

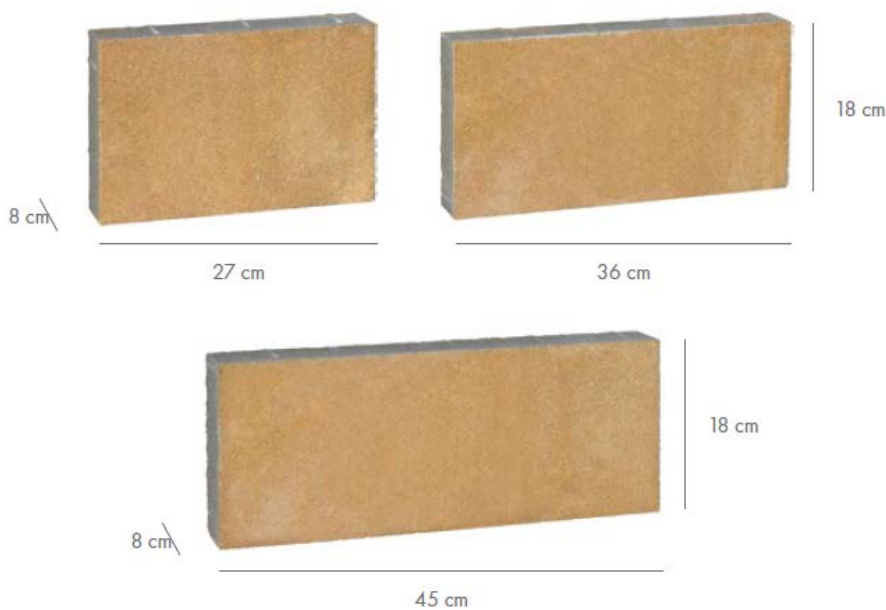
ZAŁĄCZNIK NR 1

strona 1/2

NAWIERZCHNIA NR 1

WYMIARY: 18X27, 18X36, 18X45 cm gr. 8cm/ GÓRNA POWIERZCHNIA GŁADKA/
KOLOR PASTELLO, KASZTANOWY/KRAWĘDŹ - MICROFAZA

Wymiary płyt:



Kolorystyka:



pastello



kasztanowy

Deklarowane właściwości użytkowe dla kostki o grubości 8 cm:

Zgodność z dokumentem odniesienia	Norma PN-EN 1339		
J/M	m²		
Waga (kg/m2) lub (kg/szt.)	180		
Wymiar poszczególnych elementów (mm)	Długość:	270; 360; 450	
	Szerokość:	180	
	Grubość	80	
Faza	Bez fazy		
Rodzaj powierzchni licowej	Gładka		
Kolorystyka powierzchni	Colormix		
Sposób obróbki końcowej	ND		
Klasa betonu	ND		
Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie przy rozłupywaniu (MPa)	ND		
Wytrzymałość charakterystyczna na zginanie (MPa)	≥ 3,5 / Klasa 1 (oznaczenie S)		
Charakterystyczne obciążenie niszczące (kN)	3 / Klasa 30 (oznaczenie 3)		
Udział powierzchni przepuszczającej wodę (%)	ND		
Odporność na warunki atmosferyczne	klasa 3 (oznaczenie D)		
Odporność na ścieranie	klasa 4 (oznaczenie I)		
Nasiąkliwość (%)	≤ 6 / Klasa 2 (oznaczenie B)		
Dopuszczalne odchyłki wymiarów (mm)	Długość	Szerokość	Grubość
	± 2	± 2	± 3
Dopuszczalne odchyłki wymiaru przekątnych (mm)	3 / Klasa 2 (oznaczenie K)		
Odporność na poślizg/poślizgnięcie	Zadawalająca		
Trwałość	Zadawalająca		
Współczynnik przewodności cieplnej	1,42 W/(m*K)		
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	Zadawalająca		
Emisja azbestu	Brak zawartości azbestu		
Reakcja na ogień	A1		
Przeznaczenie i zakres stosowania (opisowo)	Prefabrykowane betonowe płyty brukowe i elementy uzupełniające przeznaczone są do stosowania na pokrycie nawierzchni zewnętrznych i wewnętrznych oraz jako elementy pokryć dachowych.		
UWAGI	ALS; Colorflex		
Data aktualizacji	01-03-2021 r.		

ZAŁĄCZNIK NR 2

strona 1/1

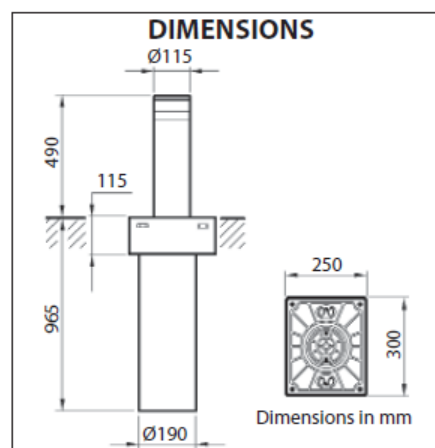
URZĄDZENIE NR 1

SŁUPKI PARKINGOWE AUTOMATYCZNE CHOWANE

CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

- Stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor ciemnoszary - RAL 9005

EASY Ø115-500



- **Automatic electromechanical retractable bollards for intensive use**

- Actuator in permanent grease
- Break-in resistance: **60 000 J** for EASY Ø115-500; **110 000 J** for EASY Ø200-700
- Work time: **6.0 s** for EASY Ø115-500; **9.0 s** for EASY Ø200-700
- Max operating frequency: up to **500 op./day**
- MCBF: **400 000 cycles**
- Electric parking brake to stem high
- Limit switches
- Rod position with magnetic sensor
- Cap with LED light for EASY Ø200-700 version
- It lowers manually with power cut-off
- Electrical emergency unit for maintaining high stem (optional)

ZAŁĄCZNIK NR 3

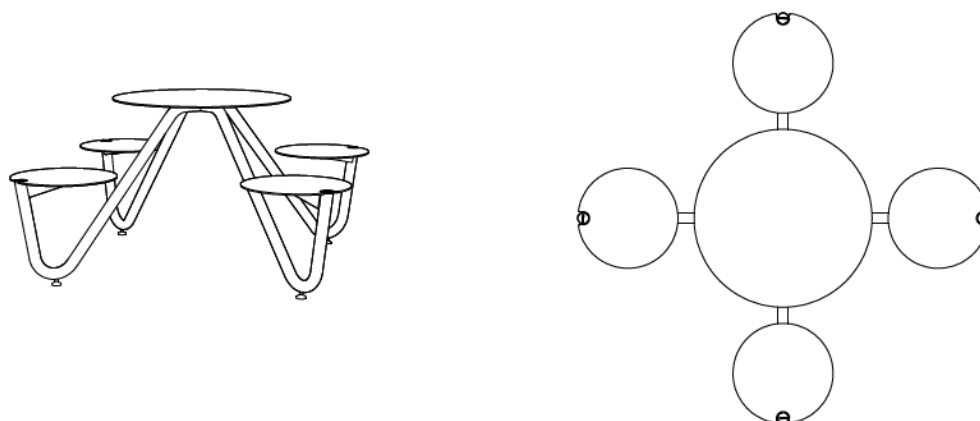
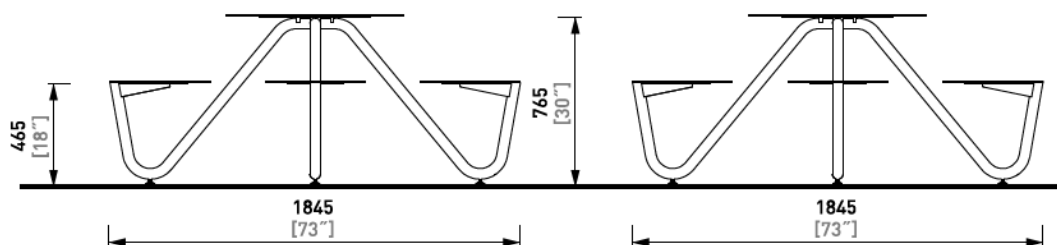
strona 1/1

URZĄDZENIE NR 3

STAŁOWY STOLIK PARKOWY Z 4 SIEDZISKAMI

CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

- Stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor ciemnoszary - RAL 9005



ZAŁĄCZNIK NR 4

strona 1/2

URZĄDZENIE NR 4 ŁAWKA PARKOWA STALOWA Z OPARCIEM I PODŁOKIETNIKAMI

CHARAKTER KONSTRUKCJI:

Stalowa konstrukcja połączona z oparciem ze stalowej kraty przy pomocy spoin ze stali nierdzewnej

ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:

odlewy stopu aluminium nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń, elementy na życzenie Klienta mogą być lakierowane proszkowo

KONSTRUKCJA NOŚNA:

stal ocynkowana malowana proszkowo

SIEDZENIE:

krata spawana z kształtowników okrągłych

OPARCIE:

krata spawana z kształtowników okrągłych

KOLORYSTYKA:

na życzenie: odcienie poliestrowych farb proszkowych, standardowo proponowane przez firmę mmcity, inne odcienie wg wzornika RAL

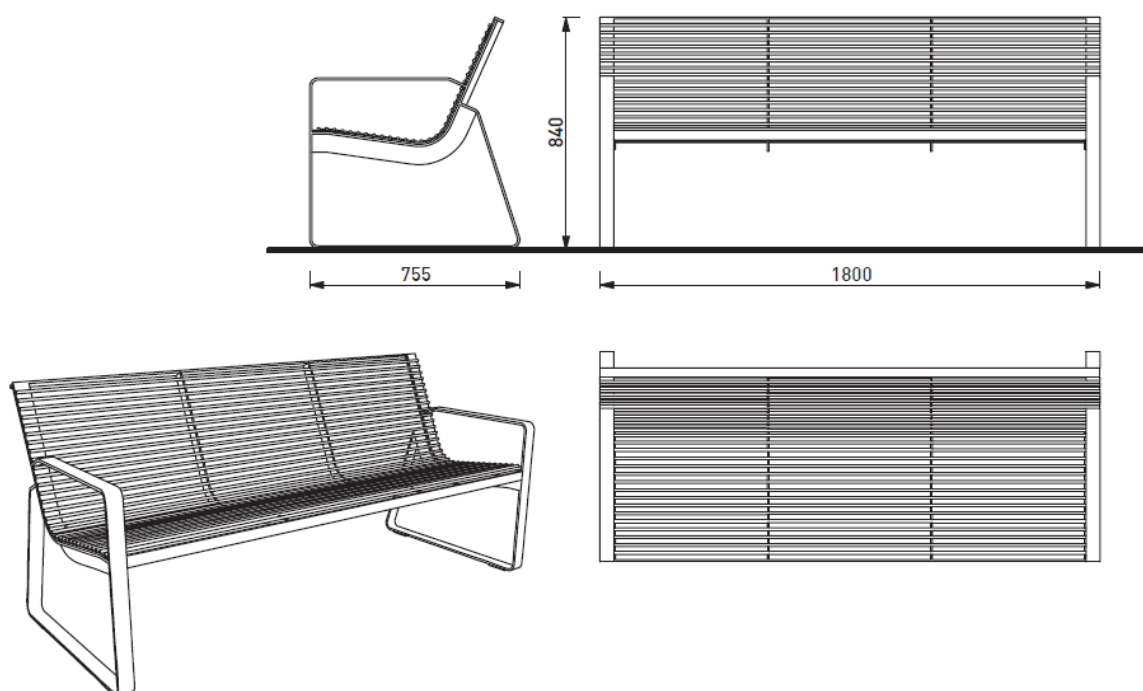
KOTWIENIE:

kotwienie pod płytki do stopy fundamentowej za pomocą kotew M10

WAGA:

80 kg





ZAŁĄCZNIK NR 5

strona 1/2

URZĄDZENIE NR 5

KOSZ NA ODPADKI

WARIANT:

Kosz na odpadki, stalowy, objętość 55l

KONSTRUKCJA:

spawana stalowa konstrukcja z giętej

Konstrukcja stalowa jest pokryta ochronną warstwą cynku o grubości 80 µm i piecowym lakierem proszkowym o grubości 80 µm

KONSTRUKCJA NOŚNA O OBUDOWA:

gięta stalowa blacha o grubości 4mm

DRZWICZKI:

gięta stalowa ocynkowana blacha o grubości 3mm

POJEMNIK WEWNĘTRZNY:

gięta stalowa ocynkowana blacha o grubości 0,8mm, objętość 55l

WYPOSAŻENIE:

nierdzewna płytką do gaszenia papierosów z pojemnikiem, objętość 0,8l

KOLORY:

STAL: odcienie poliestrowych farb proszkowych – struktura polerowana matowa,
RAL 9005

Standardowy piktogram na kosz naniesiony sitodrukiem

MONTAŻ:

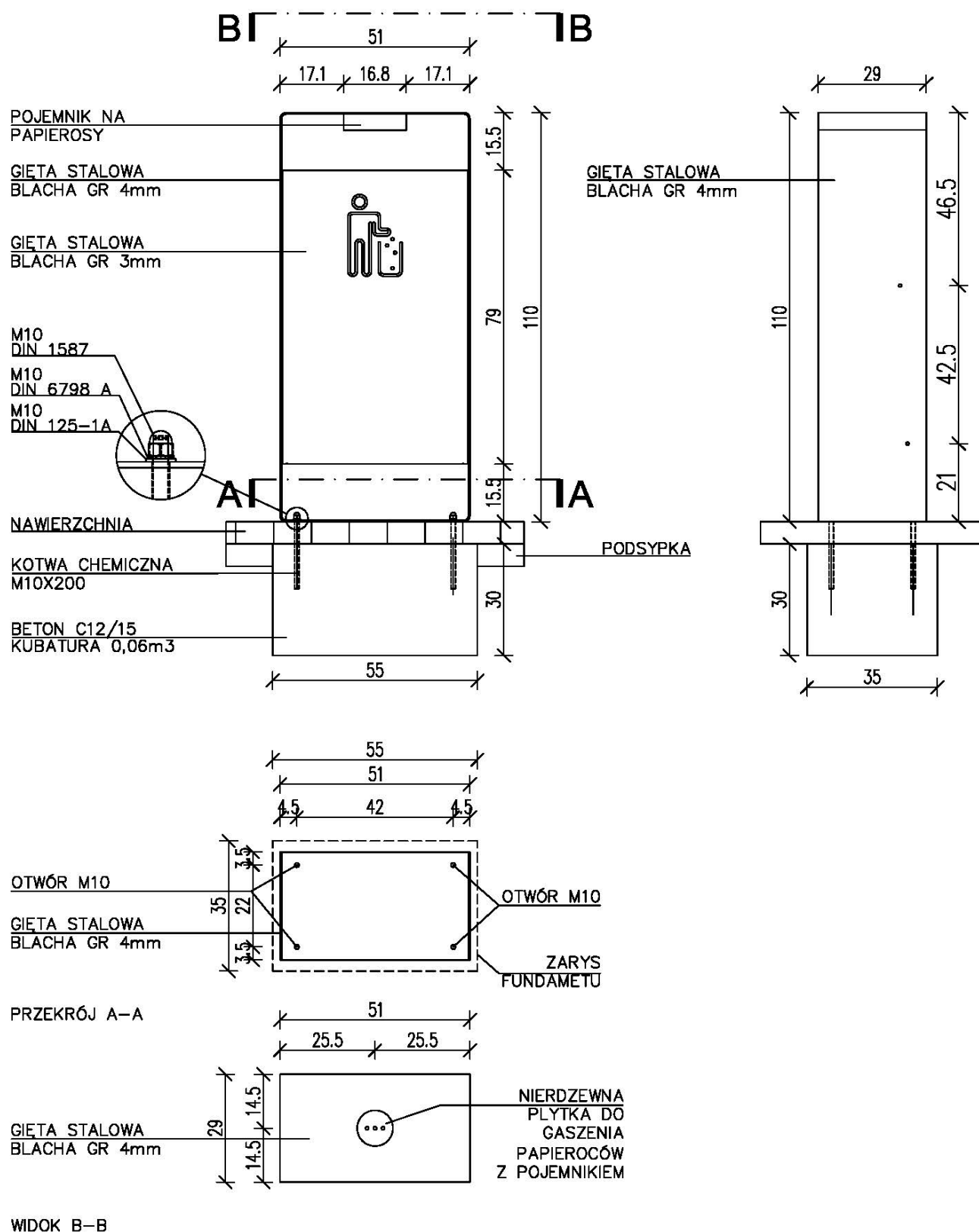
montowana pod płytą chodnikową do betonowych fundamentów za pomocą śrub mocujących M10

Wszystkie elementy mebli ulicznych muszą być prawidłowo zakotwiczone według dokumentacji producenta.

WAGA:

66kg





ZAŁĄCZNIK NR 6

strona 1/2

URZĄDZENIE NR 6

STOJAK NA ROWERY

WARIANT:

Stojak rowerowy stalowy

CHARAKTER KONSTRUKCJI:

stalowa konstrukcja z L-profilu

Konstrukcja pokryta ochronną warstwą ocynku o grubości 80 µm i piecowym lakierem proszkowym o grubości 80 µm

KORPUS:

spawany z stalowego L-profilu 60x60x6mm i blachy stalowej o grubości 10mm

Całkowita wysokość 1100mm, szerokość 600mm

KOLORY:

RAL 9005

KOTWIENIE:

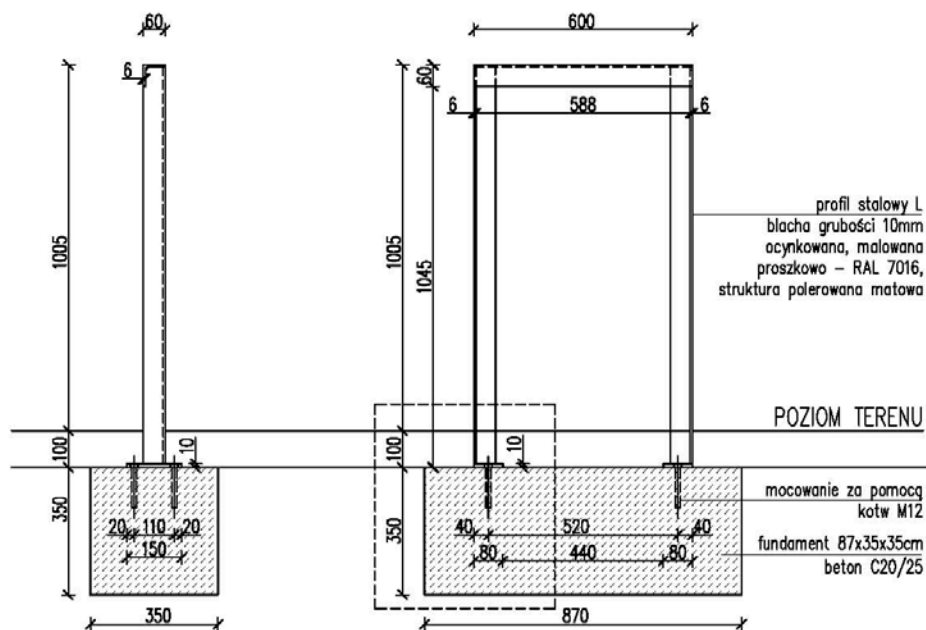
kotwienie pod płytą chodnikową w ubitym terenie do betonowego fundamentu za pomocą kotw M12, przez dwa otwory w każdej stopie stojaka

Wszystkie elementy mebli ulicznych muszą być prawidłowo zakotwione według dokumentacji producenta.

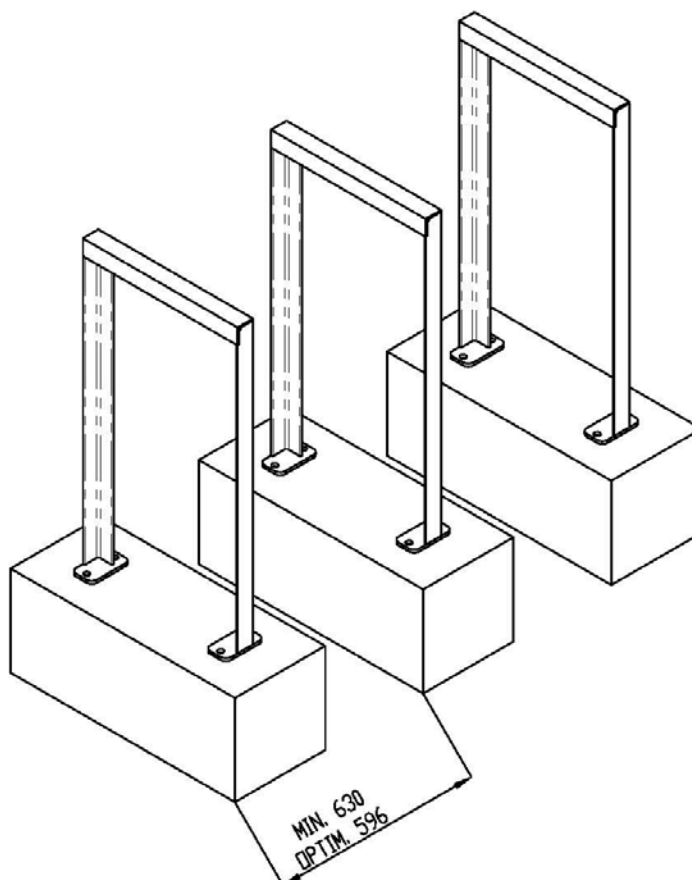
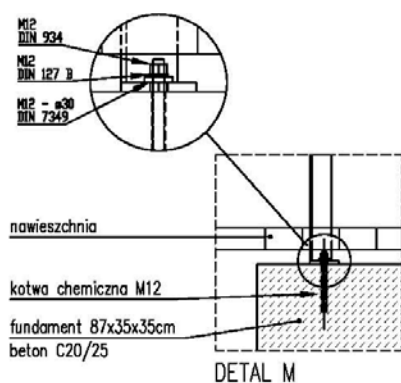
Waga:

18 kg





DETAL M



ZAŁĄCZNIK NR 7 strona 1/2

URZĄDZENIE NR 7 FOTEL MIEJSKI

Wariant:

Krzesło z oparciem 0,7 m

CHARAKTER KONSTRUKCJI:

boki z odlewu ze stali połączone ze stalowymi szczelinami za pomocą spoin ze stali nierdzewnej

KONSTRUKCJA NOŚNA:

stal ocynkowana malowana proszkowo

SIEDZENIE:

szczeliny z kształtowników stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo

OPARCIE:

szczeliny z kształtowników stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo

KOLORYSTYKA:

RAL 9005

KOTWIENIE:

kotwienie pod płytki do stopy fundamentowej za pomocą kotew M10, w czterech miejscach przez konstrukcję ławki



