


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. PRZYMYSK NAŚCIENNY BRAMY | - stal ocynkowana 2mm |
| 8. KIESZEŃ WJAZDOWA | - stal ocynkowana 2mm |
| 9. OSŁONA KIESZENI WJAZDOWEJ | - wykończenie RAL 9002 |
| 10. BALAST | - przeciwcieżar |
| 11. TRZYMACZ ELEKTROMAGNETYCZNY | - Dla Ho ≤ 2500 drzwi z niskim progiem |
| 12. DRZWI 900x2000 | - Min. Ho dla bram z drzwiami: 2200 |

- 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	sprawdził: inż. Sławomir Drogowski	zatwierdził: mgr inż. Ilona Ciok	edycja: 01_20
 Małkowski - Martech S.A. Konarskie, ul. Kórnicka 4, 62-035 Kórnik	Warunki zabudowy Pt2d Przeciwpożarowa brama przesuwana 2-skrzydłowa z drzwiami klasa odporności ogniowej: EI60 identyfikacja producenta: Ptdd 60-L-N-1Ba-N-Ta		