



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ, a.s.

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

Autorizované osoba 212, Notifikovaná osoba 1390

Certifikační orgán č. 3048

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

Zakázka č.: 563 382
Ev. č. žádosti: 2075/05/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-05-0866/Z

Výrobek: dřevěná okna jednoduchá
typ 114 Softline

Žadatel: České dřevařské závody Praha a.s.
Poupětova 3
170 04 Praha 7 IČO: 00014010

Výrobce: viz Žadatel

Výrobna: viz Žadatel, U Aborky 112,
190 15 Praha 9

Odpovědný posuzovatel: Ing. Nizar Al-Hajjar

Vedoucí A.O. 212: Ing. Antonín Novotný

Platnost: do 16.3.2006

Zlín 16.3.2005



Razítko:



1.0 DEKLARACE POUŽITÍ VÝROBKU

1.1 Popis výrobku

Dřevěná okna a balkonové dveře typ 114 Softline-EURO tl.67mm zasklené izolačním sklem. Technická dokumentace: přílohy 8 - 11

Provedení: Zkušební vzorky jsou vyrobeny z tvrdého smrkového okenního hranolu vyrobeného objednatelem. Konstrukční spoje lepeny prostředkem RACOL s tužidlem D4. Zasklení dvojsklem fy Laglas Milčice. Těsnění zasklení a dešťových list včetně jejich koncovek provedeno neutrálním silikonovým tmelem Soudal transparent. Frézy Stelle SRN, kontura S, typ 114 Softline.

Zasklení	izolační sklo F4-16-F4, vně i uvnitř těsněno silikonovým tmelem, zasklívací lišta uvnitř, zasklívací pěnová páska Vitolen 120 průřez 9 x 2mm v polodrážce křídla		
Zavzdušnění a odvodnění zasklení	frézovanými otvory 5 x 10 mm v rozích křidel, 50% plochy otvoru překryto těsnícím profilem v křídle		
Těsnění vlastní spáry	EPDM L-5000-0102 DIPRO (dříve Brüggmann), v rozích nastříženo, T spára mezi křídly je dole opatřena těsnícím praporkem označ. SK-300.0163 Brüggmann		
Odvodnění	dešťová lišta Gutmann Donau 22/24S, vz.č. 383 Uniform PA175, koncovky přitmeleny a podtmeleny		
Kování	kování ROTO CENTRO 101		
	jedna klika, závěsy OS, 6ti bodový uzávěr. Dva omezovače sklápěcí polohy.	levé kř. 2x zástrč, otevřavé závěsy + 1 x pomocný; pravé kř. klika OS závěsy a 4-bodový uzávěr	jedna klika, 2 závěsy OS, 6bodový uzávěr. 1 omezovač sklápěcího pohybu
Poznámka	dolní vlys křídla je vně opatřen Al okapnicí GUTTMAN SIEG 22/24F		
Povrchová úprava	GORI Dánsko, napouštěcí 356; viz úprava vz., základ 410, plnič 892, odstín 890		

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. Výrobce nejspíše 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 - 7 odkázané v kapitole 6

1.4 Seznam ostatních podkladů užitých při ověřování shody výrobku

Viz příloha 8 - 10 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; STO 05-1801/Z

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
ČSN EN ISO 8990	Součinitel prostupu tepla $W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$	ČSN 73 0540 - 2(05/3) pro vytápěné prostory: $U \leq 1,70$	$1,48 \leq U \leq 1,65$ (vyřadit zasklení 4/16 /4 Pb TOP N plněné 50% SF6; $U=1.85$)	příloha 8 Shoda
ČSN EN ISO 140-3	Vzduchová neprůzvučnost dB	ČSN 73 0532, kategorie 2. $30 < R_w < 34$	$33 \leq R_w \leq 41$	příloha 9 Shoda

EN 107 (okna)	Svěšení - funkce - trvalá deformace mm	ČSN 74 6101 beze změn ≤ 0,7	beze změn 0,07	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 - 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 <(délka/300), tj. < 2,6 < 4,8 < 8,0 DIN 18 055 beze změn beze změn	0,25 1,10 8,43 bez změn bez změn	Shoda*
ČSN EN 1026	Průzdušnost do 600 Pa na délku Q _{L,100} m ³ /h m na plochu Q _{A,100} m ³ /h.m ² L _v · 10 ⁴ m ² s ⁻¹ Pa ^{0,67}	ČSN EN 12207 třída 4: 0,75 3 ČSN 73 0540-2 < 0,5	0,69 1,66 0,09	Shoda
ČSN EN 1027	Vodotěsnost bez průniku Pa vody Pa	ČSN EN 12 208 třída 9A: do 600 třída E750: do 750	600	Shoda

*Poznámka: Výrobce byl informován o nevyhovujícím zasklení pro větší rozměr křidel. Od koordinačních rozměrů 1500 x 1500 mm se zavazuje užívat zasklení 4/16/5. Vnitřní povrchová teplota θ_{si} (°C) neověřena.

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 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. 1264/02/Z
2. Podniková norma PN-1-74-2002 (57stran)
3. Výkresová dokumentace (výkres 13 - 15(-2001), tj.3 kusy)
4. Seznam technologických a pracovních postupů
5. Vnitřní kontrolní systém
6. Návod pro montáž a údržbu
7. Certifikát ROTO Centro 101
8. Protokol o zkoušce č. 64/2002 prostupu tepla od akreditované zkušební laboratoře č. 1007.1 Centrum stavebního inženýrství Praha a.s., Louky 304, 764 32 Zlín. (CSI Zlín)
9. Protokol o zkoušce č. 65/2002 vzduchové neprůzvučnosti (CSI Zlín)
10. Protokol č. 74/02 o zkouškách (CSI Zlín)
11. Stavební technické osvědčení STO - 05 - 1801/Z

Vypracoval: Ing. Jindřich Mrlik