

SPECYFIKACJA MATERIAŁU GEOSYNTETYCZNEGO – TYP „A”

Przedmiotem specyfikacji jest geowłóknina przeznaczona do wykorzystywania w budownictwie komunikacyjnym zgodnie z tekstem posiadanej Aprobaty Technicznej wydanej przez polską jednostkę aprobowaną. Geowłóknina powinna być wykonana z polipropylenu, jako igłowana, nietkana (non wovens), aby posiadała właściwości dyfuzyjne, pozwalające na swobodny przepływ wody*.

Właściwości materiału powinny pozostawać niezmiennymi w stanie suchym jak i wilgotnym oraz zapewniać wieloletnią żywotność, w tym odporność na agresywne środowiska chemiczne, gnicie i grzyby.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Klasa wg. międzynarodowej klasyfikacji CBR		min.	3
Siła przy przebiciu (metoda CBR) (x – s)	N	min.	1700
Wytrzymałość na rozciąganie: wzdłuż / wszerz pasma wyrobu	kN/m	min.	10/12
Wydłużenie: wzdłuż / wszerz pasma wyrobu	%	min. max	60/60 80/80

Geowłóknina przeznaczona do ujętego w niniejszym projekcie zastosowania powinna charakteryzować się w zakresie transportu wody następującymi parametrami:

Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do płaszczyzny geotekstyli k_v przy obciążeniu 20 kPa (przy $\Delta h_{\text{wody}}=100$ mm)	$\text{m/s} \cdot 10^{-4}$	min.	18
Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie geotekstyli k_H przy obciążeniu 20 kPa (przy $\Delta h_{\text{wody}}=100$ mm)	$\text{m/s} \cdot 10^{-4}$	min.	25
Umowny wymiar porów $O_{90\%}$ (ISO 12956)	μm	max.	110

Geowłóknina dla której w Aprobacie Technicznej nie podano kompletu powyższych danych lub dla której podane dane nie spełniają podanych powyżej wymagań, stanowiących minimum wymagań technicznych dla zastosowania w tym projekcie - nie może być dla celów niniejszego projektu zastosowana przez Wykonawców i dopuszczona przez Nadzór Budowy do zabudowania w zaprojektowanym obiekcie.

Pozostałe parametry:

Masa powierzchniowa	g/m^2	ok.	190
Szerokość rulonu	m	korzystnie	5
Długość zwoju w rulonie	mb	korzystnie	100

Informacje uzupełniające dla Wykonawców:

Wykonawca powinien od swojego dostawcy wymagać, aby na każdym opakowaniu dostarczonej rolki geowłókniny była umieszczona etykieta, zawierająca conajmniej następujące dane:

typ wyrobu oraz nazwę, adres producenta i datę produkcji;

parametry zaopatrzeniowe; informację, iż wyrób posiada ważną Aprobate Techniczną i jej numer, względnie indywidualny

certyfiat instytutu naukowo-badawczego nadzorującego wdraża nie wyrobu w warunkach przemysłowych.

*, szczególnie w kierunku wzdłużnym wewnątrz wyrobu geosyntetycznego. Z tego względu nie przewiduje się możliwości zastosowania wyrobów z włókien długich, zgrzewanych termicznie lub klejonych w wyroby o bardzo małej poziomej wodoprzepuszczalności.