



ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH  
LABORATORIUM ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

## KLASYFIKACJA NR 01036/16/R309NZE

Producent: ALUPROF  
ul. Warszawska 153  
43-300 Bielsko-Biała

zakład w Opolu:  
ul. Goślawska 3  
45-446 Opole



Wyrób: Bramy zwijane BGR; wymiary bramy wg: dokumentacji technicznej

ZAKŁAD INŻYNIERII ELEMENTÓW BUDOWLANYCH ITB / LABORATORIUM ELEMENTÓW BUDOWLANYCH  
potwierdza przeprowadzenie badań do normy wyrobu PN-EN 13241+A2:2016 w zakresie:

Właściwość		Punkt normy wyrobu	Norma badawcza	Wynik badania
<b>Aspekty mechaniczne</b>		4.2		
Odporność na obciążenie wiatrem	Brama PA77 w prowadnicach PP89 całkowita szerokość (mm) od 4001 do 4700		PN-EN 12444:2002 PN-EN 12424:2002	Spełnia wymagania - Klasa 1
	Brama PA77 w prowadnicach PP89 całkowita szerokość (mm) od 3501 do 4000			Spełnia wymagania - Klasa 2
	Brama PA77 w prowadnicach PP89 całkowita szerokość (mm) od 3101 do 3500			Spełnia wymagania - Klasa 3
	Brama PA77 w prowadnicach PP89 całkowita szerokość (mm) poniżej 3101			Spełnia wymagania - Klasa 4
	Brama PA77 w prowadnicach PP110 całkowita szerokość (mm) od 4601 do 5000			Spełnia wymagania - Klasa 1
	Brama PA77 w prowadnicach PP110 całkowita szerokość (mm) od 3801 do 4600			Spełnia wymagania - Klasa 2
	Brama PA77 w prowadnicach PP110 całkowita szerokość (mm) od 3301 do 3800			Spełnia wymagania - Klasa 3
	Brama PA77 w prowadnicach PP110 całkowita szerokość (mm) poniżej 3301			Spełnia wymagania - Klasa 4
	Brama PA77 w prowadnicach PP75D całkowita szerokość (mm) od 3901 do 4500			Spełnia wymagania - Klasa 1
	Brama PA77 w prowadnicach PP75D całkowita szerokość (mm) od 3501 do 3900			Spełnia wymagania - Klasa 2
	Brama PA77 w prowadnicach PP75D całkowita szerokość (mm) od 2901 do 3500			Spełnia wymagania - Klasa 3
	Brama PA77 w prowadnicach PP75D całkowita szerokość (mm) poniżej 2901			Spełnia wymagania - Klasa 4

Wyniki zawarte są w raporcie z badań LZE00-01036/16/R309NZE.

Wyniki w zakresie sprawdzanych właściwości, mogą być wykorzystane przy znakowaniu CE, z uwzględnieniem zasad podanych w normie wyrobu.

Odpowiedzialny za badanie: mgr inż. Marzena Jakimowicz  
Osoba autoryzująca

*O. Kopytów*  
dr inż. Ołeksij Kopytów

Kierownik Zakładu Inżynierii  
Elementów Budowlanych ITB  
Kierownik Laboratorium

*Marzena Jakimowicz*  
mgr inż. Marzena Jakimowicz

Warszawa, dnia 25.09.2017\*

\* Dokument traci ważność w przypadku zmiany produkowanego asortymentu, materiałów składowych i/lub technologii. Klasyfikacja stanowi załącznik do Raportu z Badań LZE00-01036/16/R309NZE i nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu. Podana klasyfikacja powinna być potwierdzana w ramach ZKP.