



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

v y d á v á

Žadatel: **KSK - System, spol.s r.o.**
U Trati 642, 756 54 Zubří

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 09 - 0669/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém VEKA Alphaline 90 MD**

Výrobce: **KSK - System, spol.s r.o., U Trati 642, 756 54 Zubří,**
výrobní - Pod Lesem 2598, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

Popis:

Provedení	Okna jednokřídlová a dvoukřídlová a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 101 236 – výztuha 113 025, tl. 1,5 mm, a křídlový profil č. 103 312 – výztuha č. 113 292, tl. 1,5 mm
Zasklení	IZ. sklo ve složení: Float 4 mm / 16 mm rámeček TGI, Argon / ClimaGuard Premium 4 mm nebo ClimaGuard Premium 4 mm / 16 mm hliníkový rámeček, Argon / Float 4 mm / 16 mm hliníkový rámeček, Argon / ClimaGuard Premium 4 mm, plastová zasklívací lišta č. 107 218 s koextrudovaným těsněním z vnitřní strany, v rozích přestřížená, vnější těsnění 112.253 vložené do drážky v rozích souvisle ohýbané
Těsnění	vnitřní 112.254, středové 112.336 a vnější 112.253 vložené do drážky v rozích souvisle ohýbané
Kování	Celoobvodové kování SIGENIA AUBI A 300

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zatížení pro třídu 3 až 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/200 a 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 600 Pa, do 300 Pa a do 150 Pa
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla U_w	ČSN EN ISO 10077-1	1,1 / 0,8 / 0,9 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 C5/B5 jednokř. a dvoukř. okno, třída C4/B4 jednokřídlové balkónové dveře, třída C3/B3 dvoukřídlové balkónové dveře
ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída 4
ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 9A jednokřídlové okno, třída 7A dvoukřídlové okno a balk. dveře, třída 4A jednokřídlové balk. dveře bezbariérové
ČSN EN 14351-1 únosnost bezpečnostních zařízení	350 N
ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla	$U_{N(w)} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0478-09/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 neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **18.09.2009**
Platnost do: **18.09.2011**
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště