



4 lipca 2019

Firma:

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

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 posługiwać się zależnością:

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

Gdzie:

P maksymalne ciśnienie różnicowe jakie powinna wytrzymać cała brama [N/m²],

Q całkowite obciążenie równomiernie rozłożone [N],

A powierzchnia elementu skrzydła [m²],

S współczynnik bezpieczeństwa wg EN 12604 1,10 (stronica 6, tablica 1)

Na podstawie sprawozdania z badań Laboratorium Techniki Budowlanej nr 207/B-2019 przeprowadzonych dla bramy rolowanej Polfendo Guard o wymiarach 4000 x 2500 dla której uzyskano klasę 2 odporności na obciążenie wiatrem, dla wyrobów o polu powierzchni nie większym niż 15,2 m² odporność na obciążenie wiatrem odpowiada klasie 1.

Z poważaniem
Bogdan Wójtowicz

