

**KARTA TECHNICZNA PRODUKTU****GEOWŁÓKNINA DELTA- BIOTOP 500C****Opis produktu:**

Wodoprzepuszczalna, otwarta dyfuzyjnie geowłóknina filtracyjno-separacyjna DELTA- BIOTOP 500C. Jednowarstwowa, paroprzepuszczalna, drenażowa włóknina poliestrowa o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, wzmacniana termicznie i stabilizowana na działanie promieni UV.

Stosowana jako warstwa filtracyjno-separacyjna pomiędzy warstwą roślinną (granulat, mata rozchodnikowa, żwir) a matą akumulacyjno- drenażową (np. DELTA- FLORAXX). Także do osłony mechanicznej warstwy izolacji termicznej lub wodnej.

**Przeznaczenie produktu:**

Mata przeznaczona do zastosowań na płaskich dachach zielonych budynków nowych i remontowanych.

Umożliwia rozdzielenie warstw dachu zielonego, filtrację oraz drenaż wody, zabezpiecza przed przedostawaniem się cząstek glebowych do spodnich warstw układu dachu zielonego.

**Atesty i aprobaty:**

Deklaracja Właściwości Użytkowych z normą PN-EN 13252  
Zharmonizowana norma europejska PN-EN 13252

**Forma dostawy:**

Materiał dostarczany w rolkach o wymiarach 2 x 50 m

**Wygląd produktu:****Zastosowanie:**

## Właściwości techniczne:

- Masa powierzchniowa: 500 g/m<sup>2</sup>
- Grubość (pod obciążeniem 2kPa): 1,9 mm
- Wytrzymałość na rozciąganie MD/CMD: 16/19 kN/m
- Wydłużenie przy zerwaniu MD/ CMD: 125/ 160 %
- Wytrzymałość na przebicie statyczne CBR: 2,6 kN
- Wytrzymałość na przebicie dynamiczne: 15 mm
- Charakterystyczna wielkość otworów: 78 μm
- Wodoprzepuszczalność prostopadła: 52 l / m<sup>2</sup> s
- Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie wyrobu ( i =1, 20 kPa): 2,94 x 10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>/s
- Trwałość: zakryć w ciągu 14 dni od ułożenia. Przewidywana trwałość > 5 lat w gruncie przy 4 < pH < 9 i temperaturze ≤ 25°C

## Wymagania dotyczące montażu:

Geowłóknina powinna być ułożona zgodnie z projektem technicznym, opracowanym dla określonego obiektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

## Przykładowe realizacje:

