



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

v y d á v á

Žadatel: **MATRIX a.s.**
Třebešov 1, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 14 - 540/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN S 8000 IQ a S 8000 IQ Plus - třída A**
Výrobce: **MATRIX a.s., Třebešov 1, 516 01 Rychnov nad Kněžnou,**
provoz - Lipovka 143, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Popis:

Provedení	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 5002, 5003, 8003, 8006, 8010, 8012, 8013 s výztuhou č. 770151, 770351, 771551, 871951, 779951, 870151, 870351, 875151, 875351, 875751, 875851, 871051, 876451, 870551, 870751, 871451 a křídlový profil č. 8063, 8065, 8068, 8078, 8081, 8084, 8092, 8094, 5008, 5009 s výztuhou č. 870351, 870451, 875351, 875451, 875751, 875851, 770351, 770451, 771551, 779951, 878951, 870651, klapačka č. 8302, 8304, 8080, sloupek č. 8038, 8039, 8040, 8043, 5005
Zasklení	Izolační sklo ve složení: Planibel Clear 4 mm / 16 mm rámeček Chromatech Ultra, argon / iplus Top 1.1 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,9$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$; zasklivač lišta č. 7114 / 7118 / 7119 / 7122 / 7124 / 7126 / 7128 / 7129 / 7130 / 7134 / 7136 / 7138 / 7139 / 7140 / 7142 / 7144 / 7146 / 7154 / 7156 / 7162 / 7164 / 3108 s koextrudovaným těsněním
Těsnění	Koextrudované nebo nasazovací vnitřní a vnější těsnění
Kování	ROTO NT

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)	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 / 1,2 / 1,1 / 1,0 / 0,95 / 0,88 / 0,81 $W/(m^2.K)$

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

Vyhovuje:	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C4 balkónové dveře dvoukř.
	ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída C5 ostatní výrobky
	ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 4
	ČSN EN 14351-1+A1 únosnost bezpečnost. zařízení:	třída E750 balkónové dveře dvoukř.
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	třída 9A ostatní výrobky
		350 N
		$U_{N,20} \leq 1,5 W/(m^2.K)$

Podklady: Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPD-0191-09/Z rev. 1 - vydaný CSI a.s. – NB 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: **08.09.2014**
Platnost do: **08.09.2016**
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště