



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

v y d á v á

Žadatel: **LD INVEST a. s.**
Klaricova 22, 370 04 České Budějovice

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 09 - 0651/Z

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

Výrobce: **LD INVEST a. s., Klaricova 22, 370 04 České Budějovice**

Popis:

Provedení	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 8003, 8008, 8011 s výztuhou č. 771551, 875351, 871451 (vše tl. 1,5 mm), případně č. 5001 s výztuhou 871651 nebo 871551 a křídlový profil č. 8065, 8078, 8081, 8084, 8093, 8094 s výztuhou č. 771551, 870651, 878451, 875451 (vše tl. 1,5 mm, resp. 2 mm), případně č. 8068 s výztuhou č. 875451 nebo 870351, klapačka č. 8302, 8080 s výztuhou č. 870251/875351
Zasklení	IZ trojsklo složení: 4 mm Planibel clear - 12 mm rámeček TGI-W, 90 % argon - 4 mm Planibel Top N + - 12 mm rámeček TGI-W, 90 % argon - 4 mm Planibel Top N + nebo IZ dvojsklo složení: 4 mm Planibel clear - 16 mm rámeček TGI-W, 90 % argon - 4 mm Planibel Top N +, zasklivač lišta č. 7124 / 7134 s koextrudovaným těsněním
Těsnění	Koextrudované vnitřní a vnější těsnění
Kování	MACO MULTI 2000 - Trend

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak P1 = 1600 Pa; P2 = 800 Pa; P3 = 2400 Pa) (zkušební tlak P1 = 2000 Pa; P2 = 1000 Pa; P3 = 3000 Pa)	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	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 / 0,94 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 dvoukřídlové třída C5 ostatní výrobky
	ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída 4
	ČSN EN 12208 vodotěsnost:	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)} ≤ 1,7 W/(m ² .K)

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0470-09/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 neznamena ani, neohrozuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **10.09.2009**
Platnost do: **10.09.2011**
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště