



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



vydává

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. 23 078 CV

Žadatel: PEMI STYL s.r.o., Vrchní 86, 747 05 Opava
IČ: 63319829

Výrobek: Dřevěná okna a balkónové dveře EURO IV 78

Výrobce: PEMI STYL s.r.o., Vrchní 86, 747 05 Opava

Specifikace výrobku:

Provedení:	Okna jednokřídlová, okna vícekřídlová s pohyblivým sloupkem, balkónové dveře jednokřídlové
Rám a křídlo	Smrk třívrstvý lepený hranol, konstrukční spoje dvojitý čep a rozpor, lepeno lepidlem třídy D4
Další profily	velkoprostorová rámová okapnice Donau + koncovky
Zasklení	IZ. sklo AGC Glass Europe s odpovídajícím složením (pokovení, Argon) pro: 2 sklo - $U_g = 1,2$; $U_g = 1,1$ a $1,0$; 3 sklo - $U_g = 0,9$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$; Distanční profily pro dvojsklo/trojsklo: Chromatech Ultra - $\psi_g = 0,041/0,04$; Swisspacer - $\psi_g = 0,047/0,046$; Swisspacer „V“ - $\psi_g = 0,032/0,031$
Kování	celoobvodové otvíravé a sklápěcí: MACO, typ Maco Multi 2000 - Trend, alternativně SIEGENIA – AUBI KG, typ TITAN AF
Rozměry-rám	1180 x 1480 mm; 1480 x 1480 mm; 880 x 2180 mm

Vlastnost výrobku:

Název ověřovaného parametru	Jednotka	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem okna ($p_1 = 2000$ Pa; $p_2 = 1000$ Pa; $p_3 = 3000$ (Pa))		ČSN EN 12211:2001	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Spárová průvzdušnost 600 Pa		ČSN EN 1026:2001	třída 4
Vodotěsnost bez průniku (dle typu provedení)	(Pa)	ČSN EN 1027:2001	750; 600
Odolnost omezovačů otev. a aretačního zařízení	(N)	ČSN EN 14609:2004	350
Vážená neprůvzdušnost okna	R_w (C; C_{tr})	ČSN EN 14351-1:2006	32 (-1; -5)
Součinitel prostupu tepla U_w deklarovaná hodnota		ČSN EN ISO 12 567-1:2002	1,2 W/(m².K)
* hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,2$ W/(m ² .K) hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,1$ W/(m ² .K) hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 1,0$ W/(m ² .K) hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,9$ W/(m ² .K) hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,7$ W/(m ² .K) hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,6$ W/(m ² .K) hodnota platí pro okna s IZ. sklem $U_g = 0,5$ W/(m ² .K)		ČSN EN ISO 10 077-1:2007	* 1,2 W/(m².K) 1,2 W/(m².K) 1,1 W/(m².K) 1,0 W/(m².K) 0,88 W/(m².K) 0,83 W/(m².K) 0,74 W/(m².K)

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210:2001 zatížení větrem **třída C5**;
ČSN EN 12207:2001 průvzdušnost **třída 4**;
ČSN EN 12208:2001 vodotěsnost okna jednokřídlová **třída E750**, okna vícekřídlová
s pohyblivým sloupkem a balkónové dveře **třída 9A**;
ČSN EN 14351-1+A2:2018 odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení **350 N**;
ČSN 73 0540-2:2011 doporučený součinitel prostupu tepla $U_{rec,20} \leq 1,2$ W/(m².K)

Podklady: Protokol o výpočtu č. V-247/09, (CSI a.s. Zlín), dne 31.07.2009; Protokol o výpočtu č. V-065/10, (CSI a.s. Zlín), dne 12.12.2010; Protokol o výpočtu č. V-001/2011, (CSI a.s. Zlín), dne 03.11.2011; Protokol o výpočtu č. V-019/11, (CSI a.s. Zlín), dne 10.03.2011; Protokol o zkouškách č. AZL-094-06, (ZSTV Zlín), dne 07.06.2006; Protokol o zkouškách č. 302/09, (CSI a.s.), dne 13.07.2009; Protokol o zkouškách č. 302/09, (CSI a.s.), dne 13.07.2009; Protokol o zkouškách č. 441/09, (CSI a.s.), dne 21.09.2009

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

Vypracoval: Ing. Jan Balajka, MBA
Vydáno ve Zlíně, dne: 24.08.2023
Platnost do: 23.08.2024



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