

# Dowód

Obliczanie współczynnika przenikania ciepła

## Sprawozdanie z badań

Nr 13-001431-PR02

(PB-E01-06-de-02)



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

### Podstawy \*)

EN ISO 10077-2:2012-02

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

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

Produkt Skrzynka rolety z tworzywa sztucznego

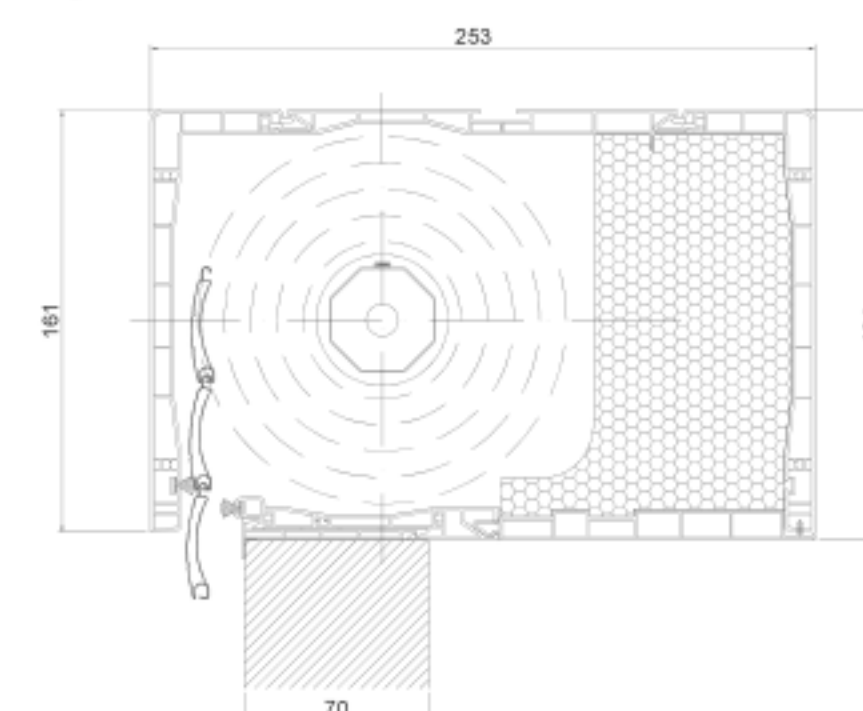
Oznaczenie System: TL1000/160

Detale produktu mające wpływ na właściwości eksploatacyjne  
Materiał polichlorek winylu (PVC-U) twardy; szerokość widoku B w mm 164; głębokość konstrukcyjna w mm 253; wkładka izolacyjna; materiał ekspandowany polistyren zdolność przewodzenia ciepła w W/(m K) 0,038; szczelina wylotowa; wymiary w mm  $e_{tot} = 12$ ; system uszczelek z uszczelką szczotkową wewnątrz i od zewnątrz; powietrze w skrzynce lekko wentylowana ( $e_{tot} \leq 35$  mm /  $e_1 + e_3 \geq 2$  mm); panel zastępczy ramy okna; materiał adiabatyyczny; grubość w mm 70

Cechy szczególne -

Sprawozdanie z badań nr 13-001431-PR02 (PB-E01-06-de-02) z dnia 19.02.2015  
(14-004005-PR05)

### Rysunek



### Wynik

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



$$U_{sb} = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

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 opisanego próbki.

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

### 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

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

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