

Zakład Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska

ul. Ksawerów 21, 02-656 Warszawa, tel.:
22 5664 133; fizyka@itb.pl
Pracownia Fizyki Ciepłej
tel.: 22 5664 269,183; fizyka@itb.pl
Filia w Katowicach; al. W. Korfańskiego 191,
40-153 Katowice
tel.: 32 7302 925; fizyka@itb.pl
Pracownia Akustyki
tel.: 22 5664 311; akustyka@itb.pl
Pracownia Efektywności Energetycznej i
Środowiskowej
tel.: 22 5664 352; energia@itb.pl
Pracownia Chemii Środowiska
tel.: 22 5796 187; chemia@itb.pl

Warszawa, 16.12.2025

**PORTOS TR7 Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością**
ul. Żłota 71
62-800 KALISZ

W korespondencji prosimy podawać poniższy znak:

NZF.410.832.2025 05710.21.JA

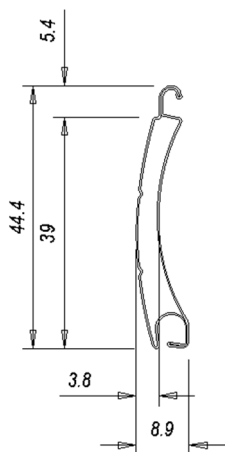
DOTYCZY: LZF00-02635/25/Z00NZF

OBIEKT BADAŃ: Profil aluminiowy pancerzy rolety PA-39.

WYNIK BADAŃ: Współczynnik przenikania ciepła U profilu aluminiowego pancerza rolety PA-39, pokazanej na rysunku, obliczony wg PN-EN ISO 6946:2017-10 jest równy:

$$U = 6,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

DOKUMENT ŹRÓDŁOWY: LZF00-02635/25/Z00NZF



Mgr inż. Jarosław Awksientjuk
Odpowiedzialny za badania
/kwalifikowany podpis elektroniczny/

Dr inż. Agnieszka Winkler-Skalna
Kierownik Zakładu Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska
/kwalifikowany podpis elektroniczny/

Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, którego certyfikat już wygaś jest wciąż ważny (certyfikat był ważny w dniu podpisywania dokumentu).