



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

v y d á v á

Žadatel: **PKS okna a.s.**
Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 17 - 391/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře 88, systém Kömmerling**

Výrobce: **PKS okna a.s., Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou**

Popis:

Provedení	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 88171, 88172, 88173 – výztuha č. V300, V303, V306, V307, V308, V309, V310, V313, V314, V325, V327, V328, V329 a křídlový profil č. 88270, 88271, 88272, 88273 – výztuha č. V300, V303, V306, V307, V308, V314, V315, V326, V327, V328, V384
Další profily	sloupek č. 88300, 88301, 88302, 88303, 88371, 88372 – výztuha č. V312, V318, V319, V320, V321, V322, V323, V324, klapačka č. 88471, 88472 + krytka – výztuha č. V316, V317
Zasklení	IZ. sklo ve složení: Planibel Clearvision 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer nebo Chromatech Ultra F nebo Swisspacer Ultimate nebo Super Spacer TriSeal T-Spacer Premium, argon / iplus Top 1.1 4 mm a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$; zasklivač lišta č. 1436, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2451, 2452, 2453, 2454, 76503, 76504, 76505, 76506, 76507, 76508, 76509, 2638, 2640, 76573, 76575, 76576, 76577, 76578, 76579, 2624, 2626, 2628, 2630, 2632, 2634, 2636 s extrudovaným těsněním, těsnění v rozích přerušené – navlékané, v rozích přerušené
Těsnění	Vnější PCE, G046, G047, G048, G049.T středové – PCE, G051.T a vnitřní PCE, G050.T – navlékané v rozích ohýbané, nebo extrudované v rozích svařené
Kování	Siegenia-Aubi Titan AF, Favorit, MACO MULTI - Matic, ROTO NT

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 600 Pa
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu zatížení 1, 2, 3 a 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/200 nebo 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla U_w (v pořadí podle uvedených U_g iz.sk. První kolonka platí při použití skla s rámečkem Swisspacer, druhá kolonka při použití skla s rámečkem Chromatech Ultra F a třetí kolonka při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a Super Spacer TriSeal T-Spacer Premium.)	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 / 1,1 / 0,96 / 0,89 / 0,83 / 0,76 W/(m ² .K) 1,1 / 1,1 / 0,94 / 0,87 / 0,80 / 0,74 W/(m ² .K) 1,1 / 1,1 / 0,92 / 0,85 / 0,79 / 0,72 W/(m ² .K)

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

Vyhovuje:	ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída 4
	ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 9A
	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C5/B5 - jednokř. okno a jednokř. balk. dveře; třída C3/B3 (s kl. 88471) nebo C3/B5 (s kl. 88472) - dvoukř okno; třída C1/B2 - dvoukř. balk. dveře
	ČSN EN 14351-1+A1 únosnost bezpečnost. zařízení:	350 N
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	$U_{N,20} \leq 1,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$

Podklady: Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0082/2017/Z vydaný CSI a.s. – NB 1390.

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

Datum vydání: **01.06.2017**
Platnost do: **30.06.2019**
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště

Zjednodušený přehled od společnosti PKS okna a.s.

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U_w

Certifikát na vlastnost výrobku

č. CV – 17 – 391/Z

		Typ distančního rámečku		
		Swisspacer	Chromatec Ultra F	Swisspacer Ultimate Super Spacer TriSeal T- Spacer Premium
Zasklení	$U_g = 1,1$	1,20	1,10	1,10
	$U_g = 1,0$	1,10	1,10	1,10
	$U_g = 0,8$	0,96	0,94	0,92
	$U_g = 0,7$	0,89	0,87	0,85
	$U_g = 0,6$	0,83	0,80	0,79
	$U_g = 0,5$	0,76	0,74	0,72