



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

v y d á v á

**Žadatel:** BOHEMIA OKNO a.s.  
Jasenická 1254, 755 01 Vsetín

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 09 - 0519/Z

**Výrobek:** Hliníková okna a balkónové dveře, systém Heroal 110 E  
**Výrobce:** BOHEMIA OKNO a.s., Jasenická 1254, 755 01 Vsetín

**Popis:**

Provedení:	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 15022 a křídlový profil č. 15001 nebo K518080, Klapačka – 15004 + krytka 1960100
Zasklení	IZ. sklo ve složení: Float 4 mm – distanční profil TGI-W nebo Chromatec Plus 16 mm, Argon – TN+ 4 mm nebo TN+ 4 mm – distanční profil TGI-W nebo Chromatec Plus 12 mm, Argon – Float 4 mm – distanční profil TGI-W nebo Chromatec Plus 12 mm, Argon – TN+ 4 mm, zasklívací lišta K417845x s EPDM těsněním – vnitřní 120449, vnější 120450
Těsnění	zasklívací lišta 6143 s těsněním 749300 nebo 882500, vnější EPDM těsnění 884100
Kování	Celoobvodové kování ROTO NT

**Výsledek:**

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem	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 450 Pa, 600 Pa, 900 Pa
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla $U_w$	ČSN EN ISO 10077-1	1,4 / 1,2 W/(m <sup>2</sup> .K)

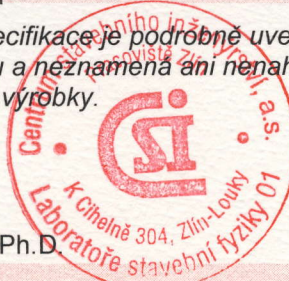
**Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami deklarovanými výrobcem:**

Vyhovuje:	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C5/B5 jednokřídlové okno a balkónové dveře, třída C3/B3 dvoukřídlové okno a balkónové dveře, třída C2/B2 kyvné okno
	ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída 4
	ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 8A kyvné okno, třída 9A dvoukřídlové okno a balkónové dveře, třída E900 jednokřídlové okno a balkónové dveře
	ČSN EN 14351-1 únosnost bezpečnostních zařízení	350 N
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla	$U_{N(w)} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

**Podklady:** Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0397-09/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 neznáměná ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

**Datum vydání:** 16.07.2009  
**Platnost do:** 16.07.2011  
**Vypracoval:** Ing. Milan Helegda, Ph.D.



za:  
RNDr. Josef Vrána, CSc.  
vedoucí pracoviště