

5 lipca 2019

Firma:

Polfendo sp. z o.o.  
Ul. Hutnicza 10  
41-409 Mystowice

**Opinia**

Zgodnie z załącznikiem A.1 "Przykład obliczeń i badań skrzydeł bramowych" normy PN-EN 12444 „Bramy. Odporność na obciążenie wiatrem. Badania i obliczenia” przy przenoszeniu wyników badań odporności na obciążenie wiatrem z próbki badawczej na inne wyroby tego samego typu należy postąpić zgodnie z zależnością:

$$P=Q/A \times S$$

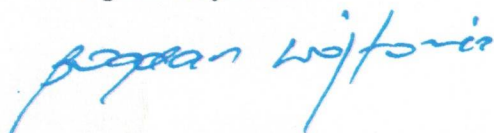
Gdzie:

P maksymalne ciśnienie różnicowe jakie powinna wytrzymać cała brama [N/m<sup>2</sup>],  
Q całkowite obciążenie równomiernie rozłożone [N],  
A powierzchnia elementu skrzydła [m<sup>2</sup>],  
S współczynnik bezpieczeństwa wg EN 12604 1,10 (stronica 6, tablica 1)

1. Na podstawie sprawozdania z badań Laboratorium Techniki Budowlanej nr 207/B-2019/1 przeprowadzonych dla bramy rolowanej Polfendo Intense o wymiarach 4000 x 2500 dla której uzyskano klasę 4 odporności na obciążenie wiatrem, dla wyrobów o polu powierzchni nie większym niż 13,6 m<sup>2</sup> odporność na obciążenie wiatrem odpowiada klasie 1.
2. Na podstawie sprawozdania z badań Laboratorium Techniki Budowlanej nr 207/B-2019/2 przeprowadzonych dla bramy rolowanej Polfendo Intense o wymiarach 4000 x 2500 dla której uzyskano klasę 4 odporności na obciążenie wiatrem,
  - dla wyrobów o polu powierzchni nie większym niż 13,0 m<sup>2</sup> odporność na obciążenie wiatrem odpowiada klasie 3,
  - dla wyrobów o polu powierzchni nie większym niż 20,2 m<sup>2</sup> odporność na obciążenie wiatrem odpowiada klasie 2,
  - dla wyrobów o polu powierzchni nie większym niż 30,3 m<sup>2</sup> odporność na obciążenie wiatrem odpowiada klasie 1,

Z poważaniem

Bogdan Wójtowicz



Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o.o.  
**CZŁONEK ZARZĄDU**

mgr inż. Bogdan Wójtowicz

