



**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.**  
Smetanova 841, 755 01 Vsetín

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku

č. CV - 19 - 174/Z

Výrobek: **Hliníkové okno a balkónové dveře zdvižně posuvné, systém BLYWEERT KOLOS HI**

Výrobce: **BOHEMIA OKNO a.s., Smetanova 841, 755 01 Vsetín**  
výrobná - Jasenická 1254, 755 01 Vsetín

## Popis:

Provedení	zdvižně posuvná okna a balk. dveře jednokřídlové, s pevně zaskleným bočním dílem
Rám a křídlo	Rámový profil č. P-25-A100 / ABS pásek 30 mm, rohové spojení je provedeno spojovacími rohy a křídlový profil č. P-25-A201 / ABS pásek 30 mm, rohové spojení je provedeno spojovacími rohy
Další profily	P-25-301 – začíšťovací lišta kotvena do křídla P-25-A200/201; P-25-503 – dorazový plastový profil z EPDM; P-25-500 – dotěsnění mezi kolejnicemi z EPDM; P-25-402 – obvodový hliníkový prahový profil; A-GS-903 – zateplovací pěnový profil křídla
Zasklení	IZ. sklo ve složení: Planibel Clear 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer Ultimate nebo Chormatech Ultra F nebo TGI, argon / iplus Top 1.1 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$ ; $U_g = 1,0$ ; $U_g = 0,8$ ; $U_g = 0,7$ ; $U_g = 0,6$ ; $U_g = 0,5$ nebo výplně s $U_p = 1,1$ ; $U_p = 0,7$ ; $U_p = 0,6$ zasklívací lišta pro tl. zasklení 24 mm P-6s-035 s EPDM těsněním A-GS-304, vnější A-GS-110, obvodový přídatný termoprofil PE pod sklem A-GS-900
Těsnění	č. dvoustupňové dorazové kartáčové těsnění vnitřní a vnější A-00-120
Kování	Kování zdvižně-posuvné se 4-bodovým zámkem HauTau nebo kování posuvné se 4-bodovým zámkem HauTau A-BH-018 až A-BH-027, alternativně: G-U se 4-bodovým zámkem

## Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	Třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 1050 Pa
Odolnost proti zatížení větrem (zatížení pro třídu 4)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Součinitel prostupu tepla $U_w$ (v pořadí podle $U_p$ nebo $U_g$ uvedených výplní, hodnota v závorce platí pro TGI nebo Chromatech Ultra F)	ČSN EN ISO 10077-1	1,8 / 1,5 / 1,4; 1,9 (1,9) / 1,8 (1,8) / 1,7 (1,8) / 1,7 (1,7) / 1,6 (1,7) / 1,5 (1,6) / 1,5 (1,5) W/(m <sup>2</sup> .K)

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

Vyhovuje: ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída 4
ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída E1050
ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C4
ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	$U_{N,20} \leq 3,5$ nebo 1,5 W/(m <sup>2</sup> .K)

**Podklady:** Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0026/2017/Z vydaný CSI a.s. – NB 1390.

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

Datum vydání: **27.03.2019**  
Platnost do: **31.03.2021**  
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



Ing. Vladan Panovec  
vedoucí pracoviště