



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
pracoviště ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

v y d á v á

Žadatel: "STOLLAR-SYSTEMY OKIENNE" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Ul. OSIEDLE LESK 20, 19-400 OLECKO, POLSKO

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV – 17 – 716/Z

Výrobek: **Dřevěné okno IV 68 Standard**

Výrobce: **viz žadatel**

Popis:

Rám a křídlo	Třívrstvý borovicový lepený hranol napojený, rozměr (74 x 86) mm	
Další profily	Rámová okapnice ALURON č. ATW/19/25 a křídlová okapnice ALURON č. APZ 20	
Zasklení	1.	Izolační trojsklo tl. 32 mm: 4 mm Pilkington Optitherm S3 / 10 mm distanční profil TGI, argon / 4 mm Pilkington Optifloat čiré / 10 mm distanční profil TGI, argon / 4 mm Pilkington Optitherm S3; $U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
	2.	Izolační dvojsklo tl. 24 mm: 4 mm Pilkington Optifloat Clear / 16 mm distanční profil TGI, argon / 4 mm Pilkington Optitherm S3; $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
Těsnění	Vnitřní: 1-komůrkové, vyplněné měkkým molitanem dutinové, vkládané, v rozích ohýbané; středové: 1-komůrkové, vyplněné měkkým molitanem dutinové, vkládané, v rozích ohýbané	
Způsob osazení zasklení	Systém bez zasklivací lišty - systém Stollar 2001. Výplň osazena do křídlového rámu ze dvou polovin. Lepená polovina křídla se nasadí na zasklení a spojí na šroubový spoj. Oboustranně se zasklení utěsní silikonovým tmelem „Den Braven = TEC SIL NOF 4711“	
Kování	MACO MULTI-TREND i.S. (MACO MULTI-MATIC i.S.), 10ti bodový uzávěr, ovládání klikou, 2x O-OS závěsy	

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Výpočtová metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla U_w - Okno s izolačním dvojsklem - Okno s izolačním trojsklem	ČSN EN 10077-1	1,3 W/(m ² .K) 1,1 W/(m ² .K)

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami požadovanými normou:

- Výsledek $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ vyhovuje ČSN 73 0540, část 2 na požadovaný součinitel prostupu tepla:
 $U_w = 1,3 \leq U_{N,20} = 1,5 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$;
- Výsledek $U_w = 1,1 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ vyhovuje ČSN 73 0540, část 2 na doporučený součinitel prostupu tepla:
 $U_w = 1,1 \leq U_{rec,20} = 1,2 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

Podklady: Protokol o výpočtu č. V - 156/13. CSI, a.s. Zlín, AO 212

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokole o zkouškách. Osvědčuje pouze výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamena ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **01.12.2017**
Platnost do: **01.12.2019**
Vypracoval: **Ing. Nizar Al-Hajjar**



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště