

## RENOLIT ALKORPLAN 35052

Dichtungsbahn zur Verwendung in Verbindung mit Trinkwasser



### → PRODUKT

- Typ RENOLIT ALKORPLAN 35052 - Hellgraue homogene Dichtungsbahn aus flexiblem Polyvinylchlorid (PVC-P), gefertigt mittels Extrusion, geeignet für die Speicherung von Trinkwasser, erhältlich auch in Dunkelgrau für UV-beständige Anwendungen.

### → EIGENSCHAFTEN

- Von der Mehrheit der EU-Länder für die Speicherung von Trinkwasser zugelassen.
- Hergestellt in einem gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifizierten Werk.
- CE-Kennzeichnung und mechanische Eigenschaften gemäß EN 13361 und EN 13362.
- Erfüllt D.M 174/04 (Gesundheits-Konformitätsvereinbarung).
- Gefertigt aus ausschließlich fabrikneuen Harzen ohne recycelte Bestandteile, sodass eine ausgezeichnete Konsistenz der Eigenschaften und eine optimale Haltbarkeit sichergestellt sind.
- Große Anpassungsfähigkeit an Unregelmäßigkeiten oder Verformungen des Trägers dank der hohen Verformbarkeit und Schweißnahtfestigkeit.
- Zertifizierte Dichtungsbahn für Trinkwasserzwecke gemäß EN 1186 (Migrationsprüfung).
- Beständigkeit gegen Wurzeln gemäß EN 14416 und hohe Beständigkeit gegen Durchschlag.
- Beständig gegenüber Quellung, Verrottung und Alterung.
- 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.
- Die Dichtungsbahn muss linear entlang des Umfangs und rund um alle Details befestigt werden, um einen Auszugswert von mindestens 2700 N/ml zu widerstehen.
- Die Trägerstruktur muss desinfiziert werden.
- Falls die Dichtungsbahn auf einer rauen Oberfläche verlegt werden soll, muss zuerst eine durchstichfeste Geotextilie oder ein Verbundschutzprodukt verlegt werden. Falls dieser Schutz von einer PVC-Schutzschicht durchgeführt werden soll, kann die Dichtungsbahn RENOLIT ALKORPLAN 35052 selbst verwendet werden.
- Die Dichtungsbahn kann oben auf einem bituminösen Träger verwendet werden, sofern vorher eine geeignete Geotextilie zur Trennung verlegt wird (z. B. ein PP- oder PES-Stoff von mindestens 250 g/m<sup>2</sup>).

## RENOLIT ALKORPLAN 35052 & Dichtungsbahn zur Verwendung in Verbindung mit Trinkwasser

→ EIGENSCHAFTEN	NORMEN	EINHEITEN	TECHNISCHE	
Dicke	EN 1849-2	mm	1.20 +5%	1.50 +5%
Dichte	EN ISO 1183 ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1.24 +5%	
Zugfestigkeit	EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	≥ 16	
Bruchdehnung	EN ISO 527	%	L: ≥ 280 T: ≥ 280	
Statische Durchstoßfestigkeit (CBR)	EN 12236	kN	1.80 +10%	2.30 +10%
Reißfestigkeit	ISO 34	kN/m	≥ 40	
Festigkeit gegenüber drückendem Wasser	DIN 16726		Wasserdicht bei 6 bar/72 h	
Biaxiale Verformung	P 84-503		Ohne Bruch	
Formstabilität nach beschleunigter Alterung (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%	≤ 2	
Verhalten nach Langzeitalterung 56T/50°C				
- 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		erfüllt (< 25%)	
Wasserdurchlässigkeit	EN 14150	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /Tag	10 <sup>-6</sup>	
Spannungsrisssbeständigkeit	ASTM D5397-99		Nicht relevant	
Kaltfalzfestigkeit	EN 495-5		Keine Risse bei -20°C	
Beständigkeit gegen Wurzeln	EN 14416		Erfüllt	

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.

### → LAGERUNG

- An einem trockenen und nicht beheiztem Ort lagern. Rollen parallel und in der Originalverpackung lagern. Nicht über Kreuz oder unter Druck stapeln. Der Lagerbereich muss so beschaffen sein, dass eine Beschädigung der Dichtungsbahn ausgeschlossen ist.
- Lieferung in Rollenform, 2,15 Meter Breite, auf Pappkernen.