

Ho [mm]	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	So [mm]
3500										
3250										
3000										
2750										
2500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2200	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Tabela 1. Dobór balastu: Marc-P EI30/60 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 | |

- 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 3x1,5mm² -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	sprawił: inż. Sławomir Drogowski	zatwierdził: mgr inż. Ilona Ciok	edycja: 01_18
 Małkowski - Martech S.A. Konarskie, ul. Kórnicka 4, 62-035 Kórnik		Warunki zabudowy P1 Przeciwpożarowa brama przesuwna 1-skrzydłowa klasa odporności ogniowej: EI30/60 identyfikacja producenta: P60-L-N-1Ba-N-Ta	