



Otwieranie elektryczne

RAL

Malowanie paleta RAL



Listwa kontaktowa



Różne funkcjonalności bramy



Napęd trójfazowy



Awaryjne otwieranie



Bramy kuloodporne (FB1, FB2, FB3, FB4, FB5, FB6, FB7, FSG)

NGR Technologie jest producentem rolowanych bram kuloodpornych, jedno- oraz wielopancerzowych, wykonanych w klasach FB1, FB2, FB3, FB4, FB5, FB6, FB7, FSG.

OPCJE:

RAL

Malowanie paleta RAL

Klasyfikacja i wymagania dotyczące badań z użyciem broni palnej krótkiej i karabinowej, zgodnie z normą PN-EN 1522

Klasa	Rodzaj broni	Kaliber	Warunki badań	
			Odległość strzelania [m]	Prędkość pocisku [m/s]
FB1	karabin	22LR	10 +/- 0,5	360 +/- 10
FB2	broń krótka	Luger 9 mm czyli 9 Para	5 +/- 0,5	400 +/- 10
FB3		Magnum .357		430 +/- 10
FB4		Magnum .357 .44 Remington Magnum		440 +/- 10
FB5	karabin	5,56 x 45	10 +/- 0,5	950 +/- 10
FB6		5,56 x 45		830 +/- 10
		7,62 x 51		
FB7		7,62 x 51		820 +/- 10

Kuloodporność na ostrzał z broni gładkolufowej zgodnie z normą PN-EN 1522

Klasa	Kaliber	Warunki badań		
		Masa pocisku [g]	Prędkość pocisku [m/s]	Odległość strzału [m]
FSG				
Broń myśliwska	12/70 breneka	31	420	10

Stalowe rolowane bramy kuloodporne wizualnie są zbliżone do typowych przemysłowych bram rolowanych, posiadają jednak odmienną konstrukcję pancerzy – pancerze tych bram są wykonane z wielowarstwowych lameli stalowych z wkładem balistycznym, który stanowi z reguły wypełnienie z granulatu krzemowego. Konstrukcja taka pozwala na skuteczne zatrzymanie wnikającego pocisku poprzez pochłonięcie i rozproszenie jego energii kinetycznej.

Bramy kuloodporne każdorazowo są projektowane na indywidualne zlecenie, z uwzględnieniem specyficznych wymogów dla danego projektu, zarówno odnośnie parametrów kuloodporności, konstrukcji ściany, w której mają być wbudowane oraz warunków zabudowy dla konkretnego otworu. Sam otwór musi przed zamontowaniem bramy zostać przygotowany zgodnie z wytycznymi NGR Technologie, które są dostarczane do Klienta z odpowiednim wyprzedzeniem na etapie projektowania bramy.

Pancerze bram kuloodpornych standardowo wykonywane są jako ocynkowane. Ze względu na ich ciężar (powyżej 65 kg/m²) i z uwagi na podatność powłok na ścieranie podczas pracy bramy nie zaleca się lakierowania, jednak na życzenie pancerz może być wykonany w dowolnym kolorze według palety RAL Classic, jak również w kolorze dobranym według wzoru Zamawiającego.

Nie ma ograniczeń wymiarowych, jedynym ograniczeniem jest nośność konstrukcji, w jakiej brama ma zostać wbudowana.

Bramy kuloodporne, z uwagi na specyficzne wykonanie listwy progowej oraz sposób przygotowania posadzki, w którą listwa się chowa przy zamykaniu, standardowo nie są wyposażane w kontaktowe krawędziowe listwy bezpieczeństwa, jedynie fotokomórki zabezpieczające światło przejazdu. Opcjonalnie jednak mogą być wyposażone w listwy bezpieczeństwa o specjalnej konstrukcji, jak i dodatkowe systemy sygnalizacji i zabezpieczeń np. siatki świetlne, zabezpieczające światło przejazdu, światła sygnalizacyjne, syreny dźwiękowe itp. Bramy kuloodporne zawsze są napędzane motoreduktorami elektrycznymi, przy czym uruchamiane mogą być ręcznie lub w pełni automatycznie, sposób sterowania dostosowujemy zgodnie z wymogami i potrzebami Klienta, począwszy od najprostszych systemów Totmann po najbardziej zaawansowane systemy zdalnego i automatycznego sterowania oraz z zastosowaniem dowolnego systemu kontroli dostępu.