



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

v y d á v á

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 17 - 482/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře ze systému Salamander Streamline 76**

Popis:

Provedení:	okno jednokřídlové, okno dvoukřídlové s pohyblivým sloupkem (štlupem), balkónové dveře dvoukřídlové s pohyblivým sloupkem (štlupem)
Rám / výztuž	250221 / 455230-073 tl. 1,5 mm
Křídlo / výztuž	251021 / 455230-073 tl. 1,5 mm; 455230-074 tl. 2,0 mm
Další profily	pohyblivý sloupek (štlup) 256030 / 415135-073 tl. 1,5 mm + 2x krytka
Zasklení	IZ. dvojsklo nebo trojsklo s odpovídajícím složením (Argon, SGG): $U_g = 1,1; 1,0; 0,7; 0,6; 0,5$; distanční profily: Aluminium $\Psi_g = 0,08$; Swisspacer $\Psi_g = 0,045/0,042$; Swisspacer V $\Psi_g = 0,034$; zasklívací lišta s koextrudovaným těsněním dle výrobního katalogu podle tl. zasklení, vnější těsnění koextrudované v rozích svařované
Těsnění	vnější a vnitřní koextrudované těsnění v rozích svařované
Kování	celoobvodové otevíravý a sklápěcí kování: MACO typ Maco Multi Matic
Rozměry-rám	1500 x 1500 mm; 2380 x 1560 mm; 1605 x 2110 mm

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Jednotka	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem dle typu provedení - pro třídu 4 ($p_1 = 1600$; $p_2 = 800$; $p_3 = 2400$ (Pa)) - pro třídu 3 ($p_1 = 1200$; $p_2 = 600$; $p_3 = 1800$ (Pa))		ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, < 1/200, funkční, bez deformací
Spárová průvzdušnost 600 Pa		ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost bez průniku vody dle typu provedení	(Pa)	ČSN EN 1027	1200; 450; 750
Statické kroucení (bezpečnostních zařízení)	(N)	ČSN EN 14609	350
Součinitel prostupu tepla U_w * IZ. sklo $U_g = 1,1$ W/(m ² .K), rámeček $\Psi_g = 0,034 / 0,045$ W/(mK) IZ. sklo $U_g = 1,0$ W/(m ² .K), rámeček $\Psi_g = 0,045 / 0,080$ W/(mK) IZ. sklo $U_g = 0,7$ W/(m ² .K), rámeček $\Psi_g = 0,042 / 0,080$ W/(mK) IZ. sklo $U_g = 0,6$ W/(m ² .K), rámeček $\Psi_g = 0,042 / 0,080$ W/(mK) IZ. sklo $U_g = 0,5$ W/(m ² .K), rámeček $\Psi_g = 0,042 / 0,080$ W/(mK)		ČSN EN ISO 10077-1	* 1,2 / 1,3 W/(m ² .K) 1,2 / 1,3 W/(m ² .K) 1,0 / 1,1 W/(m ² .K) 0,93 / 1,0 W/(m ² .K) 0,86 / 0,96 W/(m ² .K)

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem okna **třída C4**, balkónové dveře dvoukřídlové **třída C3 / B4**;
ČSN EN 12207 průvzdušnost **třída 4**;
ČSN EN 12208 vodotěsnost okna jednokřídlová **třída E1200**, okna dvoukřídlové s pohybl. sloupkem **třída 8A**, balkónové dveře dvoukřídlové s pohyblivým sloupkem **třída E750**;
ČSN EN 14351-1+A1 statické kroucení (bezpečnostních zařízení) odolnost **350 N**;
ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla $U_{N,20} \leq 1,5$ W/(m².K), doporučený $U_{rec,20} \leq 1,2$ W/(m².K)

Podklady: Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0181-2015/Z vydaný CSI a.s. Zlín, 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: **24.07.2017**
Platnost do: **24.07.2019**
Vypracoval: **Miroslav Kořístka**



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště