

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Izotex

Geokompozyt składający się z bentonitu w postaci proszku lub granulatu, umieszczonego pomiędzy warstwą geotkaniny i geowłókniny, mechanicznie przeigłowany wraz z dwiema warstwami, finalnie połączony z warstwą geomembrany za pomocą kleju.

Masa

Warstwa dolna	PP geotkanina	100 g/m ²
Warstwa wewnętrzna	Na-Bentonit	4.800 g/m ²
Warstwa górna	PP geowłóknina	200 g/m ²
Całkowita waga produktu	ASTM D 5993	5.100 g/m ²

Właściwości bentonitu

Zawartość montmorylonitu	CUR 33	≥ 75 %
Współczynnik pęcznienia	ASTM D 5890	> 24 ml/2g
Zawartość wody	DIN 18121-1 / 18121-2	max 12 %

Właściwości mechaniczne i hydrauliczne

Grubość	EN ISO 9863-1 / 9863-2	7,0 mm
Współczynnik przecieku	ASTM D 5887	$\leq 1,9 \times 10^{-9} \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{s}$
Współczynnik wodoprzepuszczalności	ASTM D 5887	$\leq 1,2 \times 10^{-11} \text{ m/s}$
Wytrzymałość na rozciąganie	wzdłuż EN ISO 10319	≥ 10,4 kN/m
	wszerz EN ISO 10319	≥ 8,5 kN/m
CBR Przebicie statyczne	EN ISO 12236	≥ 1,8 kN
Wytrzymałość na oddzieranie warstwy geotekstylnej	ASTM D 6496	≥ 85 N/10 cm

Trwałość:

- trwałość min. 25 lat w naturalnym podłożu przy pH pomiędzy 4 a 9 i temperaturze < 25°C.

Wymiary standardowe rolki	Długość / Szerokość	(5,1x1,3; 10,0x2,55; 20,0x5,1) m
---------------------------	---------------------	-----------------------------------

Powyższe dane stanowią przeciętne wartości i pochodzą ze standardowych testów i podlegają fluktuacjom, co jest normalne dla danego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania w każdej chwili zmian bez uprzedzenia.