

Ho [mm]	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000
So [mm]	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4250													
4000													
3750													
3500													
3250													
3000													
2750													
2500													
2200													

Tabela 1. Dobór balastu: Marc-Pt2 EI120 bez drzwi

Niniejsza dokumentacja jest własnością firmy Małkowski-Martech S.A. i objęta prawami autorskimi. Rysunki mają charakter poglądowy. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian konstrukcyjnych i materiałowych w ofertowanych produktach

- warunki wbudowania, wymagane miejsce
- punkty montażowe, obciążenia
- wymagane otwory rewizyjne

#### Zestawienie elementów

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. SKRZYDŁO BRAMY               | - wykończenie RAL 9002                      |
| 2. UCHWYT MUSZLOWY              | - stal ocynkowana                           |
| 3. ROLKA PROWADZĄCA             | - mocowana do posadzki przy krawędzi otworu |
| 4. OSŁONA TORU JEZDNEGO         | - grubość blachy 0,6mm wykończenie RAL 9002 |
| 5. WSPORNIK TORU JEZDNEGO       | - malowany                                  |
| 6. TOR JEZDNY                   | - blacha ocynkowana                         |
| 7. PRZYMYK NAŚCIENNY BRAMY      | - stal ocynkowana 2mm                       |
| 8. KIESZEŃ WJAZDOWA             | - stal ocynkowana 2mm                       |
| 9. OSŁONA KIESZENI WJAZDOWEJ    | - wykończenie RAL 9002                      |
| 10. BALAST                      | - przeciwcieżar                             |
| 11. TRZYMACZ ELEKTROMAGNETYCZNY |   |
| 12. PŁYTA OGNIOSCHRONNA         |   |

#### Wypożyczenie opcjonalne:

- 1o. CENTRALA SYGNALIZACJI POŻARU - CSP MM. 230 VAC - 1,0 A  
 2o. PRZYCISK TECHNICZNY  
 3o. WEWNĘTRZNA CZUJKA -typ zgodnie z zamówieniem  
 4o. SYGNALIZATOR -typ zgodnie z zamówieniem  
 5o. ZASILANIE CENTRALI - 1x 230 VAC, przewód zwykły 3x1,5mm<sup>2</sup>  
 -doprowadzenie po stronie Zamawiającego  
 6o. REGULATOR PRĘDKOŚCI ZAMYKANIA. Opcjonalnie  
 w zależności od wielkości bramy

#### Elementy kotwiące:

- 1k. KOTWA ROZPOROWA MKT 10x145 lub tożsama  
 2k. KOTWA OŚCIEŻNICOWA - 10x72 Koelner lub tożsama

#### Wymiar $x_{min}$ :

- 200mm dla żelbetu
- 240mm dla ściany murowanej

#### Uwagi:

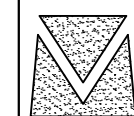
- proporcje na rysunku nie odzwierciedlają rzeczywistych proporcji.
- wyspecjalizowane elementy kotwiące (poz. 1k i 2k) są właściwe dla bramy do ścian żelbetonowych; w przypadku innego podłoża należy dobrać równoważne dla niego elementy kotwiące.
- wartości obciążeń charakterystycznych ( $q$ ,  $Q$ )
- lokalizacja czujek jest przykładowa; prawidłowe rozmieszczenie czujek powinno wynikać ze scenariusza pożarowego

opracował:  
mgr inż. Piotr Jankowiak

sprawdził:  
inż. Sławomir Drogowski

zatwierdził:  
mgr inż. Ilona Ciok

edycja:  
01\_19



Małkowski - Martech S.A.  
Kornarskie, ul. Kornicka 4,  
62-035 Kornik

Warunki zabudowy Pt2  
Przeciwpożarowa brama przesuwna 2-skrzydłowa  
klasa odporności ogniowej: EI120  
identyfikacja producenta: **Pt120-L-N-1Bb-N-Ta**