



INSTITUT TECHNICKÝ I BADAWCZÝ BUDOWNICTWA PRAGA, p.p.

Oddział 0100 – Praga

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

wydaje

CERTYFIKAT

Nr 010 – 031905

producentowi:

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

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

Niniejszym certyfikatem zaświadcza się, że wyróo budowlany:

Pojedyncze okno z profili plastikowych Inoutic EFORTE z dwukomorową 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** – typ INTERM SPORO SUPER składa się: Guardian Climaguard Premium 4 mm (#2) / 12 mm, Kr / HM88 (#4) / 12 mm, Kr / HMSol / 12 mm, Kr / Guardian Climaguard Premium 4 mm (#7); współczynnik przenikania ciepła $U_g = 0,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (szklenie 1); wariantowo izolacyjna szyba dwukomorowa z folią - INTERM TF sporo extra 0,4 składająca się z: Low-e - HMfilm (ramka 2 x 14 mm) - Low-e Argon; współczynnik przenikania ciepła $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (szklenie 2); ramka dystansowa - Chromátech Ultra, Thermix TX.N, Swisspacer V, 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

Obszerwowana 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 zaszklaniem 1: $U_g = 0,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$, ramka dystansowa:	Chromátech Ultra	$U_w = 0,59 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	$U_{pas,20} \leq 0,8 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ Spełnia wymagania
	Thermix TX.N	$U_w = 0,59 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	
	Swisspacer V	$U_w = 0,57 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	
	TGI spacer	$U_w = 0,59 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	
z zaszklaniem $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$, ramka dystansowa:	Chromátech Ultra	$U_w = 0,66 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	
	Thermix TX.N	$U_w = 0,66 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	
	Swisspacer V	$U_w = 0,64 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	
	TGI spacer	$U_w = 0,65 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	

Certyfikat jest wydany na podstawie Protokołu nr 010-030427 z dnia 13.12. 2012 r. i Protokołu nr 010-031904 z dnia 17.7. 2013 r. - Wyliczenie współczynnika przenikania ciepła wydał Technický ústav státního úřadu pro zkušební a měřičské práce, Oddział 01 - Praga, Prosecká 76a, Praha 9

odcisk pieczęci okrągłej z logo:

Technický ústav státního úřadu pro zkušební a měřičské práce,
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 656 /2015

Zielonka, dnia 09.11.2015

