



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

v y d á v á

**Žadatel:** STAVOPROJEKTA stavební firma, s.r.o.  
Kounicova 67, 602 00 Brno

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 10 - 0459/Z

**Výrobek:** Hliníková okna a balkónové dveře, systém Heroal 110 ES

**Výrobce:** viz žadatel

**Popis:**

Provedení	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 21022, 21023, 21024; Křídlový profil č. 21201, 21202, 21205, 21207, 21216, 15107; Sloupek 21032, 21033, 21034, 21062, Klapačka – 21204 + krytka 1961600
Zasklení	IZ. dvojsklo tl. 24 mm $U_g$ 1,1 ve složení: 4 mm / 16 mm, Ar 90% / 4 mm, IZ. trojsklo tl. 36 mm $U_g$ 0,7 ve složení: 4mm/ 12mm, Ar 90%/ 4mm/ 12mm, Ar 90%/ 4mm, IZ. trojsklo tl. 44 mm $U_g$ 0,6 ve složení: 4mm/ 16mm, Ar 90%/ 4mm/ 16mm, Ar 90%/ 4mm, zasklívací lišta 6123, 6143, 6121 s těsněním 1887200, 18871, vnější EPDM 1887900
Těsnění	středové EPDM těsnění 1888100 + 1888500, nebo 1854000 + 1878500, vnitřní EPDM těsnění 1755300, vnější rámové EPDM těsnění 1888900, vnitřní podskelní EPDM těsnění 1888600, 1888700
Kování	SIEGENIA – AUBI, typ LM 4200

**Výsledek:**

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (třída zatížení 3, 4, 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/200 nebo 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 600 Pa, 750 Pa, 900 Pa
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla $U_w$ * hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	ČSN EN ISO 10077-1	* 1,4 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$

**Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami deklarovanými výrobcem:**

<b>Vyhovuje</b>	třída C5/B5 jednokřídlové okno a balkónové dveře, třída C4/B4 dvoukř. okno a balkón. dveře se sloupkem, třída C3/B3 dvoukř. okno a balkón. dveře s klapačkou; třída 4; třída 9A dvoukř. okno a balkónové dveře s klapačkou, třída E900 jednokřídlové okno, třída E750 ostatní výrobky,
ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	350 N
ČSN EN 12207 průvzdušnost:	$U_{N(w)} \leq 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
ČSN EN 12208 vodotěsnost:	
ČSN EN 14351-1 únosnost bezpečnostn. zařízení:	
ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0369-10/Z vydaný CSI a.s. – NO 1390.

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

Datum vydání: 10.05.2010  
Platnost do: 10.05.2012  
Vypracoval: Miroslav Kořistka



RNDr. Josef Vrána, CSc.  
vedoucí pracoviště