

# Dowód

Obliczanie współczynnika przenikania ciepła

## Sprawozdanie z badań

Nr 13-001431-PR04

(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; zdolność  
przewodzenia ciepła w W/(m K) 0,038; szczelina wylotowa;  
wymiary w mm  $e_{tot} = 14$ ; system uszczelek z uszczelką  
szczotkową wewnątrz i od zewnątrz; powietrze w skrzynce  
lekką wentylowana ( $e_{tot} \leq 35$  mm /  $e_1 + e_3 \geq 2$  mm); panel  
zastępczy ramy okna; materiał adyabatyczny; grubość w mm  
70

Cechy szczególne -

### Podstawy \*)

EN ISO 10077-2:2012-02

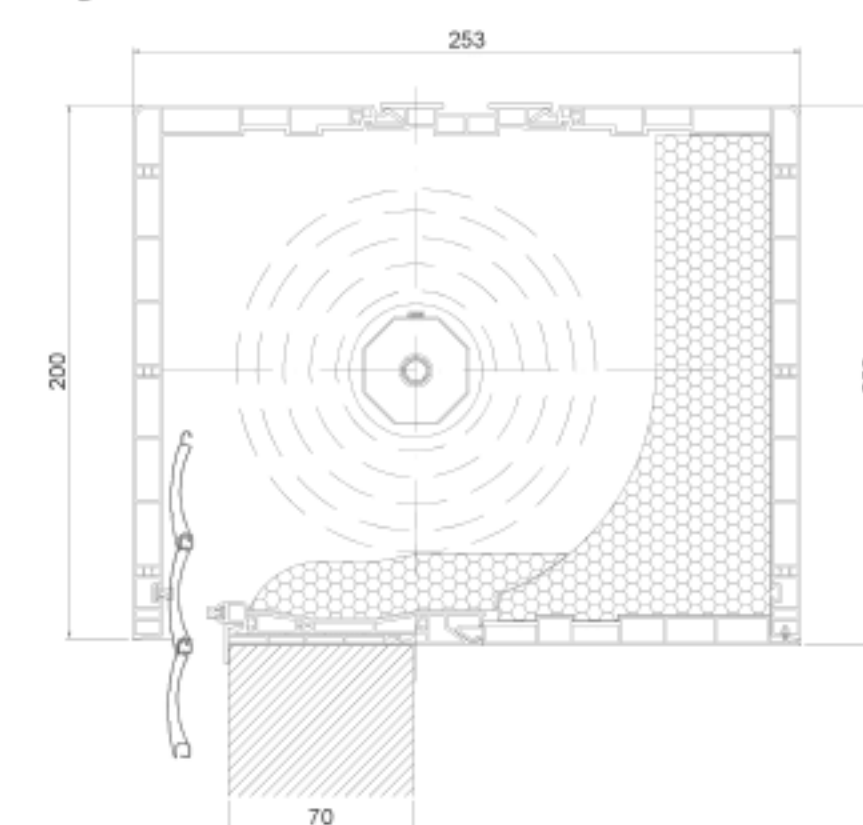
SG 06-obowiązujący  
NB-CPD/SG06/11/083 2011-09

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

Sprawozdanie z badań nr 13-  
001431-PR04 (PB-E01-06-de-  
02) z dnia 19.02.2015

(14-004005-PR07)

### Rysunek



### Wynik

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



$$U_{sb} = 0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Wg. informacji zleceniodawcy współczynnik przenikania ciepła  $U_{sb}$  został obliczony  
adyabatycznie 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 opisanej próbki.

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

### Wskazówki dot. publikacji

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

### Treść

Dowód obejmuje w sumie 3 strony  
i załącznik (1 strona).

ift Rosenheim

02.03.2015

Konrad Huber, dypl. inż. (FH)  
Kierownik laboratorium badawczego  
fizyka budowlana

Maurice Mayer, dypl. inż. (FH)  
Badający inżynier  
fizyka budowlana