

# NGR EF

FIRE SAFETY INNOVATIONS



# KARTA PRODUKTU

---

BRAMA

**KULOODPORNÁ**

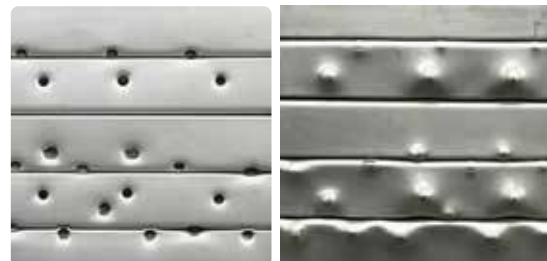
**BRAMY  
KULOODPORNE**

**KLASA EI 120**

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 wypełnionych wkładem balistycznym, który stanowi z reguły wypełnienie z granulatu krzemowego. Taka konstrukcja 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 odnośnie parametrów kuloodporności, konstrukcji ściany, w której mają być wbudowane oraz warunków zabudowy dla konkretnego otworu.

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

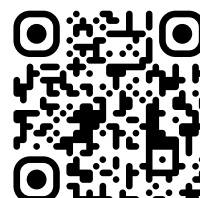

**Klasyfikacja i wymagania dotyczące badań z użyciem broni palnej krótkiej i karabinowej, zgodnie z normą PN-EN 1522:**

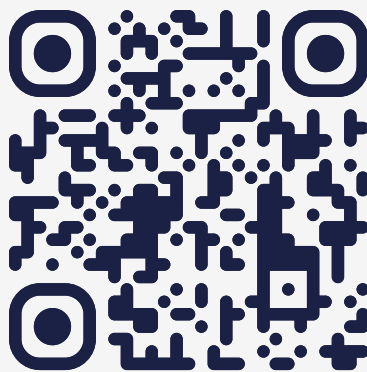
KLASA	RODZAJ BRONI	KALIBER	WARUNKI BADAŃ	
			ODLEGŁOŚĆ STRZELANIA (m)	PRĘDKOŚĆ POCISKU (m/s)
FB1	KARABIN	22LR	10 +/- 0,5	360 +/- 10
FB2	BROŃ KRÓTKA	Luger 9mm czyli 9 Para	5 +/- 0,5	400 +/- 10
FB3		Magnum .357		430 +/- 10
FB4		.44 Remington Magnum Magnum .357		440 +/- 10
FB5	KARABIN	5,56 x 45		950 +/- 10
FB6	KARABIN	5,56 x 45	10 +/- 0,5	830 +/- 10
		7,62 x 51		
FB7	KARABIN	7,62 x 51	10 +/- 0,5	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

PO WIĘCEJ INFORMACJI ODWIEDŹ  
NASZĄ STRONĘ SKANUJĄC KOD:





ul. Zielonogórska 8  
62-065 Grodzisk Wielkopolski

+48 668 991 973

[projekty@ngr-technologie.eu](mailto:projekty@ngr-technologie.eu)

[ngref-group.com](http://ngref-group.com)