

GEOMEMBRANE AUS PVC

ROBUSTE UND ELASTISCHE ISOLATION

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

Die Geomembrane aus PVC ist eine synthetische Bahn, die sowohl in der Bau- und Wassertechnologie als auch im Umweltschutz gebraucht wird. Als eine Barriere oder ein Bestandteil davon verhindert sie das Aufsaugen oder eine Penetration vom Wasser (oder von einer anderen Flüssigkeit).

VORTEILE

- ▶ große Geschmeidigkeit
- ▶ ausgezeichnetes Anliegen
- ▶ widerstandsfähig bei Grundsenkung oder bei einer Grundlagedeformation
- ▶ durch das große spezifische Gewicht eignet sich ideal für Isolation von Wasserbecken
- ▶ dank seiner hohen Elastizität ermöglicht sie die großformatigen Bahnen früher vorzubereiten und direkt an der Baustelle zu verlegen

GEBRAUCH:

- ▶ Gebäudeisolationen
 - Untergrundmauern und Keller
 - Terrassen und Balkons
 - Rohr- und Leitungsunterführungen
- ▶ Bauingenieurbauten
 - Wasserbecken
 - Brandschutzwasserbecken
 - Ölbehälter
 - Retentionsbecken
 - Entwässerungskanäle
- ▶ Isolation im Umweltschutz
 - Verdampfbecken
 - Kläranlagen
 - Abfallsammelstellen
 - Tankstellen
 - Hochwasserdämme
- ▶ Erholung, Garten, Sport
 - Fischteiche
 - Gartenteiche
 - Schwimmbäder
 - Springbrunnen

Auf Anfrage eine Liste mit chemischen Verbindungen, gegen die unsere PVC - Membrane beständig ist.



ABDICHTUNGEN

Die Bindung der PVC - Bahnen erfolgt durch thermische Behandlung mit speziellen Geräten, und die Dichte der Nahten wird durch Druckproben oder einen Vakuumschirm geprüft.



TECHNISCHE DATEN

	0,8	1	1,5	2	
Dicke (PE EN 1849-2) (mm)	0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	
Grammatur (kg/m ²)	1,3 kg/m ²	1,6 kg/m ²	2,4 kg/m ²	3,2 kg/m ²	
Max. Dehnungskraft (EN ISO 12311-2)	N / 50mm	≥250	≥250	≥500	≥1000
		≥250	≥250	≥500	≥1000
Verlängerung bei Brüchen (EN ISO 12311-2) (%)	längs	≥100	≥100	≥100	≥100
	quer	≥150	≥150	≥180	≥200
Zugfestigkeit (EN ISO 527 1/3) (MPa)	längs			≥15	
	quer				

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Membrane ist gegen chem. Verbindungen, Pilze, Wurzeln und Bakterien, die sich im Boden befinden, beständig. Sie ist völlig neutral für die Umwelt.