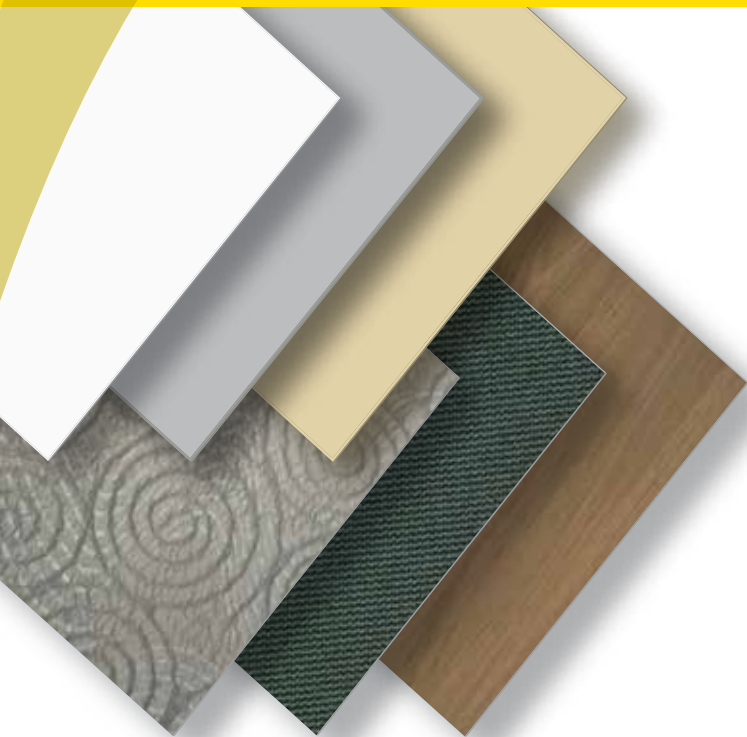


RENOLIT ONDEXPLAN

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



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

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

7 gute Gründe für die Wahl von RENOLIT ONDEXPLAN Platten



Hohe chemische Beständigkeit *



Farbpalette



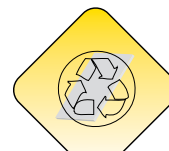
Reinigungsfreundlichkeit



Kratzfestigkeit



Brandklasse B1 (nicht brennend abtropfend)



100% recycelbar

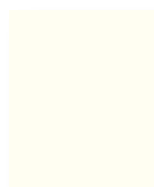


Hohe Zug- Schlagfestigkeit

Produktgruppen

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

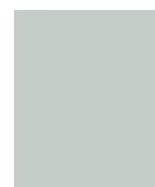
ONDEXPLAN-Farbpalette*



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 ALKÖREN 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

Abmessungen**	1200 x 3000 mm
Materialstärke**	2 mm
Gewicht	2.8 kg/m ²

** 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 Dieselkraftstoff, Flugbenzin und Ottokraftstoff. Fordern Sie unsere chemische Beständigkeitsliste an.

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

