10
RENOLIT D1AMOND	11
Produktaufbau RENOLIT ALKORCELL	12
RENOLIT ALKORCELL	13
Produktaufbau RENOLIT ALKORFOL	18
RENOLIT ALKORFOL	19
Produktaufbau RENOLIT ALKORFOL STEEL	20
RENOLIT ALKORFOL STEEL	21
Produktaufbau RENOLIT 2D PET LACKLAMINAT	22
RENOLIT 2D PET LACKLAMINAT	23
Produktaufbau RENOLIT FLEXPL	24
RENOLIT FLEXPL	25
Produktaufbau RENOLIT 3D PET LACKLAMINAT	26
RENOLIT 3D PET LACKLAMINAT	27
Produktaufbau RENOLIT 3D THERMOLAMINATE	28
RENOLIT 3D THERMOLAMINATE	29
Verarbeitung	30
1D-FLACHKASCHIERUNG	32
2D BLECHKASCHIERUNG / STEEL LAMINATION	33
2D-PROFIL-UMMANTELUNG	34
VERARBEITUNGSVERFAHREN: 2D	35
VERARBEITUNGSVERFAHREN: 3D	46
Hinweise zu Klebstoffen	50
RENOLIT ALKORCELL	51
RENOLIT ALKORFOL	54
RENOLIT ALKORFOL STEEL	54
RENOLIT 3D THERMOLAMINATE & RENOLIT 3D PET LACKLAMINAT	55
Unsere Partner	56
Unsere Services	58
TRENDSERVICE COLOUR ROAD	60
DEKORENTWICKLUNG   ONLINE-KOLLEKTION   E-SHOP	61
Produktdatenblätter	62



Türen mit Mehrwert.

## ANWENDUNGSGEBIETE TÜREN MIT MEHRWERT

Seit Jahrzehnten ist RENOLIT Partner der internationalen Innentüren-Industrie sowie der Sicherheitstüren-Industrie.

Innentüren erfüllen in Häusern und Wohnungen verschiedene Aufgaben. Zusätzlich, zum rein funktionalen Charakter der Abtrennung zwischen Wohnräumen, sind die Innentüren von heute ein dekoratives Gestaltungselement, welches Räume aufwertet und Akzente setzt.

Diesen Gestaltungsauftrag wird RENOLIT mit seinem Produkt-Portfolio an verschiedensten Materialien und Oberflächen der Market Unit Interior Surfaces in idealer Weise gerecht.

Durch Kombination von Farbe, Design, Haptik und Prägestruktur werden Holzreproduktionen geschaffen, die sich von echtem Holz kaum unterscheiden lassen. Auch hochwertige Reproduktionen anderer Naturstoffe wie Stein, Beton, Leder und Textil sind erhältlich. Unidekore in Varianten wie Premier Matt oder High Gloss hingegen lenken je nach Farbwahl die Aufmerksamkeit ausdrucksvoll auf sich oder ergänzen den Raum subtil und stimmig.

Egal, ob Türblatt oder Türfüllung, Türzarge oder Türkante – das Produkt-Portfolio von RENOLIT bietet hochwertige Lösungen zur Oberflächen-Beschichtung an. Die angebotenen Kunststoff-Oberflächen werden auf Rohstoff-Basis PVC, PP und PET hergestellt.





## INNENTÜREN

Die Gestaltung von Innentüren trägt entscheidend zur Wirkung von Wohnräumen bei. Unterschiedlichen Ansprüchen der Raumsituation werden die Produkte von **RENOLIT** durch die Auswahl an verschiedenen Qualitäten, Eigenschaften und Verarbeitungsmöglichkeiten gerecht. Zudem bietet eine breite Palette an Farben, Dekoren und Oberflächen die Möglichkeit, dekorative Flächen zu gestalten und Akzente zu setzen.

### Passende Produkte

Für das Anwendungsgebiet der Innentüren eignen sich die folgenden Produkte - je nach Verarbeitungsverfahren und Eigenschaftsansprüchen:

- RENOLIT ALKORCELL
- RENOLIT ALKORFOL
- RENOLIT D1AMOND
- RENOLIT FLEXPL
- RENOLIT 2D & 3D PET Lacklaminat
- RENOLIT 3D Thermolaminat



## NASS- UND FEUCHTRAUM-TÜREN

Nass- und Feuchträumen stellen besondere Herausforderungen an die verwendeten Materialien der Räumlichkeiten. Nass- und Feuchtraumtüren halten durch die Produkte von **RENOLIT** Luftfeuchtigkeit und Kondenswasser stand. Wasserbeständigkeit, Wasserdampf-Sperre und Schimmelbeständigkeit von **RENOLIT ALKORCELL** bietet den Türen in diesem Einsatzgebiet einen echten Mehrwert.

### Passende Produkte

Für das spezielle Anwendungsgebiet der Nass- und Feuchtraumtüren eignen sich die folgenden Produkte - je nach Verarbeitungsverfahren und Eigenschaftsansprüchen:

- RENOLIT ALKORCELL



## SICHERHEITSTÜREN

Auch moderne Sicherheitstüren werden durch vielseitige Designmöglichkeiten in ihrer äußeren Wirkung aufgewertet und gliedern sich optisch perfekt in das Gesamtbild ein. Durch verschiedene Eigenschaften der **RENOLIT** Produkte tragen sie funktionell zur Aufgabe der Tür bei.

So werden Stahl- und Aluminiumoberflächen optimal mit **RENOLIT ALKORFOL STEEL** durch dessen Kratzfestigkeit, schwere Entflammbarkeit und Abriebfestigkeit geschützt, entsprechend der gängigen Prüfnormen. Diese PVC-Folie, in halbharter oder harter Ausführung, ist für die Außenanwendung witterungs-, alterungs- und lichtstabil rezeptiert. Mehr zum Produkt auf Seite 20.

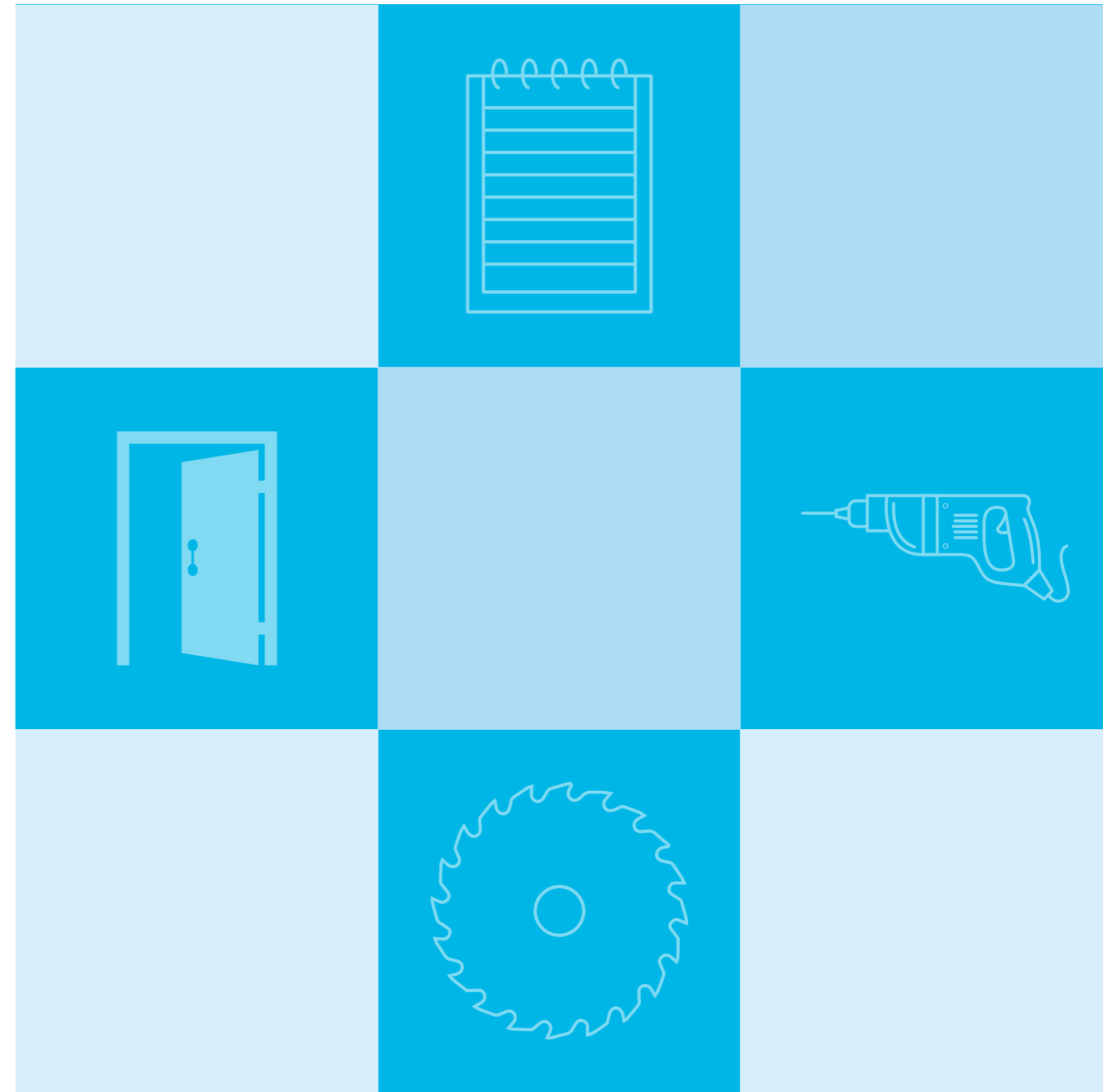
### Passende Produkte

Für das spezielle Anwendungsgebiet der Sicherheitstüren eignen sich die folgenden Produkte - je nach Verarbeitungsverfahren und Eigenschaftsansprüchen:

- **RENOLIT ALKORFOL STEEL ILS**
- **RENOLIT ALKORFOL STEEL + ILS PRINTED**
- **RENOLIT ALKORFOL STEEL + ILS SOLID COLOURS**



## PRODUKTE



Produkte für  
Türen mit  
Mehrwert.

# HABEN WIR IHR INTERESSE AN RENOLIT PRODUKTEN FÜR INNENTÜREN GEWECKT?

Für die komplette Produktbroschüre wenden Sie sich  
gerne per E-Mail an [interiorsurfaces@renolit.com](mailto:interiorsurfaces@renolit.com)  
oder Ihren individuellen RENOLIT Kontakt.

RENOLIT SE  
Interior Surfaces  
Horchheimer Str. 50  
67547 Worms | Germany  
Phone: +49.6241.303.1222

[interiorsurfaces@renolit.com](mailto:interiorsurfaces@renolit.com)  
[renolit.com/interiorsurfaces](https://renolit.com/interiorsurfaces)



Follow us:  
[@renolitinteriorproducts](https://www.instagram.com/renolitinteriorproducts)