



**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.**  
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika  
Divize CSI – Centrum stavebního inženýrství



vydává

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. 24 037 CV

**Žadatel:** JIS, spol. s r.o. (Jihočeská strojní spol. s r.o.), Sokolovská 454/126 Karlín, 186 00 Praha 8,  
IČ: 44268467

**Výrobek:** Plastová okna a balkónové dveře, systém Grando 84 rovné plus

**Výrobce:** JIS, spol. s r.o. (Jihočeská strojní spol. s r.o.), Sokolovská 454/126 Karlín, 186 00 Praha 8

## Specifikace výrobku:

Provedení:	- okno jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí s pevným dolním zasklením, - balkónové dveře (okno) jednokřídlové otevíravé a sklápěcí
Rám / výztuž	LP 1 (NAU 184), LP 2 (NAS 284), profil 7318, arm.5203, profil 7319, arm. 5208
Křídlo / výztuž	ZP 1 (NAU 184), ZP 2 (NAC 284), profil 7356, arm.17041, 17042, profil 5164 arm.17216, profil 5157 arm.17046
Další profily	TP 1 (NAP 76), SZP 1 (NAS 184), WK 50 (NA 50), TP 3 (NAT 384), štulp 17021, sloupek 5127 + arm. 17202
Výplně	viz součinitel prostupu tepla
Těsnění pracov. spáry	vnější těsnění v rámu - materiál TPE, typ DEV 1, středové těsnění v rámu - materiál TPE, typ MD 184, vnitřní těsnění na křídle - materiál TPE, typ DEA 84
Kování	celoobvodové Siegenia-Aubi

**Tímto certifikátem se potvrzují výsledky zkoušek vlastností testovaného vzorku výše uvedeného výrobku:**

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Vyhovuje požadavku	Výsledky okno // dveře
Odolnosti proti zatížení větrem	ČSN EN 12211:2017	ČSN EN 12210:2017	Třída B4 / C4 // B5 / C5
Vodotěsnost	ČSN EN 1027:2017	ČSN EN 12208:2001	Třída 9A // 9A
Průvzdušnost	ČSN EN 1026:2017	ČSN EN 12207:2017	Třída 4 // 4
Součinitel prostupu tepla $U_w$ - platí při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F/F1. Hodnota $U_f = 0,90 / 0,93 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	ČSN EN ISO 10077-1:2019	pro IZ. Skla	$U_w \text{ [W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})]$
		$U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / \psi_g = 0,037$	0,65 / 0,66
		$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / \psi_g = 0,037$	0,72 / 0,73
		$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / \psi_g = 0,037$	0,79 / 0,79
		$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / \psi_g = 0,037$	0,85 / 0,86
		$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / \psi_g = 0,039$	1,1 / 1,1

**Podklady:** Protokol o výpočtu č.755200434-01 (ITC a.s. Zlín), dne 07.03.2024; Protokol o zkouškách č. 19-000932-PR01 (ift Rosenheim) dne 22.03.2019; Protokol o zkouškách č. 20-004783-PR02 (ift Rosenheim) dne 11.10.2021; Protokol o zkouškách č. 20-004783-PR01 (ift Rosenheim) dne 06.08.2021; Protokol o zkouškách č. 19-000932-PR06 (ift Rosenheim) dne 20.05.2019; Protokol o zkouškách č. 19-000932-PR09 (ift Rosenheim) dne 24.10.2019; ; Protokol o zkouškách č. 19-000932-PR08 (ift Rosenheim) dne 12.07.2019; Odborný posudek č. 19-000932-PR13 vydany (ift Rosenheim) dne 16.11.2021.

Certifikát platí pouze pro zkoušený vzorek výrobku, jehož specifikace je podrobně uvedena ve výše uvedeném protokolu o zkouškách a potvrzuje výhradně uvedené výsledky zkoušek. Tento certifikát nenahrazuje povinnost výrobce provést posouzení shody podle platných předpisů regulujících uvádění stavebních výrobků na trh v zemi zamýšleného použití výrobku.



Vypracoval:  
Vydáno ve Zlíně, dne:  
Platnost do:

Ing. Jan Balajka, MBA  
17.04.2024  
16.04.2027

Ing. Vlastimil Kučera, Ph.D.  
Ředitel divize CSI