

RENOLIT ALKORPLAN 00312

Armierte Dichtungsbahn für Schwimmdecken von "Trinkwasserspeichern"

UV-beständig



→ **PRODUKT**

- Armierte mehrschichtige Dichtungsbahn aus PVC-P, bestehend aus einer Membran vom Typ RENOLIT ALKORPLAN 35254 (ausgesetzte Seite) mit einer "lebensmittelechten" Membran vom Typ RENOLIT ALKORPLAN 35052 (Seite in Berührung mit dem Wasser), armiert mit einem Polyestergeritter.
- Ausgelegt für Schwimmdecken von Trinkwasserspeichern.
- Hohe UV-Beständigkeit.

→ **EIGENSCHAFTEN**

- Dichtungsbahn gemäß den Anforderungen der Zertifikate ISO 9001 und ISO 14001.
- CE-Kennzeichnung.
- Mechanische Eigenschaften gemäß EN 13361.
- Beständig gegenüber Quellung, Verrottung und Alterung.
- Dichtungsbahn gefertigt aus qualitativ hochwertigen Harzen, dies stellt eine hohe Konsistenz der Eigenschaften und eine optimale Haltbarkeit.
- Sehr hohe Wasserdichtigkeit, selbst bei bleibenden Verformungen.
- Große Anpassungsfähigkeit an Unregelmäßigkeiten oder Verformungen des Trägers dank der hohen Verformbarkeit und Schweißnahtfestigkeit.
- Hohe Durchstichfestigkeit.
- Beständigkeit gegen Wurzeln gemäß EN 14416.
- Nicht beständig gegenüber Bitumen, Öl und Teer.

→ **INSTALLATION**

- Zusammenbau der Dichtungsbahn oder vorgefertigten Platten mittels Heißluft- oder Heißkeilschweißen. Die Schweißfähigkeit und die Qualität der Schweißnähte an der Seite können durch atmosphärische Bedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit) und ebenfalls vom Oberflächenzustand der Dichtungsbahn (saubere Oberfläche, mehr oder weniger nasse Oberfläche) beeinflusst und müssen daher entsprechend angepasst werden.

RENOLIT ALKORPLAN 00312
 Armierte Dichtungsbahn für Schwimmdecken von
 "Trinkwasserspeichern"
UV-beständig

→ EIGENSCHAFTEN	NORMEN	EINHEITEN	TECHNISCHE DATEN
Dicke	EN 1849	mm	1.2 +-5% 1.5 +-5%
Dichte	EN ISO 1183	g/cm ³	1.30
Zugfestigkeit	EN 12311-2 (A)	N/50mm	≥ 1050 (L&T)
Dehnung bei Bruch	EN 12311-2 (A)	%	Durchschnitt ≥ 18 (L&T) Einzelwert ≥ 15 (L&T)
Statische Durchstoßfestigkeit	EN 12730	N	≥ 215 ≥ 240
Dynamische Durchstoßfestigkeit	EN 12691	mm	< 10
Hydraulische Durchstoßfestigkeit	NFP 84523	KPa	≥ 1500
	ASTM 5514	MPa/20mm	≥ 3.0
Punktuelle Reißfestigkeit (Nageltest)	EN 12310-1	N	≥ 450 (L&T)
Weiterreißfestigkeit	EN 12310-2	N	≥ 220
Schichtstärke	EN 12316-2	N/50mm	≥ 150
Festigkeit gegenüber drückendem Wasser	DIN 16726		Wasserdicht bei 10 bar/10 h Wasserdicht bei 6 bar/72 h
Formstabilität nach beschleunigter Alterung (6h/80°C)	EN 1107-2	%	≤ 0.3
Verhalten nach Langzeitalterung 56T/50°C. Verfahren A+B.			
- Allgemeines Erscheinungsbild			Keine Blasen
- Formstabilität, L&T	EN 14415	%	≤ 2
- Veränderung der Zugfestigkeit, L&T		%	< ±10
- Veränderung der Bruchdehnung, L&T		%	< ±10
Falzen bei einer Temperatur von - 20°C			Keine Risse bei -20°C
Beständig gegenüber künstlicher Bewitterung	EN 12224	Jahre	>10 years
	EN 13361		
Kaltfalzfestigkeit	EN 495-5		Keine Risse bei -25°C
Wasseraufnahme nach 28 Tagen	DIN 53495	%	≤ 1
Wasserdurchlässigkeit	EN 14150	m ³ /m ² /Tag	10-6
Dampfdurchlässigkeit	EN 1931	μ	20 000
Beständigkeit gegen Wurzeln	EN 14416		erfüllt

We reserve the right to amend or change specifications as and when required.
 We will be pleased to advise current specifications upon request.
 Other technical characteristics are available upon request.

→ **STORAGE**

Wir behalten uns das Recht vor, technische Daten nach Bedarf zu ergänzen oder zu ändern. Wir geben Ihnen gerne die aktuellen technischen Daten auf Anfrage an.
 Die technischen Eigenschaften unserer Produkte sind auf Anfrage erhältlich.