



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

Wypożenie 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	sprawdził: 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-K-1Bb-N-Ta	