

GEOMEMBRANE AUS HDPE

EINE ROBUSTE UND DAUERHAFTES GRABENABDICHTUNG

ANWENDUNGEN UND VORTEILE:

ANWENDUNG

Geomembrane aus HDPE, aus Polyethylen mit hoher Dichte angefertigt, verschafft einen Hydroisolationsschutz für den Grund. Sie wird in wasser- und gasdichten Blenden verwendet.

VORTEILE

- ▶ gegen UV-Strahlen beständig
- ▶ völlig widerstandsfähig gegen chemische Verbindungen und Alkalien
- ▶ geringes Gewicht und große Rollenbreite erlaubt effektiv zu arbeiten
- ▶ perfekter Schutz vor aggressiven chem. Verbindungen darunter erdöl- und tierderivativen Verbindungen
- ▶ extrem reibeständig
- ▶ unterliegt keiner Biodegradation
- ▶ umweltfreundlich
- ▶ große Lebensdauer – vieljährige Anwendung

GEBRAUCH

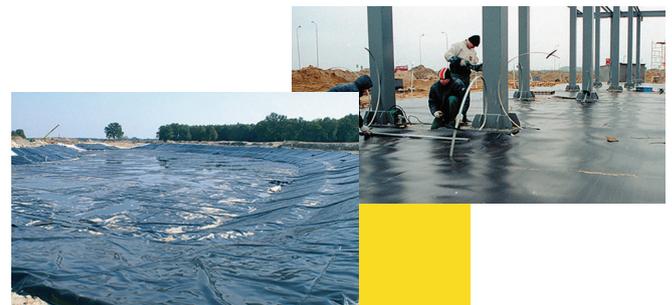
- ▶ Grabenabdichtung von Bauwerken
 - Grundmauern und Keller
 - Terrassen und Balkons
 - Rohrfhrungen und anderen Leitungen in Grundmauern
- ▶ Grabenabdichtung von technologischen Bauwerken
 - Wasserbehälter
 - Brandschutzwasserbehlter
 - lbehlter
 - Retentionsbehlter
- ▶ Grabenabdichtung im Umweltschutz
 - Verdampfbehlter
 - Kläranlagen
 - Abfallsammelstellen
 - Tankstellen
 - Wasserstaudmme
 - Deiche

Eine Liste von chem. Verbindungen, gegen die die HDPE Membrane beständig ist, auf Anfrage.



ABDICHTUNGEN

Das Verbinden von Geomembranebahnen erfolgt durch thermische Verfestigung mit Spezialgeräten, und die Nahtdichte wird mit Abdruckproben oder Vakuumhauben geprüft.



TECHNISCHE DATEN

	1	1,5	2	2,5
Dicke (PE EN 1849-2) (mm)	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm
Grammatur (g/cm ³)	≥ 0,94			
Beständigkeit an der Straffheitgrenze (EN ISO 527) (MPa)	> 24,7 21,9	> 22,8 22,3	> 24,7 23,4	> 24,2 23,4
Zugfestigkeit (EN ISO 527) (MPa)	> 29,6 28,8	> 27,6 30,7	> 30,8 31,5	> 230,8 31,5
Relative Dehnung (EN ISO 527) (MPa)	> 800 %			

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

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

