



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ, a. s. PRAHA
Pracoviště Zlín, Louky 304, 764 32 Zlín

Autorizovaná osoba č. 212

Certifikační orgán č. 3048

Akreditovaná laboratoř otvorových výplní, stavební tepelné techniky a akustiky

Zakázka č.: 263 064
Ev. č. žádosti: 1305/02/Z

Počet stran: 3
Skupina výrobků: 8.3.1

Protokol

o ověření shody 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.
č. OSV - 02 - 0458/Z



Výrobek: dřevěná okna a balkonové dveře systém EURO IV 68

Žadatel: Luděk Surák STORO
Rudé Armády 158
683 01 Rousínov

IČO: 18821456

Výrobce: viz Žadatel

Výrobna: viz Žadatel

Odpovědný posuzovatel: Ing. Nizar Al-Hajjar

Vedoucí A.O. 212: Ing. Antonín Novotný

Platnost: do 30.6.2005

Zlín 28.6.2002



Razítko:

1.0 DEKLARACE POUŽITÍ VÝROBKU

1.1 Popis výrobku

Dřevěná okna a balkonové dveře EURO IV 68 zasklené izolačním sklem.

Povrchová úprava GLAZURIT: základ + lak. Frézy Leitz, Profil Cut Softline - profil Plus.

Následuje popis zkoušených vzorků.

Provedení	okno jednokřídlové	dvoukřídlové bez sloupku	balkonové dveře jednokříd.
Rám okna a křídla	třívrstvý smrkový okenní hranol, jakost cink B1, výrobce Fim-Ex Brno. Konstrukční spoje lepeny prostředkem Klebit 303.0 s tužidlem D4.		
Odvodnění	- křídlová okapnice Gutmann, - zasklení nahoře i dole v každém rohovém spoji otvor (12 x 6)mm, směr svislý		
Odvodnění spáry	Dešťová lišta Gutmann Donau 22/20F		Prahová lišta WESER 52
Zasklení	F4-16-F4 Izolas Brno, těsnění silikonem na polyethylenovou pásku PE band		
Těsn. klapačka	-	VARIO VES 125 STULP	
Těsnění ve středové oblasti	Deventer profil SV 125, materiál termoplastický elastosil, v rozích nastříženo; balkonové dveře dole prahové těsnění TD 18 APTK		
Kování	závěsy otevíravé a sklápěcí, 6ti bodový uzávěr	Kování Roto centro 101 levé kř. otevíravé závěsy, rozvora + 1x pomocný přítlak mezi závěsy, OS závěsy a 4bodový uzávěr	OS závěsy, 6ti bodový uzávěr
Rozměry - rám - křídlo - sklo	1000 x 1500 mm 917 x 1399 mm 752 x 1233 mm	1440 x 1200 mm křídla spolu 1350x1100mm skla 523 x 935 mm	905 x 2045 mm 825 x 1972 mm horní 660 x 1108 mm dolní 660 x 555 mm
Hmotnost (kg)	44,2	49,5	49,2
Poznámka	Neutrální silikonový transparentní tmel Elastosil 440 WACKER použit pro zasklení, v drážce pod zasklivač lištou a v drážce rámové okapnice		

Podrobnosti tvarů a detaily konstrukce jsou v dokumentaci uvedené v kapitole 6.

1.2 Použití

Okna 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. Výrobcem nejsou uvedena žádná omezení. 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 - 3 odkázané v kapitole 6.

1.4 Seznam ostatních podkladů užitých při ověřování shody výrobku

Viz příloha 4 odkázaná v kapitole 6.

1.5 Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na ověření shody

1. Technické návody pro skupinu výrobků č. 8.3.1 podle příl. 2 nařízení vlády 81/1999 Sb.

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

Použitá zkušeb. metoda	Název parametru, / jednotka	Hodnota a tolerance parametru, označení a č. tech. dokumentace	Nejnepříznivější zjištění na vzorcích	Výsledky posouzení shody
-	Součinitel prostupu tepla $W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$	ČSN 73 0540 - 2 pro oblast $-15^{\circ}C$: $k \leq 2,90$	neověřeno, odpovídá $k \leq 2,90 W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$	Shoda
-	Vzduchová neprůzvučnost dB	ČSN 73 0532, kategorie 1: $R_w \leq 29$	neověřeno, odpovídá > 28 dB	Shoda

EN 107 (okna)	Svěšení - funkce - trvalá deformace mm	ČSN 74 6101 beze změn $\leq 0,7$	beze změn 0,17	Shoda
EN 107 (okna)	Ohyb a kroucení - funkce	DIN 18 055 beze změn	beze změn	Shoda
EN 107 (okna)	Odolnost omezovačů otevírání - funkce	DIN 18 055 beze změn	beze změn	Shoda
ČSN EN 12211 (okna) (dveře)	Odolnost proti zatížení větrem Pa - čelní průhyb mm - průhyb skla mm - funkce ($p_1; p_2$) - uzavření a porušení (p_3)	ČSN EN 12210 třída C3 $p_1=1200; p_2=600; p_3=1800$ $<(\text{délka}/300)$, tj. $< 2,3$ $< 3,4$ beze změn beze změn	0,20 0,33 bez změn bez změn	Shoda
ČSN EN 1026	Průvzdušnost do 600 Pa na délku $Q_{L 100} \text{ m}^3/\text{h.m}$ na plochu $Q_{A 100} \text{ m}^3/\text{h.m}^2$ $i_{LV} \cdot 10^4 \text{ m}^2\text{s}^{-1}\text{Pa}^{-0,67}$	ČSN EN 12207 třída 4: 0,75 třída 3: 2,25 3 9 ČSN 73 0540-2 $< 0,5$	0,25 0,88 0,03	Shoda
ČSN EN 1027	Vodotěsnost bez průniku vody Pa	ČSN EN 12 208 třída 9A: do 600 třída E 900: do 900 třída E1050: do 1050	600	Shoda

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 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 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. 1305/02/Z
2. Technická dokumentace - (8listů: Technický popis výroby; montážní; Specifikace výrobků)
3. Výkresová dokumentace + příkaz k výrobě
4. Protokol č. 116/02 o zkouškách z 27.6.2002 od akreditované zkušební laboratoře č. 1007.1 Centrum stavebního inženýrství Praha a.s., Louky 304, 764 32 Zlín. (ČSt Zlín)

Vypracoval: Ing. Jindřich Mrlík