



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika
Divize CSI – Centrum stavebního inženýrství



vydává

CERTIFIKÁT

pro vlastnost výrobku

č. 22 195 CV

Žadatel: EKO-OKNA S.A.
Ul. Spacerowa 4, 47-480 Kornice, Polska, VAT: PL6391813241

Výrobek: Plastová okna a balkónové dveře ze systému EkoSun „7“

Výrobce: EKO-OKNA S.A.
Ul. Spacerowa 4, 47-480 Kornice, Polska

Specifikace výrobku:

Provedení:	okno jednokřídlové, okno dvoukřídlové s pevným sloupkem, balkónové dveře dvoukřídlové s pohyblivým sloupkem (štulp)
Rám / výztuž	8312 / 90-100-10 tl. 1,5 mm
Křídlo / výztuž	8320 / 90-156-10 1,5 tl. 1,5 mm
Další profily	pevný sloupek 8330 / 90-104-10 tl. 1,5 mm; pohyblivý sloupek 8332 / 90-173-10 tl. 1,5 mm
Zasklení	IZ. sklo s odpovídajícím složením (SGG, Argon): IZ. dvojsklo $U_g = 1,1$ a 1,0 tl. 24 mm; IZ. trojsklo $U_g = 0,6$ tl. 44 mm; IZ. trojsklo $U_g = 0,5$ tl. 48 mm; Distanční profily pro dvojsklo/trojsklo: (Swisspacer Ultimate $\Psi_g = 0,031/0,029$; Swisspacer $\Psi_g = 0,048/0,046$; Aluminium $\Psi_g = 0,06$) zasklivačí lišta s koextrudovaným těsněním dle výrobního katalogu podle tl. zasklení, vnější těsnění koextrudované v rozích svařované
Těsnění	koextrudované těsnění vnější, středové a vnitřní 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

Vlastnost výrobku:

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 12211:2001	relativní čelní průhyb < 1/300, < 1/200, < 1/150 funkční, bez deformací
Spárová průvzdušnost 600 Pa		ČSN EN 1026:2001	třída 4
Vodotěsnost bez průniku vody dle typu provedení	(Pa)	ČSN EN 1027:2001	1200; 600
Únosnost omezovačů otev. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609:2004	350
Součinitel prostupu tepla U_w * IZ. sklo $U_g = 1,1$ W/(m ² .K), rámeček $\Psi_g = 0,031 / 0,048 / 0,06$ IZ. sklo $U_g = 1,0$ W/(m ² .K), rámeček $\Psi_g = 0,031 / 0,048 / 0,06$ IZ. sklo $U_g = 0,6$ W/(m ² .K), rámeček $\Psi_g = 0,029 / 0,046 / 0,06$ IZ. sklo $U_g = 0,5$ W/(m ² .K), rámeček $\Psi_g = 0,029 / 0,046 / 0,06$		ČSN EN ISO 10077-1:2007	* 1,2 / 1,2 / 1,3 W/(m ² .K) 1,1 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) 0,85 / 0,89 / 0,93 W/(m ² .K) 0,78 / 0,82 / 0,86 W/(m ² .K)

Tímto certifikátem se potvrzují výsledky zkoušek vlastností testovaného vzorku výše uvedeného výrobku:

Vyhovuje: ČSN EN 12210:2001 zatížení větrem okna jednokřídlová třída C4 , okna dvoukřídlová s pevným sloupkem třída B4 , balkónové dveře dvoukřídlové s pohyblivým sloupkem třída B3 / A4 ; ČSN EN 12207:2001 průvzdušnost třída 4 ; ČSN EN 12208:2001 vodotěsnost okna jednokřídlová a dvoukřídlová s pevným sloupkem třída E1200 , balkónové dveře dvoukřídlové s pohyblivým sloupkem třída 9A ; ČSN EN 14351-1+A1:2011 únosnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení 350 N ; ČSN 73 0540-2:2011 součinitel prostupu tepla $U_{N,20} \leq 1,5$ W/(m ² .K), doporučený $U_{rec,20} \leq 1,2$ W/(m ² .K)
--

Podklady: Protokol o výpočtu č. V-012/16, ze dne 23.02.2016 (CSI a.s. Zlín), Protokol o výpočtu č. V-098/16, ze dne 12.10.2016 (CSI a.s. Zlín), Protokol o zkouškách č. 043/16, ze dne 22.02.2016 (CSI a.s. Zlín), Popis výrobku uveden v protokolu č. 1390-CPR-036-2016/Z rev.1, vydaný CSI a.s. – NB 1390 dne 13.10.2016.

Certifikát platí pouze pro zkoušený vzorek výrobku, jehož specifikace je podrobně uvedena ve výše uvedeném protokolu o zkouškách a potvrzuje výhradně uvedené výsledky zkoušek. Tímto certifikátem nenahrazuje povinnost výrobce provést posouzení shody podle platných předpisů regulujících uvádění stavebních výrobků na trh v zemi zamýšleného použití výrobku.

Vypracoval: Ing. Jan Balajka
Vydáno ve Zlíně, dne: 02.09.2022
Platnost do: 01.09.2025



Ing. Vlastimil Kučera, Ph.D.
Ředitel divize CSI