

## RENOLIT ONDEXPLAN

Durchgefärbte planebene Platten aus Hart-PVC mit einer glatten oder geprägten Oberfläche

## RENOLIT ONDEXPLAN Déco

Planebene Platten aus Hart-PVC mit einer **RENOLIT ALKOREN/COVAREN** Dekorfolie kaschiert



### Merkmale

Die PVC-Platten der **RENOLIT ONDEXPLAN** Produktgruppe dienen sowohl zum Schutz des Mauerwerks, als auch zur Gestaltung von Innenräumen.

Sie sind in einer Vielzahl von Farbtönen erhältlich. Die Platten sind durchgefärbt oder werden mit verschiedenen Dekoren / Dekorfolien der **RENOLIT ALKOREN** und **RENOLIT COVAREN** Sortimente kaschiert.

Mit ihrer glatten oder geprägten Oberfläche eignen sie sich für alle Anwendungen bei denen Ästhetik, Verschleissfestigkeit, Sicherheit und Hygiene gefordert sind.

### Vorteile

- ausgezeichnetes Brandverhalten (B1 DIN 4102) - nicht brennend abtropfend, selbstverlöschend
- hohe Zug-, Schlag- und Stoßfestigkeit
- ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- korrosionsbeständig
- kratzfest
- leicht zu reinigen
- einfach zu montieren
- thermisch und kalt verformbar (Kanten, Tiefziehen)
- recyclebar (erfüllt die Anforderung der Nachhaltigkeit)
- entspricht den allgemeinen internationalen Standards

### Anwendungen

- Kantinen, Kindergärten, Schulen, Kinderkrippen
- Sportanlagen (Umkleieräume, Eingangshallen, Cafeterias, ...)
- Krankenhäuser, Kliniken, Seniorenheime, Hospize, Labors, Reinsträume
- Parkflächen, Hallen, Aufzüge, Treppenhäuser
- Nahrungsmittelsektor (Kühlräume, Arbeitsbereiche, Umkleieräume, Eingangsbereiche, Essensausgaben...)
- Hotels, Restaurants, Geschäfte

## 7 gute Gründe für die Wahl von RENOLIT ONDEXPLAN Platten



\*\* Liste kann angefordert werden

## Produktgruppen

	Werkstoff	Qualität der Oberfläche
<b>ONDEXPLAN</b>	plane PVC-Platten durchgefärbt	ebene – seidig glänzende – fein strukturierte Oberfläche
<b>ONDEXPLAN Déco</b>	PVC-Platte mit Dekorfolien kaschiert	<b>RENOLIT ALKOREN</b> oder <b>RENOLIT COVAREN</b> Folien

## ONDEXPLAN-Farbpalette\*



Weiss  
Reinweiss (RAL 9010  
ähnlich)



Beige  
Hellelfenbein (RAL  
1015 ähnlich)



Hellgrau  
Lichtgrau (RAL 7035  
ähnlich)

## ONDEXPLAN Déco-Folienpalette\*



RENOLIT COVAREN  
Aluminium gebürstet



RENOLIT COVAREN Esche  
(Design Name Messina PC)



RENOLIT ALKOREN Eiche  
(Design Name Lissa A)



RENOLIT COVAREN Pflaume  
(Design Name Wallis Plum 2SC)

\* Die Farbtöne der bildlichen Darstellung im Druck können von dem tatsächlichen Farbton der Folie abweichen.

## Technische Daten

<b>Abmessungen**</b>	1200 x 3000 mm
<b>Materialstärke**</b>	2 mm
<b>Gewicht</b>	2.8 kg/m <sup>2</sup>

\*\* Sonderabmessungen, -breite, -farben und -folien unterliegen Mindestabnahmemengen.

### Chemische Beständigkeit

RENOLIT ONDEXPLAN ist gegen eine Vielzahl von Chemikalien beständig, hierzu zählen z.B. Säuren, Laugen, aggressive Reiniger, Desinfektionsmittel, Alkohole sowie Dieselmotortreibstoff, Flugbenzin und Ottomotortreibstoff. Fordern Sie unsere chemische Beständigkeitsliste an.

	Prüfverfahren	Wert	Maßeinheit
<b>Brandklasse</b>	DIN 4102	B1	
	NF EN 13 823	B s3 d0	
<b>Emission flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)</b>	ISO 16000	A +	
<b>Shore-Härte D</b>	NF EN ISO 868	75	
<b>Dichte</b>	NF EN ISO 1183	1.4	g/cm <sup>3</sup>
<b>Zug- Schlagfestigkeit</b>	NF EN ISO 8256	> 300	KJ / m <sup>2</sup>
<b>Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy</b>	ISO 179/1Ea	25	KJ / m <sup>2</sup>
<b>Anwendungstemperaturspektrum</b>		-10 bis +50	°C
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	DIN 52 612	0.17	W/(m.K)
<b>Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient</b>	D696/79	0.08	mm / m. °C
<b>Vicat Punkt</b>	ISO 306 a50 (10N)	88	°C
<b>Elastizitätsmodul</b>		2400	MPa
<b>Bruchdehnung</b>	ISO 527-2/1B/50	42	%
<b>Zugfestigkeit</b>		30	MPa
<b>Biegeelastizitätsmodul (E-Modul)</b>	ISO 178 2mm/mn	1900	MPa
<b>Biegedehnung</b>		70	MPa

## Anwendung/Montage

Die Platten können kalt oder thermisch verformt und mittels einer Hand- oder elektrischen Säge bearbeitet werden. Sie sind leicht zu bohren. Die **RENOLIT ONDEXPLAN** Platten werden auf dem zu verkleidenden Untergrund mit PVC verträglichen Klebern (Akryl-, PU-, Neopren-, MS Polymerkleber) befestigt. (Bitte die Vorschriften des Kleberherstellers beachten).

Für die Verbindung der Platten untereinander können entweder Silikon-Dichtmittel (neutral vernetzend) bzw. Schmelzkleber verwendet werden.

