



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.: **663 726**
Ev. č. žádosti: **2327/06/Z**

Počet stran: **4**
Skupina výrobků: **8.3.1; 8.3.2**

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. a doplnění některých zákonů a §7 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění 312/2005

č. OSV - 06 - 0977/Z



Výrobek: Plastová okna a vstupní dveře systém THYSSEN Prestige

Žadatel: DEC-PLAST, spol. s.r.o.
Místecká 1111
742 58 PŘÍBOR

IČO: **619 43 592**

Výrobce: viz žadatel
Výrobna: viz žadatel

Odpovědný posuzovatel: Ing. Nizar Al-Hajjar

al-hajjar

Vedoucí A.O. 212: Ing. Antonín Novotný

Novotný

Platnost: do 26.09.2009

Zlín 26.09.2006



1.0 DEKLARACE POUŽITÍ VÝROBKU

1.1 Popis výrobku

Plastová okna a vstupní dveře ze systémem THYSSEN Prestige, 6-ti komorové. Provedení: Zkušební vzorky jsou vyrobeny z plastových profilů fy THYSSEN Polymer GmbH. Výztužné a těsnící profily dodává rovněž fa THYSSEN Polymer GmbH. Kování fy MACO MAYER Beschläge GmbH, Rakousko. Zasklení izolačním dvojsklem fy Glaverbel Fenestra, a.s. Následuje dokumentační popis naposled zkoušených vzorků.

Provedení	okno dvoukřídle s pevným sloupkem	okno dvoukřídle s pohyblivým sloupkem	vstupní dveře jednokřídle dovnitř otvíravé
Rám / výztuž	L 176/6MD - 14525 / NA 176 - 14586 tl. 1,5 mm	L 176/6MD - 14525 / NA 176 - 14586 tl. 1,5 mm	L 276/6MD - 14501 / NA 27 - 14262 tl. 1,5 mm
Křídlo / výztuž	Z 184/6D - 14532 / NA 27 - 14262 tl. 1,5 mm	Z 184/6D - 14532 / NA 27 - 14262 tl. 1,5 mm	Z 284/D - 14503 / NA 284/25 - 15174 tl. 2,5 mm
Další profily / výztuž	sloupek T 276/MD - 14520 / NA 276 tl. 2 mm	štulp SZ 176/D - 14511 NA 13 - 15162 tl. 1,5 mm	AL práh HB 276
Zavzdušnění a odvod. zasklení	2x (29 x 5)mm nahoře i dole	2x (29 x 5)mm nahoře i dole	2x (29 x 5)mm nahoře i dole
Zavzdušnění pracovní spáry	nad každým křídlem vyjmuto vnější těsnění 1x50 mm do rámu 2x Ø 8 mm z rámu 2x Ø 5 mm		nad prahem
Odvodnění spáry	vtok 4x (29 x 5) mm výtok 4x (29 x 5)mm	vtok 4x (29 x 5) mm výtok 3x (29 x 5)mm	přes práh
Zasklení: Glaverbel	IZ. sklo tl. 24mm ve složení: Float 4 mm / CHROMATECH Plus 16 mm Argon / Float 4 mm		IZ. sendvičová deska PER-IZOL tl. 24 nmm
	zasklivačí lišta G 730/D - 14540 s koextrudovaným těsněním, vně koextrudované těsnění DG 10P v rozích svařované		
Těsnění vlastní spáry	vnitřní a vnější koextrudované TPE DR10/P, u oken středové MD 176/E, v rozích svařované, u dveří na spodní straně křídla stírací HD 10		
Kování: MACO	okna typ: Multi 2000 Trend; dveře typ: Z-TS E92, závěsy Dr. Hahn typ KT-V		
	levé kř. 2x otvíravé a sklápěcí závěsy, 10-ti body uzávěr; pravé kř. 2x otvíravé a sklápěcí závěsy, 8-mi body uzávěr, ovládaní 2x klikou s pojistkou	levé kř. 2x otvir. závěsy, 4x bod, 2x zastrč + 2x pom. přítlak, uzávěr ovlá. páčkou; pravé kř. 2x OS závěsy, 9ti-body uzávěr, ovlád. klikou s pojistkot	3x otvíravý závěs, 4x bod + 1x stěelka se závorou, ovládaní klikou a klíčem
Rozměry - rám	2087 x 1565 mm	1500 x 1635 mm	1000 x 2050 mm
Hmotnost (kg)	103,2	80,5	64,0

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 - 5 odkázané v kapitole 6.

1.4 Seznam ostatních podkladů užitých při ověřování shody výrobku

Viz příloha 6 - 7 odkázaná v kapitole 6.

1.5 Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na ověření shody

1. Stavebního technického osvědčení viz příloha odkázané v kapitole 6.

1.6 Informace o předchozím ověření

Pro výrobek stejného názvu a technické specifikace nebyla pro uvedeného výrobce dosud prokázána 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
			Okna	Dveře	
Součinitel prostupu tepla U_w [W/(m ² .K)]	ČSN EN ISO 12567-1	ČSN 73 0540-2 pro oblast $\theta_a = -15^\circ\text{C}$: $U_w \leq 1,70$	1,21	1,29	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 $\varphi_i = 50\%$ $\theta_{si} \geq \theta_{si,cr}$	10,4	10,3	Shoda
Vzduchová neprůzvučnost R_w [dB]	-	ČSN 73 0532, TZ/ : 1 $R_w \leq 29$	neověřeno, odpovídá >28		Shoda
Odolnost proti zatížení větre[m] - čelní průhyb [mm] - 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 $p_1, 800;p_2,400;p_3,1200$ tř.2 <(délka/300) ≤ 4,8 třída C <(délka/300) ≤ 3,6 třída C beze změn beze změn	třída C4 3,91 - beze změn beze změn	třída C2 - 0,10 beze změn beze změn	Shoda
Průzdušnost 600 [Pa] $Q_{L,100,N}$ [m ³ /(h.m)] $Q_{A,100,N}$ [m ³ /(h.m ²)] $\dot{I}_{LV} \cdot 10^4$ [m ³ /(m.s.Pa ^{0,67})] - pro budovy s klimatizací - nad 20 m včetně	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207 třída 4 0,75 3 ČSN 73 0540-2 < 0,1 < 0,3	třída 4 1,08 2,65 se sloupkem 0,05 se štulpem 0,14	třída 4 0,38 1,09 0,05 -	Shoda
Vodotěsnost [Pa] bez průniku	ČSN EN 1027	ČSN EN 12 208 třída 9A: do 600 Pa	třída 9A 600	třída 9A 600	Shoda
Odolnost omezovačů otevírání a aretačního zařízení (okna) - funkce	ČSN EN 14609	prEN 14351-1 odolnost 350 N beze změn	odolnost 350 N beze změn	-	Shoda
Odolnost proti rázové- mu zatížení (dveře) - hmot. uvolněné části g - průchod šablony - uchycení výplně - stav závěsů - uzávěry	ČSN EN 13049	ČSN EN 13049 třída 2 (h 300 mm) < 50 ne beze změn beze změn beze změn	-	třída 2 0,0 nenastal beze změn beze změn 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.2327/06/Z
2. Specifikace zkoušeného výrobku - plastové otvorové výplně (počet stran 16)
3. Dokumentace o jakosti použitých komponentů - plastové otvorové výplně (počet stran 3)
4. Protokol č. 257/06 o zkouškách, (CSI a.s. Zlín)
5. Protokol č. 258/06 o zkouškách, (CSI a.s. Zlín)
6. Protokol č. 248/06 o zkouškách, (CSI a.s. Zlín)
7. Protokol stavebního technického osvědčení č. STO-06-2020/Z, (CSI a.s. Zlín)

Vypracoval: Miroslav Kofistka