

# Dowód

Obliczanie współczynnika przenikania ciepła

## Sprawozdanie z badań

Nr 13-001431-PR07

(PB-E01-06-de-02)



Zleceniodawca ,  
PORTOS  
ul. Złota 71  
62-800 Kalisz  
Polska

Produkt  
Kaseta rolety z tworzywa sztucznego z dodatkową  
wkładką izolacyjną

Oznaczenie System: TL1000/200

Detale produktu mające  
wpływ  
na właściwości  
eksploatacyjne

Materiał polichlorek winylu (PVC-U) twardy; szerokość widoku  
B w mm 203; głębokość konstrukcyjna w mm 253; wkładka  
izolacyjna; materiał ekspandowany polistyren "PRO-  
LAMBDA" zdolność przewodzenia ciepła w W/(m K) 0,032;  
szczelina wylotowa; wymiary w mm  $e_{tot} = 14$ ; system uszczelek  
z uszczelką szczotkową wewnątrz i od zewnątrz;  
powietrze w skrzynce lekko wentylowana ( $e_{tot} \leq 35 \text{ mm} / e_1 +$   
 $e_3 \geq 2 \text{ mm}$ ); panel zastępczy ramy okna; materiał  
adiabatyczny; grubość w mm 70

Cechy szczególne -

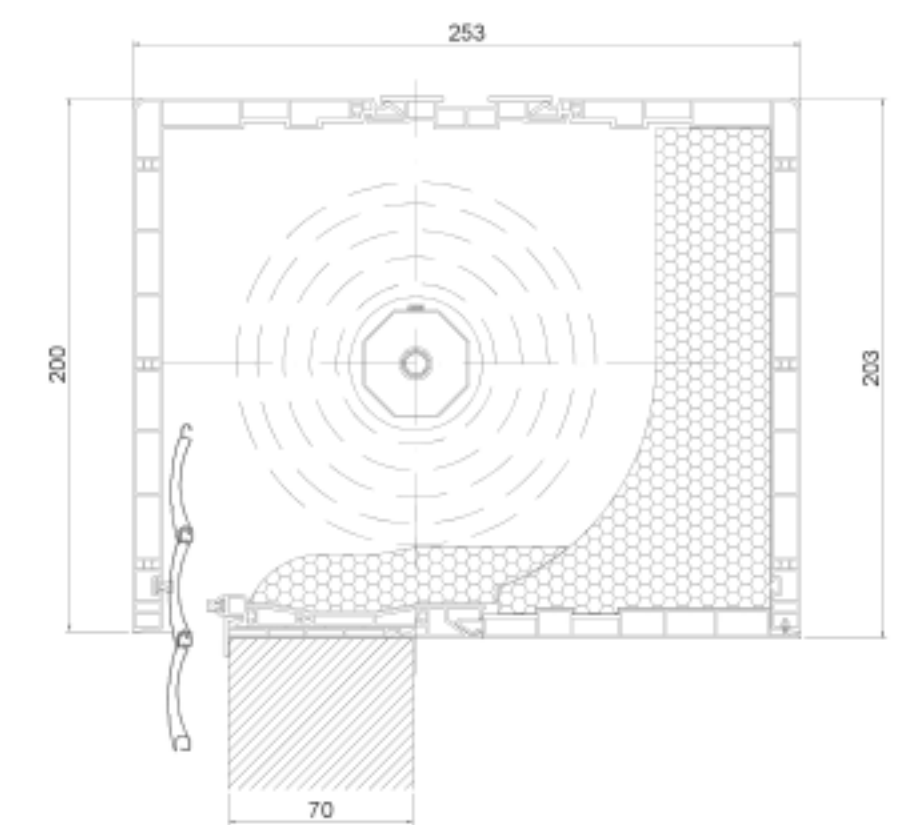
### Podstawy \*)

EN ISO 10077-2:2012-02  
SG 06-obowiązujący  
NB-CPD/SG06/11/083 2011-09

\*) i odpowiednie wersje narodowe (np. DIN  
EN)

Sprawozdanie z badań nr 13-  
001431-14-003107 (PB-E01-06-  
de-02) z dnia 19.02.2015  
(14-004005-PR09)

### Rysunek



### Wynik

Obliczanie współczynnika przenikania ciepła wg EN ISO 10077-  
2:2012-02



$$U_{sb} = 0,87 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Wg. informacji zleceniodawcy współczynnik przenikania ciepła  $U_{sb}$  został obliczony  
adiabatycznie w sposób odbiegający od normy EN ISO 10077-2, uwarunkowany systemem  
na podstawie panelu zastępczego o grubości 70 mm (zamiast 60 mm).

### Wskazówka dot. zastosowania

Sprawozdanie z badań służy jako  
dowód współczynnika  
przenikania ciepła.

### Zakres ważności

Wymienione dane i wyniki  
odnoszą się wyłącznie do  
badanej i opisaney próbki.

Niniejsze badanie/ocena nie jest  
podstawą do oceny innych  
właściwości niniejszej konstrukcji  
mających wpływ na jej  
właściwości eksploatacyjne i  
jakość.

### Wskazówki dot. publikacji

Obowiązuje "Instrukcja dot.  
korzystania z dokumentacji z  
badań ift". Stronę tytułową  
można stosować jako  
streszczenie.

### Treść

Dowód składa się z 5 stron i  
załącznik (1 strona)

ift Rosenheim

02.03.2015

Manuel Demel, M.BP. Dipl.-Ing. (FH)  
Deputy Head of Testing Department  
Building Physics

Maurice Mayer, Dipl.-Ing. (FH)  
Operating Testing Officer  
Building Physics