

Icodren® 10 Szybki Drenaż SBS

Informacja o produkcji CE

Opis produktu

Icodren® 10 Szybki Drenaż SBS jest lekkim, przestrzennym i elastycznym geokompozytem stosowanym do drenażu. Drenaż umożliwia rdzeń wypełniony strukturą z włókien polipropylenowych połączonych dodatkowo warstwą geowłókniny. Rdzeń wewnętrzny w miejscach połączeń z kolejnym pasem materiału styka się bezpośrednio z sąsiednią matą będąc dodatkowo zabezpieczony 100 mm zakładem z geowłókniny uniemożliwiającym przedostawanie się do środka cząstek podłoża.

Zastosowanie

Icodren® 10 Szybki Drenaż SBS stosowany jest jako element ochronny zabezpieczający podziemne części konstrukcji inżynierskich, budowli tj. piwnice, sutereny i garaże podziemne przed wpływem wilgoci. Icodren® 10 Szybki Drenaż SBS jest montowany pionowo, do ściany budynku.

Materiał po rozłożeniu powinien zostać w przeciągu dwóch tygodni przykryty warstwą ziemi.

Wartości liczbowe

Właściwości

Ciśnienie kPa	Gradient hydrauliczny i -	Zdolność do odprowadzenia wody do powierzchni $q_{stres}/gradient$ w l/(s·m)*		
		Wart. średnia	Tolerancja	Norma
20	1,0	2,0	-0,6	EN ISO 12958

* Wyniki z laboratorium Colbond Geosynthetics przy zastosowaniu wymagań zgodnych z normą EN ISO 12958, Podłoże: miękki/twardy
Ciśnienie dopowiadające naciskowi gruntu zostało zasymulowane przez warstwę elastycznej pianki.

Właściwości hydrauliczne warstwy filtracyjnej

		Wart. średnia	Tolerancja	Norma
Wodoprzepuszczalność $V_{I_{H50}}$	mm/s	100	-30	EN ISO 11058
Umowny wymiar porów O_{90}	µm	170	+/- 40	EN ISO 12956

Właściwości mechaniczne warstwy filtracyjnej

		Wart. średnia	Tolerancja	Norma
Polimer		PET/PA, PP		
Ciężar powierzchniowy	g/m ²	90	-10	EN 965
Grubość	mm	0,4	-0,1	EN 964-1
Siła rozciągająca MD	kN/m	5	-1	EN 10319
Siła rozciągająca CMD	kN/m	6	-1	EN 10319
Wydłużenie przy sile zrywającej MD	%	33	-6	EN 10319
Odporność na przebicie statyczne	kN	0,8	-0,12	EN 12236
Odporność na przebicie dynamiczne	mm	48	+2	EN 918

Podane wyniki odpowiadają wartościom średnim zawartym w aprobach CE.

Wymiary i waga

Typ	Mata					Rolka		
	Grubość mm	Waga g/m ²	Szerokość m	Długość m	Powierzchnia m ²	Ø m	Długość m	Ciężar brutto kg
Icodren 10	9	540	1,0	45	45	0,8	1,02	27

Pojedyncze wartości liczbowe mogą się różnić od podanych w tabeli.

Certyfikaty



System jakości firmy Colbond bv: rozwój, sprzedaż i produkcja został scertyfikowany przez Lloyd's Register Quality Assurance Limited zgodnie z normą ISO 9001:2000, Systemy zarządzania jakością. (Certyfikat-Nr 935136).



Produkt Icodren® 10 Szybki Drenaż SBS posiada certyfikat znaku jakości CE wydany przez niezależny instytut tzw jednostka "notified body" (0799-CPD).

Colbond Geosynthetics GmbH, Glanzstoffstr. 1, D-63784 Obernburg

Tel.: +49 (0) 6022 812 020 • Fax: +49 (0) 6022 812 800

vertrieb.geosynthetics@colbond.com • www.colbond.com

Zawarte informacje na temat przedstawionych produktów zgodne są z najnowszym stanem naszej wiedzy na ich temat. Zastrzegamy, że właściwości wyżej wymienionych produktów ze względu na ciągły ich rozwój mogą ulec zmianie. Jednocześnie informujemy, że nie bierzemy odpowiedzialności za niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu.