



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.  
DIVIZE CSI – CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ,  
pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky



vydává

Žadatel: **TP EUROokna s.r.o.**  
**Malé Karlovice 1066, 756 06 Velké Karlovice**

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV – 19 – 459/Z

Výrobek: **Rámy dřevohliníkového jednoduchého okna Thermo pasive 112 alu mira**

Výrobce: Viz žadatel

**Popis:**

Rám a křídlo; rohové spoje	Pětivrstvý smrkový lepený eurohranol; konstrukce rohového spoje rámu a křídla je provedena pomocí kolíků, lepeno lepidlem RAKOLL GXL 4; povrchová úprava - základ: GORI 615-32, impregnace: GORI 356 Industrie, vrchní lak: GORI 660-30
Izolační výplň	Dvojitý sendvičový panel o celkové tloušťce 82 mm a složení jednoho panelu: překližka 9 mm – tepelná izolace 23 mm – překližka 9 mm
Těsnění	Vnitřní na křídle: Deventer SP7603 - dutinové, vkládané, v rozích ohýbané, nastřižené; středové na křídle: 2x Deventer SP7610 – dutinové, vkládané, v rozích ohýbané, nastřižené; vnější těsnění mezi dřevěným rámem a rámovým Al-profilem: HA 3070N
Způsob osazení výplně	Vnější zasklívací pryžové těsnění profil č. HA 3060/4 umístěné mezi hliníkovým profilem č. FL 41.14 a zasklením; z vnitřní strany zasklívací těsnění č. HA 3065/3
Kování	Celoobvodové kování SI Aubi; 2 otevíravé a sklápěcí závěsy na líci, ovládané klikou s pojistkou, 9bodový uzávěr

**Výsledek:**

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla $U_f$	ČSN EN 12412-2	0,66 W/(m <sup>2</sup> .K)

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

Výsledek  $U_f$  vyhovuje ČSN 73 0540, část 2 na doporučený součinitel prostupu tepla pro pasivní budovy:  $U_f \leq U_{pas,20} = (0,90 - 0,70) \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

**Podklady:** Protokol o zkouškách č. 088/15, AZL č. 1007.1, CSI a.s. Zlín

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

Datum vydání: **06.08.2019**  
Platnost do: **06.08.2021**  
Vypracoval: Ing. Nizar Al-Hajjar



Ing. Vladan Panovec  
vedoucí pracoviště