

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szpilki-180mm-25szt-do-obrzezy-88713-flo-p-47114.html>

SZPILKI 180MM 25SZT DO OBRZEŻY 88713 Flo

Cena brutto	6,52 zł
Cena netto	5,30 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	88713
Kod producenta	88713
Kod EAN	5906083092039
Producent	Flo

Opis produktu

Szpilki do Obrzeży Trawnikowych 180mm - 25szt Flo 88713

Kotwy gruntowe z tworzywa sztucznego przeznaczone do mocowania obrzeży ogrodowych, agrowłóknin, geowłóknin oraz siatek ogrodzeniowych. Długość 180mm zapewnia stabilne zakotwiczenie w gruncie, nawet przy zmiennych warunkach pogodowych.

Długość szpilki 180 mm

Ilość w zestawie 25 sztuk

Materiał Tworzywo sztuczne

Producent Flo

Charakterystyka szpilek ogrodowych

Długość 180mm dla stabilnego mocowania

Szpilki o długości 180mm penetrują grunt na wystarczającą głębokość, aby zapewnić trwałe zakotwiczenie materiałów. Długość ta sprawdza się zarówno w glebach lekkich, jak i zwięzłych, eliminując ryzyko wykorzenia przez wiatr lub deszcz.

Tworzywo sztuczne odporne na korozję

Wykonanie z udaroodpornego tworzywa sztucznego eliminuje problem rdzy i degradacji materiału. Szpilki zachowują właściwości mechaniczne przez wiele sezonów, niezależnie od ekspozycji na wilgoć, mróz czy promieniowanie UV.

Uniwersalne zastosowanie w ogrodzie

Konstrukcja szpilek umożliwia mocowanie różnych typów materiałów - od sztywnych obrzeży trawnikowych po elastyczne włókny. Wystarczająca wytrzymałość na zginanie pozwala na wbijanie w grunt bez ryzyka uszkodzenia.

Zestaw 25 sztuk na większe projekty

Opakowanie zawiera 25 kotew, co wystarcza do zamocowania około 5-8 metrów obrzeża trawnikowego (przy standardowym rozstawie co 30-40cm) lub zabezpieczenia powierzchni agrowłókniny do 15m².

Specyfikacja techniczna

Model	88713
Producent	Flo
Długość szpilki	180 mm
Materiał wykonania	Tworzywo sztuczne udaroodporne
Ilość w opakowaniu	25 sztuk
Zastosowanie	Obrzeża trawnikowe, włókny, siatki
Odporność	Warunki atmosferyczne, UV, wilgoć

Zastosowanie szpilek gruntowych

- Mocowanie obrzeży trawnikowych z plastiku, metalu lub gumy
- Zakotwiczenie agrowłókniny przy zakładaniu rabat i grządek
- Stabilizacja geowłókniny pod ścieżkami i podjazdem
- Mocowanie siatek ogrodzeniowych przy ziemi
- Zabezpieczenie siatek przed kretami i nornicami
- Montaż folii ściółkujących na plantacjach
- Stabilizacja mat przeciwoerozyjnych na skarpach
- Mocowanie tkanin przepuszczających wodę pod mulczem

Montaż i użytkowanie

Sposób montażu szpilek

Szpilki wbija się w grunt za pomocą młotka gumowego lub drewnianego, unikając metalowych narzędzi, które mogą uszkodzić główkę. W twardym gruncie zaleca się wstępne nawilżenie miejsca montażu lub wykonanie otworu wstępnego o średnicy mniejszej niż średnica szpilki. Rozstaw szpilek przy obrzeżach trawnikowych: co 30-40cm, przy włókninach: co 50-80cm w zależności od ekspozycji na wiatr.

Trwałość i konserwacja

Szpilki z tworzywa sztucznego nie wymagają konserwacji. Zachowują właściwości mechaniczne przez wiele lat. Przy demontażu obrzeży lub włóknin można je ponownie wykorzystać - należy wyciągnąć je ostrożnie, unikając wykręcania, które może uszkodzić materiał. Przechowywanie w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia, przedłuża żywotność produktu.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wykonania prac ogrodowych przydatne mogą być: obrzeża trawnikowe (plastikowe, gumowe, metalowe), agrowłóknina o różnej gramaturze (50-100g/m²), siatki ogrodzeniowe ocynkowane lub plastikowe, młotek gumowy do wbijania szpilek bez uszkodzeń.