



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
(Centrum Inženýrii Budowlanej)
Z sídlištěm v ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

wydaje dla

Wnioskodawca: **DRUTEX S.A.**
ul. Lęborska 31, 77-100 Bytów, Poland

CERTYFIKAT

charakterystyki produktu

Nr. CV – 15 – 818/Z

Produkt: **OKNO PCW, rozwierne i uchylne, system IGLO ENERGY Classic**

Producent: Zobacz Wnioskodawcę

Opis:

Rama i skrzydło	Rama 70001, wzmocnienie 250030; skrzydło 70013, wzmocnienie 250026; w oknie z szybą zespoloną $U_g = 0,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ zastosowano wzmocnienia z włókna szklanego
Inne profile	Listwa przyszybowa 70948 z wytłaczaną uszczelką
Szklenie	Dwukomorowa szyba zespolona 48 mm: 4 mm Thermofloat / 18 mm steel spacer or Swisspacer „V”, argon / 4 mm Float / 18 mm ramka stalowa or Swisspacer „V”, argon / 4 mm Thermofloat; zadeklarowana wartość $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ Trzykomorowa szyba zespolona 48 mm: PLANILUX 3 mm/PLANITHERM ULTRA N – Swisspacer „V” 12 mm, krypton – PLANILUX 3 mm – Swisspacer „V” 12 mm, krypton – PLANILUX 3 mm/PLANITHERM ULTRA N – Swisspacer „V” 12 mm, krypton – PLANILUX 3 mm/PLANITHERM ULTRA N; zadeklarowana wartość $U_g = 0,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Uszczelnienie	Zewnętrzna uszczelka: U-001; wewnętrzne uszczelka: U-002; centralna uszczelka: U-007
Okucia	Wszystkie peryferyjne okucia MACO MULTI-MATIC, 9- punktowe zamknięcie, 2x zawias, klamka

Wynik:

Badany parametr	Metoda badania	Wynik
Współczynnik przenikania ciepła U_{st} - ze stalową ramką, $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - z Swisspacer „V”, $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - z Swisspacer „V”, $U_g = 0,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	ČSN EN ISO 12567-1	0,87 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 0,81 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 0,59 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Certyfikat ten potwierdza zgodność wyżej podanych właściwości produktu z wartościami wymaganymi normą:

- Pierwsze i drugie wyniki $U_{st} = U_w = 0,87$ i $0,81 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ spełniają normę ČSN 73 0540, część 2 dla zaleconego współczynnika przenikania ciepła: $U_w \leq U_{rec,20} = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Trzeci wynik $U_{st} = U_w = 0,59 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ spełnia normę ČSN 73 0540, część 2 dla zaleconego współczynnika przenikania ciepła dla budynków pasywnych: $U_w \leq U_{pas,20} = (0,80 \text{ až } 0,60) \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Związane dokumenty: Test report No. 288/13. CSI, a.s. Zlín, AO 212

Niniejszy certyfikat odnosi się tylko do produktu, którego specyfikacja jest podana w raporcie z badań. Potwierdza tylko wyżej podane właściwości i nie oznacza ani nie zastępuje certyfikacji zgodnie z ustawą nr 22/1997 Coll. w sprawie wymagań technicznych dla produktów.

Issue date: **06.11.2015**
Valid till: **06.11.2017**
Elaborated by: Ing. Nizar Al-Hajjar



Ing. Vladan Panovec
Workplace head