

System FIBROPLAST to szeroki wybór profili TWS (tworzywo wzmocnione szkłem).

Produkty o wysokiej jakości, lekkie i wytrzymałe takie jak: profile konstrukcyjne, kraty pomostowe, stopnie schodowe, podesty, balustrady, poręcze i drabiny, stosowane są m.in. w przemyśle chemicznym, petrochemicznym, papierniczym, spożywczym, w wodociągach, oczyszczalniach ścieków, tłoczniach ścieków itd. Dzięki chemoodporności ich zastosowanie eliminuje problem korozji i stałej konserwacji podestów stalowych. Są alternatywą dla tradycyjnych i kosztownych materiałów.



SYSTEM **MM**
FIBROPLAST

4. MATERIAŁY

4.1 OGRODZENIA

Nasze ogrodzenia budowane są z krat i prętów typu SCH30/28 lub SCH60/28 (na życzenie mogą być użyte inne typy krat). Odległość pomiędzy prętami zmienia się w zależności od rodzaju użytych krat. Pręty są mocowane bezpośrednio do betonu lub do stali nierdzewnej.




Pręty

Prostokątne profile typu "R8525" wykonywane są w procesie pultruzji z użyciem poliestrowych włókien izoftalowych i wzmocnionych włókien szklanych. Sekcja prostokątna: **85x25mm**, grubość: **3mm**

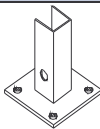
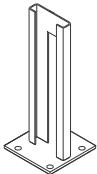

Kraty

Kraty TWS wykonywane są w technologii RTM przy użyciu izoftalowych włókien poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym, typ SCH30/28 lub SCH60/28.

4.2 OPIS TECHNICZNY PROFILI

PROFIL	OPIS	WYMIARY mm	DŁUGOŚĆ m	MASA Kg/m	KOLOR
	Pręt	58x25x3	6	0.805	szary
	Pręt standardowy	85x25x3	6	1.168	Szary/ zielony
	Pręt	Kwadratowy 50x50x5	6	1.53	Żółty/szary

4.3 OPIS TECHNICZNY ZACISKÓW

PROFIL	OPIS	WYMIARY mm	MATERIAŁ	MASA Kg/m	KOLOR
	pionowy pręt podstawa PQ5050	100x100x250	S.S. AISI 304	0.805	*
	pionowy pręt podstawa PR8525	100X100X250	S.S. AISI 304	1.168	*
	kątowy pionowy pręt z podstawą PR8525	Square 100x150x250	S.S. AISI 304	1.53	*

Akcesoria

- śruby M6 x 55
- samoblokujące się nakrętki M6

6. INSTRUKCJE ŁĄCZENIA

6.1 MOCOWANIE OGRODZENIA

Dostarczamy ogrodzenia różnej wysokości, kolorze i gęstości siatki (zobacz opis techniczny). Pręt mogą być zakotwiczone w podstawie bezpośrednio w betonie lub przy użyciu pionowych wsporników (Fig. 1 i 2), górne końce zamykane są pokrywkami (Fig. 3).

Krata jest mocowane do prętów za pomocą śrub i samoblokujących się sworzni lub nakrętek blokujących ze stali nierdzewnej AISI 316 (Fig. 4).

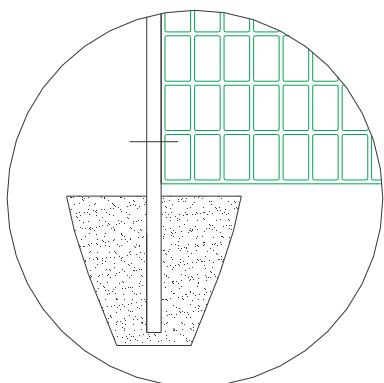


Fig. 1 Mocowanie w betonie

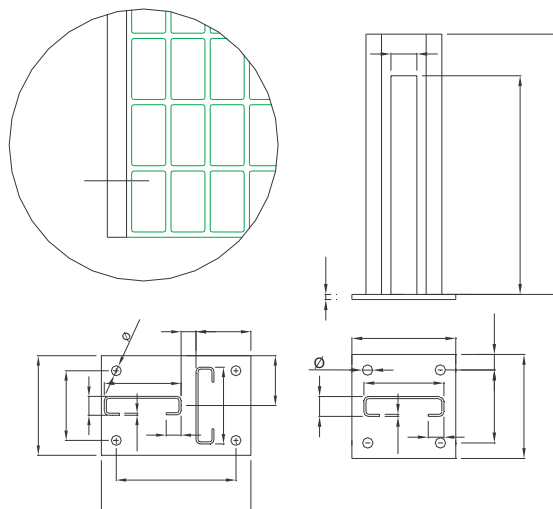


Fig. 2 Zakotwiczenie pionowych wsporników w stali nierdzewnej

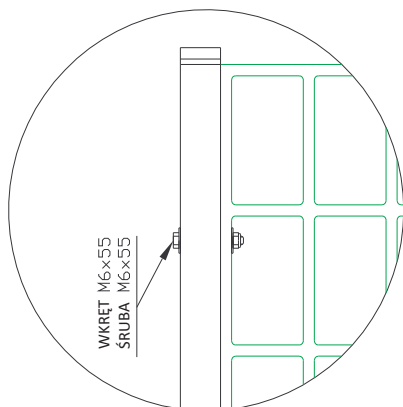


Fig. 4

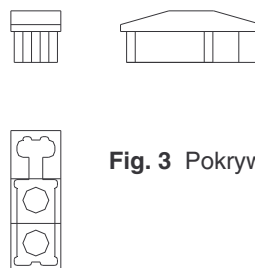


Fig. 3 Pokrywki