



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ, a.s.

pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky

Autorizovaná osoba 212, Notifikovaná osoba 1390

Certifikační orgán č. 3048

Akreditovaná laboratoř otvorových výplní, stavební tepelné techniky a akustiky č. 1007.1

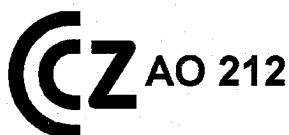
Zakázka č.: **663 038**
Ev. č. žádosti: **2429/07/Z**

Počet stran: **4**
Skupina výrobků: **8.3.1**

Protokol

o ověření shody typu výrobku podle ustanovení §10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění změny 71/2000 Sb., o změně a doplnění některých zákonů a §7 N.V. č. 163/2002 Sb. ve znění N.V. 312/2005 Sb.

č. OSV - 07 - 1051/Z



Výrobek: Plastová okna a balkónové dveře ze systému
INOUSIC PRESTIGE

Žadatel: Deceuninck spol. s.r.o.
Vintrovna 23
664 41 Popůvky

IČO: **494 45 553**

Výrobce: viz žadatel
Výrobna: viz žadatel

Odpovědný posuzovatel:

Ing. Milan Helegda, Ph.D

Vedoucí A.O. 212:

Ing. Antonín Novotný

Platnost: do 25.01.2010

Zlín 25.01.2007



1.0 DEKLARACE POUŽITÍ VÝROBKU

1.1 Popis výrobku

Plastová okna a balkónové dveře ze systému PRESTIGE se středovým a bez středového těsnění, šestikomorový profil. Provedení: Zkušební vzorky jsou vyrobeny z plastových profilů fy INOUTIC. Výztužné profily vyrábí fa Kovostroj Dobšíná. Kování celoobvodové fy ROTO FRANK AG Leinfelden, Německo. Pryžové těsnící profily vyrábí MEDINAGEN. Zasklení dvojsklem fy COMON s.r.o., Luka nad Jihlavou. Následuje dokumentační popis naposled zkoušených vzorků.

Provedení	okno dvoukřídle s pevným sloupkem	okno dvoukřídle se štulpem	okno dvoukřídle se štulpem	balkónové dveře jednokřídle
Rám / výztuž	L 176/6MD / NA 176 tl. 2,0 mm	L 176/6MD / NA 176 tl. 2,0 mm	L 176/6D / NA 176 tl. 2,0 mm	L 176/6D / NA 176 tl. 2,0 mm
Křídlo / výztuž	Z 176/6D / NA 27 tl. 1,5 mm	Z 184/6D / NA 27 tl. 1,5 mm	Z 176/6D / NA 27 tl. 1,5 mm	Z 176/6D / NA 27 tl. 1,5 mm
Další profily / výztuž	sloupek T 276/MD / NA 276 tl. 1,75 mm	štulp SFZ 176/MD	štulp SFZ 176/D	-
Dekomprese a odvodnění zasklení	každé křídlo 2x (28 x 5)mm nahore i dole	každé křídlo 2x (28 x 5)mm nahore i dole	každé křídlo 2x (28 x 5)mm nahore i dole	2x (28 x 5)mm nahore i dole
Dekomprese spáry	v rámu 2x(28x5)mm z rámu 3x(28x5)mm	v rámu - z rámu 2x(28x5)mm	v rámu 3x Ø 7 mm z rámu 3x(28x5)mm	v rámu - z rámu 2x(28x5)mm
Odvodnění spáry	vtok 5x (28 x 5) mm výtok 4x (28 x 5)mm	vtok 3x (29 x 5) mm výtok 3x (25 x 5)mm	vtok 3x (28 x 5) mm výtok 3x (28 x 5)mm	vtok 2x (29 x 5) mm výtok 2x (25 x 5)mm
Zasklení	IZ. dvojsklo tl. 24mm složení: F4 / Nirotek 16 / Argon / Planibel TOP N 4 zasklívací lišta G 730/D s těsněním DG 10/P, vnější těsnění DL 10/E			
Těsnění vlastní spáry	vnější DR 10/P, středové MD 176/E, vnitřní DRF 4/E, v rozích svařované		vnější DR 10/P, vnitřní DRF 4/E, v rozích svařované	
Kování	ROTO NT			
	levé kř. 2x otvíravý závěs, 5ti-body uzá- věř + 1x pom. přítlak ovlád. klikou s po- jistkou; pravé kř. 2x otvíravý a sklápěcí závěs, čtyř-body uzávěr ovládaný klikou s pojistkou	levé kř. 2x otvíravý závěs, 4x bod + 1x pom. přítlak, ovlád. páčkou rozvory; pravé kř. 2x otvíravý a sklápěcí závěs, 6ti-body uzávěr ovládaný klikou s bezpeč. pojistkou	levé kř. 2x otvíravý závěs, 4x bod + 1x pom. přítlak, ovlád. páčkou rozvory; pravé kř. 2x otvíravý a sklápěcí závěs, 6ti-body uzávěr ovládaný klikou s bezpeč. pojistkou	2x otvíravý a sklá- pěcí závěs, 6ti-body uzávěr ovládaný klikou s bezpeč- nostní pojistkou
Rozměry - rám	2083 x 1563 mm	2083 x 1563 mm	2083 x 1563 mm	880 x 2360 mm
Hmotnost (kg)	98,6	99,0	100,0	74,0

1.2 Použití

Otvorové výplně se užívají k uzavírání otvorů bytových i nebytových objektů. Neslouží jako požární ochrana. Chrání proti dešti, větru, nadměrné výměně vzduchu, nadměrným tepelným ztrátám a hluku, jsou bezpečné při užívání. Výrobky nejsou vhodné do prostředí s trvale vysokou vlhkostí vzduchu. Jiná omezení výrobce nedeklaruje. Proto se předpokládá, že všechny vlastnosti výrobku dané technickou specifikací budou při běžné údržbě za obvyklých podmínek užívání splněny po celou dobu životnosti.

1.3 Seznam podkladů předaných žadatelem pro ověření shody výrobku

Viz přílohy 1 - 4 odkázané v kapitole 6.

1.4 Seznam ostatních podkladů užitých při ověřování shody výrobku

Viz příloha 5 - 6 odkázaná v kapitole 6.

1.5 Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na ověření shody

1. Stavebního technického osvědčení - viz příloha odkázaná v kapitole 6.

1.6 Informace o předchozím ověření

Pro výrobek stejného názvu a technické specifikace nebyla pro uvedeného výrobce dosud prokazována shoda žádným ze způsobů stanovených pro uvedenou skupinu výrobků v NV č. 163/2002 Sb.

2.0 POSOUZENÍ VÝROBKU

2.1 Technické požadavky - viz odstavec 1.5

2.2 Soupis protokolů o zkouškách a posouzení výrobku - viz odstavec 1.4

2.3 Vyhodnocení zkoušek a posouzení výrobku

Název parametru Jednotka	Použitá metoda	Technický předpis Požadavek	Nejnepříznivější zjištění na vzorcích		Výsledky shody
			se středovým těsněním	bez strědo- vého těsnění	
Součinitel prostupu tepla U_w [W/(m ² .K)]	ČSN EN ISO 12567-1	ČSN 73 0540-2 pro oblast $\theta_e = -15^\circ\text{C}$: $U_w \leq 1,70$	1,24	1,27	Shoda
Nejnižší vnitřní povrchová teplota konstrukce [°C]	ČSN EN 73 0546	ČSN 73 0540 - 2 $\theta_{si,cr} = 10,2^\circ\text{C}$ při $\theta_{ai} = 21^\circ\text{C}$ a $\varphi_i = 50\%$ $\theta_{si} \geq \theta_{si,cr}$	10,2	10,2	Shoda
Vzduchová neprůzvučnost R_w [dB]	-	ČSN 73 0532, TZI : 1 $R_w \leq 29$	neověřeno, odpovídá >28		Shoda
Odolnost proti zatížení větrem [Pa] - čelní průhyb [-] - funkce (p_1 ; p_2) - uzavření a porušení (p_3)	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210 $p_1 1600; p_2 800; p_3 2400$ tř. 4 <(1/300) = 0,0033 třída C beze změn beze změn	třída C4 0,0029 beze změn beze změn	třída C4 0,0029 beze změn beze změn	Shoda
Průzvučnost 600 [Pa] $Q_{L,100,N}$ [m ³ /(h.m)] $Q_{A,100,N}$ [m ³ /(h.m ²)] $i_{LV} \cdot 10^4$ [m ³ /(m.s.Pa ^{0,67})] - pro budovy s klimatizací	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207 třída 4 $\leq 0,75$ nebo 3 ČSN 73 0540-2 < 0,1	třída 4 0,62 1,87 0,08	třída 4 0,41 1,07 0,05	Shoda
Vodotěsnost [Pa] bez průniku	ČSN EN 1027	ČSN EN 12 208 třída 8A: do 450 Pa	třída 8A 450	třída 8A 450	Shoda
Odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení (okna) - funkce	ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1 odolnost 350 N beze změn	odolnost 350 N beze změn	odolnost 350 N beze změn	Shoda

Pokud se měřilo více hodnot dané veličiny, v tabulce jsou uvedeny hodnoty nejnepříznivější.

Vyhodnocení: Výrobek vyhovuje požadavkům uvedeným v určených a harmonizovaných normách.

3.0 ZÁVĚR

Autorizovaná osoba č. 212 tímto protokolem konstatuje, že u předmětného výrobku zjistila shodu jeho vlastností se základními požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb. konkretizovanými určenými a harmonizovanými normami.

4.0 PODMÍNKY PLATNOSTI

Tento protokol o ověření shody typu výrobku platí za předpokladu, že:

- při výrobě smí být použito pouze materiálů uvedených ve specifikaci výrobku v odst. 1.1 a v technické dokumentaci odkázané v odst. 6.0
- všechny změny, které mohou ovlivnit vlastnosti výrobku, je žadatel povinen oznámit AO 212 nejpozději do dne, kdy ke změně dochází.

Tento protokol o ověření shody typu výrobku s technickou specifikací platí 3 roky při splnění podmínek platnosti uvedených výše a za předpokladu, že v době platnosti nedošlo k zásadním změnám technických předpisů z hlediska požadavků na bezpečnost.

5.0 ZMĚNY A DOPLŇKY PO DOBU PLATNOSTI BUDOU PROVÁDĚNY NA ZÁKLADĚ

- oznámení výrobce o konstrukčních, materiálových, technologických a jiných změnách stejně jako v údajích o identifikaci výrobků i osob (fyzických, právnických),
- zavedení nových technických předpisů a norem,
- pokynů ÚNMZ zjištění orgánů pověřených inspekční činností,
- informačních zdrojů (reklamací, stížností a pod.).

6.0 PŘÍLOHY

1. Žádost o výkon autorizované osoby č.2429/07/Z
2. Specifikace zkoušeného výrobku - plastových oken (počet stran 19)
3. Protokol č. 255/06 o zkouškách, (CSI a.s. Zlín)
4. Protokol č. 256/06 o zkouškách, (CSI a.s. Zlín)
5. Protokol č. 23/07 o zkouškách, (CSI a.s. Zlín)
6. Protokol stavebního technického osvědčení č. STO-07-2101/Z, (CSI a.s. Zlín)

Vypracoval: Miroslav Kořístka