



PROTOKOL

o počáteční zkoušce typu výrobku

podle § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády č. 190/2002 Sb. v platném znění (systém posuzování shody 3) a v souladu se směrnicí 89/106/EHS Rady Evropských společenství ze dne 21. prosince 1988 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků (směrnice o stavebních výrobcích – CPD), ve znění směrnice 93/68/EHS Rady Evropských společenství ze dne 22. července 1993.

č. 1390 – CPD – 0318 – 08/Z

Zakázka č.: 863 657

Počet výtisků: 2

Ev. č. žádosti: 0318/08/Z

Výtisk č.: 1

Počet stran protokolu: 4

Název výrobku:

**Dřevěná okna a balkonové dveře
systém EURO IV 68**

Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha, pracoviště Zlín, jako Notifikovaná osoba č. 1390, posoudila provedení počáteční zkoušky typu výrobku uvedeného výše. Tento protokol může být použit jako podklad pro vydání ES prohlášení o shodě podle požadavků harmonizované normy ČSN EN 14351-1:2006 pro

výrobce a výrobna:

**STORO s.r.o., Nádražní 864/1, 683 01 Rousínov, Česká republika
IČ: 26 956 381**

Zpracovatel protokolu:

Ing. Jindřich Mrlík

Vedoucí NO 1390:

Ing. Petr Kučera, CSc.

Zlín: 4.2.2008

Razítko:



Upozornění: Bez písemného souhlasu notifikované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky, ČR
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 10, č.ú.: 2901-101/0100, IČ: 45274860, DIČ: CZ45274860
Tel.: +420 577 604 111, Fax: +420 577 104 926, e-mail: jindrich.mrlík@csizlín.cz, www.csias.cz

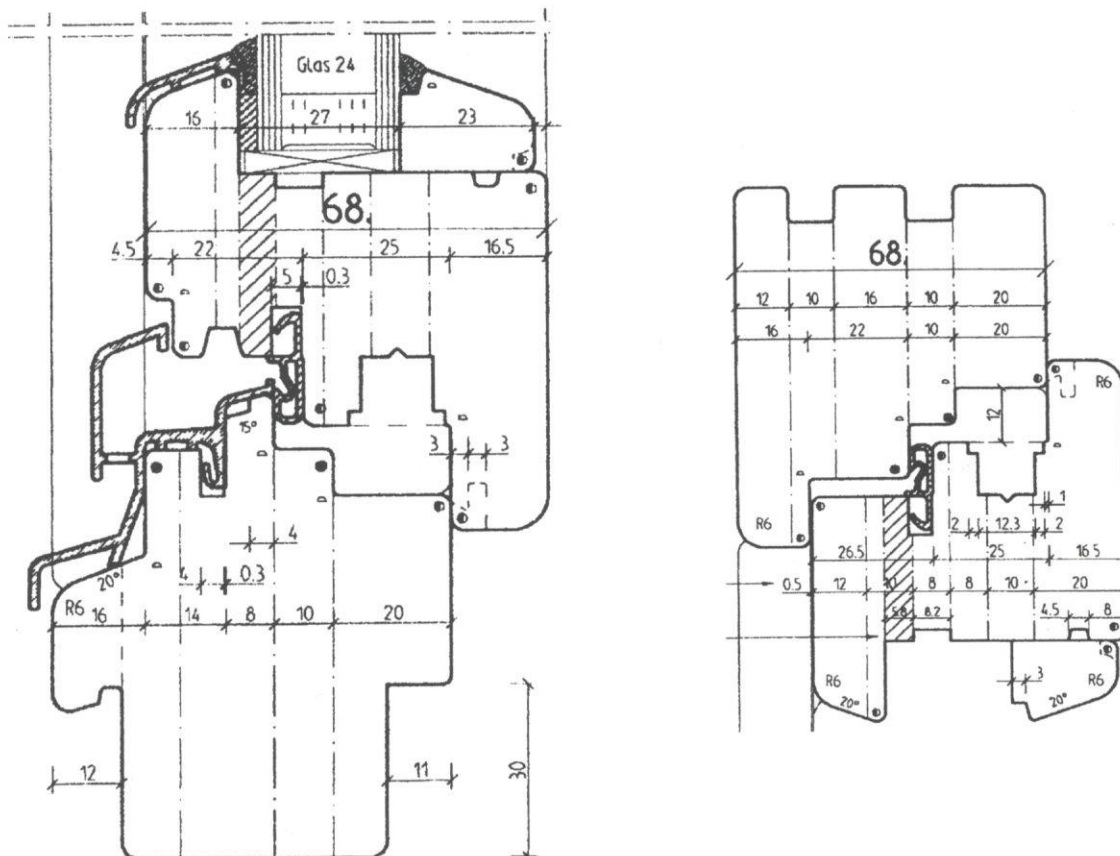
1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZKOUŠEK

1.1 Specifikace vzorků:

Provedení	okno jednokřídlové	dvoukřídlové bez sloupku	balkonové dveře jednokříd.
Odvodnění	- křídlová okapnice Gutmann, - zasklení nahoře i dole v každém rohovém spoji otvor (12 x 6)mm, směr svislý		
Odvodnění spáry	Dešťová lišta Guttman Donau 22/20F		Prahová lišta WESER 52
Zasklení	F4-16-F4, těsnění silikonem na polyethylenovou pásku PE band		
Těšň. 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	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
Poznámka	Neutrální silikonový transparentní tmel Elastosil 440 WACKER použit pro zasklení, v drážce pod zasklívací lištou a v drážce rámové okapnice		

1.2 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. Rámy zhotoveny z třívrstvého smrkového okenního hranolu, jakost cink B1, výrobce Fim-Ex Brno. Konstruktivní spoje lepeny prostředkem Klebit 303.0 s tužidlem D4. Kování Roto centro 101. Zasklení Izolas Brno.

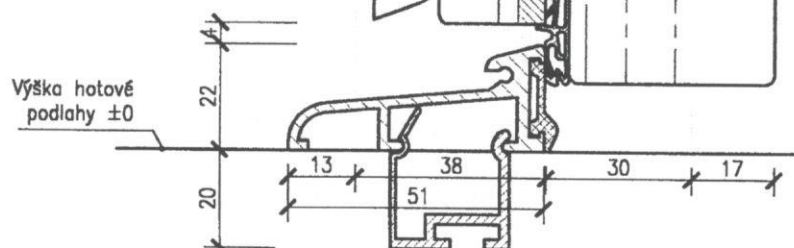


Obr. 1 řezy konstrukčními profily EURO IV 68

Křídlová okapnice
FP 6257 G 214

BALKÓNOVÉ DVEŘE

Práh
WESER 52 prh. lišta AU
WESER 52-příd. profil 3940 AU
TD 18 APTK černé těsnění



1.3 Určení výrobku: Výrobek je určen pro použití do obytných i průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky reakce na oheň a požární odolnost. Je určen pro denní osvětlení, popř. přirozené (přímé) větrání vnitřních prostor budov. Plní i funkce tepelně izolační, zvukově izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům. Balkónové dveře kromě toho umožňují průchod na balkón.

2 ODBĚR VZORKU

Vzorek odebral: Luboš Surák, Nádražní 864/1, 683 01 Rousínov

Vzorek dodal: Luboš Surák, Nádražní 864/1, 683 01 Rousínov

Datum dodání vzorku do zkušebny: 2.5.2002

Evidenční číslo vzorku: 144; 145; 146

3 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla AZL č. 1007.1 – Centrum stavebního inženýrství a.s., pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokolu č. 116/02 o zkouškách ze dne 27.6.2002.

Posouzení vlastnosti úniku nebezpečných látek bylo provedeno nepřímou metodou. Při tomto posouzení byla použita následující dokumentace: Bezpečnostní list GLAZURIT. Používané materiály dle deklarace výrobce neobsahují nebezpečné látky.

Součinitel prostupu tepla byl stanoven pro nejhorší známou hodnotu udaných rámců $U_f = 1,5$ a pro zasklení dnes nejrozšířenější $U_g = 1,2$.

Vlastnost Únosnost bezpečnostních zařízení byla posouzena nepřímo původní metodou podle DIN 18055. Vyhovující výsledek odpovídá také zkoušení a požadavku podle níže uvedené tabulky,

Shrnutí výsledků je provedeno v následující tabulce 1.

Tabulka 1 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty u vzorku č.:		
				144	145	146
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C3	Třída C3	Třída C3
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12 208	Třída E900	Tř. E1050	Třída 9A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neobsahuje		

4	Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1 čl.4.8-mezní hodnota	Vyhověl		
5	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1 tabulka F1	Deklarovaná hodnota	1,5 W/(m ² K)		
6	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4	Třída 4	Třída 4

4 ZÁVĚR

NO 1390 potvrzuje shodu deklarovaných vlastností posuzovaného výrobku s výsledky počátečních zkoušek typu podle použitých článků a přílohy ZA ČSN EN 14351-1.

5 PLATNOST PROTOKOLU O POČÁTEČNÍ ZKOUŠCE TYPU VÝROBKU

Protokol o počáteční zkoušce typu výrobku je vystaven pro určité konkrétní konstrukční varianty výrobku vznikající při výrobě a montáži za předpokladu dodržování technologických postupů a další výrobní technické dokumentace a při předpokladu zachování konstantní jakosti výroby. Tento protokol je platný pro výrobek v provedení dle poskytnuté dokumentace. Protokol má neomezenou časovou platnost, resp. platí do chvíle změny některé z posuzovaných vlastností, dané změnou výkresové dokumentace pro konstrukci výrobku, změnou některé z používaných součástí dle katalogů dodavatelů, ukončením platnosti stávající technické dokumentace, změnou technologického postupu nebo materiálového složení a do okamžiku změny zákonných požadavků pro posuzování výrobku nebo do okamžiku vydání dalšího protokolu aktualizujícího přehled vyráběných variant s nově vyjádřenými číselnými hodnotami příslušných technických parametrů a fyzikálních veličin.

6 PODKLADY VYUŽITÉ PRO VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU

1. Bezpečnostní list GLASURIT
2. Protokol č. 116/02 o zkouškách vydaný CSI a.s. Zlín AZL č. 1007.1 dne 27.6.2002