



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

v y d á v á

Žadatel: **HELLA - PLAST s.r.o.**  
Dřínov 87, 273 71 Zlonice

# CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku  
č. CV - 11 - 0132/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN S 8000 IQ**

Výrobce: **HELLA - PLAST s.r.o., Dřínov 87, 273 71 Zlonice**

**Popis:**

Provedení	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 8001, 8003, 8006, 8012 s výztuhou č. 871651, 771551, 875351, 871451 (vše tl. 1,5 mm), případně č. 5001, 5002, 5003 s výztuhou 871651, 876851 nebo 771551 (vše tl. 1,5 mm resp. 2 mm) a křídlový profil č. 8065, 8068, 8078, 8081, 8084, 8092, 8094, 8095, 5008, 5009 s výztuhou č. 771551, 875351, 870651, 878451, 875451, 871651 (vše tl. 1,5 mm, resp. 2 mm), klapačka č. 8302, 8080 s výztuhou č. 870251/875351
Zasklení	IZ. sklo ve složení: : Float 4mm / 16 mm Argon, nerezový rámeček TGI / Planibel TOP N+ 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení $U_g = 1,1$ ; $U_g = 1,0$ ; $U_g = 0,8$ ; $U_g = 0,7$ ; $U_g = 0,6$ ; $U_g = 0,5$ Zasklívací lišta č. 7124 / 7134 / 7136 / 7140 / 7144 / 7146 / 7154 s koextrudovaným těsněním
Těsnění	Koextrudované vnitřní a vnější těsnění
Kování	Siegenia Favorit Si-line-KF 3

**Výsledek:**

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu zatížení 4 a 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 600 Pa a do 750 Pa
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla $U_w$ (v pořadí podle uvedených $U_g$ iz. skel, hodnota v závorce je pro rámeček Chromatech Plus)	ČSN EN ISO 10077-1	1,2/ 1,2/ 1,0/ 0,96/ 0,89/ 0,82 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 C4 balkónové dveře dvoukřídlové
	ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída C5 ostatní výrobky
	ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 4
		třída E750 balkónové dveře dvoukřídlové
		třída 9A ostatní výrobky
	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-0558-08/Z rev. 1 vydaný CSI a.s. – NO 1390.

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

Datum vydání: **28.03.2011**  
Platnost do: **28.03.2013**  
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



  
RNDr. Josef Vrána, CSC.  
vedoucí pracoviště