

GEOMEMBRANA PVC

TRWAŁA I ELASTYCZNA IZOLACJA

ZASTOSOWANIA I ZALETY:

ZASTOSOWANIA

Geomembrana PVC jest syntetyczną folią wykonaną z polichloru winylu, wykorzystywaną w inżynierii lądowej i wodnej oraz w ochronie środowiska, jako bariera lub element bariery uniemożliwiający podciąganie wilgoci lub penetrację wody (lub innej cieczy).

ZALETY

- ▶ duża elastyczność
- ▶ bardzo dobre przyleganie do podłoża
- ▶ odporna na nierównomierne osiadanie gruntu lub odkształcenia podłoża
- ▶ dzięki dużemu ciężarowi właściwemu idealnie nadaje się do izolacji zbiorników wodnych
- ▶ dzięki wysokiej elastyczności daje możliwość wcześniejszego przygotowania płacht wielkoformatowych do bezpośredniego rozkładania na budowie

UŻYCIE

- ▶ Izolacja budynków
 - fundamenty i piwnice
 - tarasy i balkony
 - przejścia rur i innych przewodów w fundamentach
- ▶ Izolacja budowli inżynierskich
 - zbiorniki wodne
 - zbiorniki p. pożarowe
 - zbiorniki olejowe
 - zbiorniki retencyjne
 - koryta odwadniające
- ▶ Izolacja w ochronie środowiska
 - zbiorniki odparowujące
 - oczyszczalnie ścieków
 - składowiska odpadów
 - stacje paliw
 - wały przeciwpowodziowe
- ▶ Rekreacja, ogrodnictwo, sport
 - stawy rybne
 - stawy ogrodowe
 - baseny kąpielowe
 - fontanny

Wykaz związków chemicznych na które odporna jest membrana PVC na zapytanie.



USZCZELNIENIA

Łączenie pasm geomembrany odbywa się poprzez zgrzewanie specjalistycznym sprzętem, a szczelność spawów sprawdzana jest za pomocą prób ciśnieniowych lub koszy próżniowych.



DANE TECHNICZNE

	0,8	1	1,5	2
Grubość (PE EN 1849-2) (mm)	0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm
Gramatura (kg/m ²)	1,3 kg/m ²	1,6 kg/m ²	2,4 kg/m ²	3,2 kg/m ²
Max siła rozciągająca (PN-EN ISO 12311-2) N / 50 mm	≥250	≥250	≥500	≥1000
	≥250	≥250	≥500	≥1000
Wydłużenie przy zerwaniu (PN-EN ISO 12311-2) (%)	wzdłuż ≥100	≥100	≥100	≥100
	wszerz ≥150	≥150	≥180	≥200
Wytrzymałość na rozciąganie (PN-EN ISO 527 1/3) (MpA)	wzdłuż		≥15	
	wszerz			

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Jest odporna na związki chemiczne, grzyby, korzenie i bakterie znajdujące się w gruncie. Jest całkowicie obojętna dla środowiska naturalnego.