



INSTYTUT TECHNICZNY I BADAWCZY BUDOWNICTWA PRAGA, p.p.

Oddział 0100 – Praga

Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

wydaje

CERTYFIKAT

Nr 010 – 031906

producentowi:

Inoutic / Deceuninck spol. s r.o., REGON: 49445553

Adres/zakład produkcyjny: Vintrovna 208/23, 664 41 Popůvky

Niniejszym certyfikatem zaświadcza się, że wyrób budowlany:

Pojedyncze okno z profili plastikowych Inoutic EFORTE z potrójną szybą izolacyjną

Opis wyrobu:

- **Profil plastikowy** – Deceuninck Inoutic EFORTE, sześciokomorowy profil skrzydła, jak również ramy; z uszczelką dociskową i środkową – materiał TPE; głębokość profilu 84 mm; widoczna wysokość profilu (rama + skrzydło) 120 mm; rama – typ 17000 LLE 184, profil usztywniający typ 17041 NAU 184; skrzydło – typ 17010 ZLE 184; profil usztywniający typ 17044 NAL 184; środkowe listwy uszczelniające – materiał PCE; współczynnik przenikalności ciepła profilu: $U_1 = 0,95 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (producent: INOUTIC / DECEUNINCK GmbH, Bayerwaldstraße 18. 94327 Bogen, Niemcy)
- **Szklenie** – potrójna szyba izolacyjna z wartością współczynnika przenikalności ciepła $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ składająca się np.: 4 mm Planibel Top 1.0 pos.2 - 18 mm Argon 90 % - 4 mm Planibel Clear - 16 mm Argon 90 % - 4 mm Planibel Top 1.0 pos.5 (szklenie 1); wariantowo potrójna szyba izolacyjna z wartością współczynnika przenikalności ciepła $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ składająca się np.: 4 mm Planibel Top N+ pos.2 - 16 mm Argon 90 % - 4 mm Planibel Clear - 16 mm Argon 90 % - 4 mm Planibel Top N+ pos. 5 (zaskleni 2); ramki dystansowe - Chromátech Ultra, ThermixTX.N, SwisspacerV, TGI
- **Uszczelki** - systemowe, materiał TPE (producent: Inoutic / Deceuninck GmbH, Bayerwald Straße 18, 94327 Bogen, Niemcy)

**Spełnia zalecane wartości ČSN 730540-2:2011+Z1:2012, art. 5.2, tab.3
współczynnika przenikania ciepła okna dla budynku pasywnego**

z przeważającą projektowaną temperaturą wewnętrzną 20 °C

Obserwowana cecha - U_w okna z profilu Inoutic EFORTE (1,23x1,48 m)		Stwierdzona wartość wg ČSN EN ISO 10077-1	Zalecana wartość wg Tab. 3 ČSN 730540-2	Ocena
z zaskleniem 1: $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$, ramka dystansowa:	Chromátech Ultra	$U_w = 0,72 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	$U_{pas,20} \leq 0,8 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	Spełnia wymagania
	Thermix TX.N	$U_w = 0,73 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$		
	Swisspacer V	$U_w = 0,71 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$		
	TGI spacer	$U_w = 0,72 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$		
z zaskleniem $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$, ramka dystansowa:	Chromátech Ultra	$U_w = 0,79 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$		
	Thermix TX.N	$U_w = 0,80 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$		
	Swisspacer V	$U_w = 0,78 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$		
	TGI spacer	$U_w = 0,79 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$		

Certyfikat jest wydany na podstawie Protokołu nr 010-030429 z dnia 13.12. 2012 r. i Protokołu nr 010-031904 z dnia 17.7. 2013 r. - Wyliczenie współczynnika przenikania ciepła wydał Techniczny Instytut Badawczy Budownictwa Praga, p.p., Oddział 01 - Praga, Prosecká 76a, Praha 9

odcisk pieczęci okrągłej z logo:

Techniczny Instytut Badawczy Budownictwa Praga, p.p.,
Oddział Praga

Pieczęć TIBB Praga, p.p.

Praga, 17 lipca 2013 r.

WZ

Ing. Iveta Jiroutová

Dyrektor Oddziału Praga



Ja, niżej podpisany Zdzisław Stasiak, tłumacz przysięgły języka czeskiego, wpisany na listę tłumaczy przysięgłych Ministerstwa Sprawiedliwości pod nr. TP/4630/05 potwierdzam zgodność powyższego tłumaczenia z oryginałem dokumentu w języku czeskim.

Repertorium nr 657 /2015
Zielonka, dnia 09.11.2015