



# LABORATORIUM POMIAROWO BADAWCZE

METALPLAST KARO ŻŁOTÓW

KUJAŃSKA 10e

77-400 Żłotów

## ŚWIADECTWO BADAŃ Nr 19B/12/LMW-005

Wyrób: **Żaluzja zwijana system ALUPROF z profili PA 45**

wyprodukowany z elementów systemu i zgodnie z wytycznymi firmy:

**ALUPROF S.A. Zakład w Opolu**

**ul. Gośławicka 3, 45-446 Opole**

Laboratorium Pomiarowo Badawcze METALPLAST KARO w Żłotowie potwierdza wykonanie obliczeń oporu cieplnego  $R_{sh}$  oraz  $\Delta R$  [ $m^2 \cdot K/W$ ] w powiązaniu z klasą przepuszczalności powietrza.

Na podstawie przeprowadzonych obliczeń wg norm PN-EN ISO 6946:2008 oraz PN-EN 13125:2005 dla konstrukcji opisanych w **sprawozdaniu z badań nr 19B/12/LMW** wyrób uzyskał następujące wartości:

Rodzaj i wielkość skrzynki zastosowanego systemu	137	150	165	180	205
SK	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$
SK + MKT	-	Klasa 3 $\Delta R = 0,17$	Klasa 3 $\Delta R = 0,17$	Klasa 3 $\Delta R = 0,17$	Klasa 3 $\Delta R = 0,17$
SKP	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$
SKP + MKT	-	Klasa 3 $\Delta R = 0,17$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 3 $\Delta R = 0,17$
SKO	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	-	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$
SKO + MKT	-	-	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 3 $\Delta R = 0,17$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$
SKO-P	Klasa 4 <sup>1)</sup> $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 <sup>1)</sup> $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 <sup>1)</sup> $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 <sup>1)</sup> $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 <sup>1)</sup> $\Delta R = 0,22$
SKO-P + MKT	-	Klasa 3 $\Delta R = 0,17$	Klasa 3 $\Delta R = 0,17$	Klasa 3 $\Delta R = 0,17$	Klasa 3 $\Delta R = 0,17$
SP	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	-	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$
SP + MKT	-	-	Klasa 2 $\Delta R = 0,12$	Klasa 3 $\Delta R = 0,17$	Klasa 2 $\Delta R = 0,12$
SP-E	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$
SP-E + MKT	-	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$	Klasa 3 $\Delta R = 0,17$	Klasa 3 $\Delta R = 0,17$
SKN B+H	Klasa 4 $\Delta R = 0,22$				
SKT	Klasa 5 $\Delta R = 0,27$				
SKT + MKT	Klasa 5 $\Delta R = 0,27$				



Żłotów grudzień 2012

Kierownik Laboratorium

Mieczysław Kotyński

Dokument traci ważność w przypadku zmian produkowanego asortymentu, materiałów składowych lub technologii

<sup>1)</sup> Przy zastosowaniu dodatkowego doszczelnienia między pierwszym profilem a wewnętrzną stroną skrzynki istnieje możliwość uzyskania klasy 5 przepuszczalności powietrza i wartości  $\Delta R = 0,27$ .



Metalplast KARO Żłotów SA ul. Kujańska 10e 77-400 Żłotów

www.metalplast-karo.com.pl e-mail: romb@gk-kety.com.pl

Sąd Rejonowy Poznań, Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu - IX Wydział Gospodarczy KRS

KRS 0000120632 NIP 767-000-00-75 REGON 000057388

tel. +48 672650401 fax +48 672650400 kapitał zakładowy 20.900.000 PLN