

UNIWERSALNA SPECYFIKACJA PRODUKTU

Geowłóknina Poliesterowa (PES) — Filtracja i Separacja

100% włókna poliestrowe · Odporna na gnicie, alkalia i mikroorganizmy · System 2+ · Produkt w 100% polski

1 OPIS I ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Wysokiej klasy geowłóknina wyprodukowana w 100% z włókien poliestrowych (PES). Przeznaczona do szerokiego spektrum zastosowań budowlanych oraz infrastrukturalnych. Materiał jest całkowicie odporny na gnicie, działanie alkaliów występujących w gruncie oraz mikroorganizmów. Geowłóknina pełni trzy kluczowe funkcje inżynierskie: filtracyjną, separacyjną oraz drenażową.

- Systemy drenażowe i odwodnienia (zabezpieczanie rur drenażowych przed zamuleniem).
- Ochrona fundamentów oraz konstrukcji podziemnych przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Separacja warstw gruntu pod chodniki, ścieżki rowerowe, podjazdy i parkingi.
- Wzmocnienie i stabilizacja konstrukcji oporowych, nasypów oraz skarp.
- Budowa zbiorników wodnych, oczek wodnych oraz systemów zielonych dachów.
- Zabezpieczanie składowisk odpadów i kompostowni.

2 DANE TECHNICZNE I PARAMETRY (dla wariantu 100 g/m²)

PARAMETR	WARTOŚĆ	NORMA
Materiał	100% poliester (PES)	—
Gramatura nominalna	100 g/m ² (±10%)	EN ISO 9864
Wytrzymałość na rozciąganie (MD/CMD)	3 (-1,5) / 3,7 (-1,5) kN/m	EN ISO 10319
Wydłużenie przy zerwaniu (MD/CMD)	100 (±30)% / 120 (±30)%	EN ISO 10319
Przebiecie statyczne (CBR)	0,5 (-0,25) kN	EN ISO 12236
Wielkość porów (O90)	100 (±20) µm	EN ISO 12956
Wodoprzepuszczalność (V ₁ H50)	98 (-10) l/m ² s	EN ISO 11058
Zadeklarowane funkcje	Filtracja · Separacja · Drenaż	—

Materiał podlega kontroli jakościowej w Systemie 2+ i spełnia szereg norm inżynierskich EN ISO.

3 TABELA LOGISTYCZNA (DOSTĘPNE WARIANTY)

Każda rolka nawinięta na mocną gilzę stabilizującą. Towar pakowany na europaletach 80 × 120 cm (łączna powierzchnia na palecie: 1800 m²).

GRAMATURA	WYMIAR ROLKI (SZER. × DŁ.)	POWIERZCHNIA	SZACOWANA WAGA*	ILOŚĆ NA PALECIE
100 g/m ²	1,5 m × 50 m	75 m ²	ok. 9,00 kg	24 szt.
120 g/m ²	1,5 m × 50 m	75 m ²	ok. 10,50 kg	24 szt.
150 g/m ²	1,5 m × 50 m	75 m ²	ok. 12,75 kg	24 szt.

* Szacowana waga uwzględnia ciężar tekturowej gilzy ok. 1,5 kg. Niniejsza karta określa uśrednione standardy dystrybucyjne Dektra S.A. Ze względu na technologię produkcji dopuszczalne są tolerancje parametrów i grubości zgodnie z wymienionymi normami ISO.