



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 – 0177 – 09/Z

Zakázka č.: 963 357
Ev. č. žádosti: 0177/09/Z

Počet výtisků: 2
Výtisk č.: 1
Počet stran protokolu: 6

Název výrobku:

Plastová okna a balkónové dveře ze systému Deceunick ZENDOW s rovným a předsazeným křídlem

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:

LG-DINEX spol. s r.o.
Příbramské nám. 509/4, 460 01 Liberec 4
IČ: 482 69 972

výrobna:

LG-DINEX spol. s r.o.
Prosečská 273, 468 04 Jablonec nad Nisou
IČ: 482 69 972

Zpracovatel protokolu:

Miroslav Kořistka

IQ bgr.

Vedoucí NO 1390:

Ing. Petr Kučera, CSc.

z. v. h.

Zlín: 14.04.2009



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

1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZKOUŠEK

1.1 Specifikace vzorků:

- Plastové okno dvoukřídlové s pevným sloupkem (okna jednokřídlová), typ Deceunick ZENDOW velikost zkušební vzorku 2380 mm x 1560 mm
- Plastové okno dvoukřídlové s pevným sloupkem (okna jednokřídlová), typ Deceunick ZENDOW s předsazeným křídlem velikost zkušební vzorku 2085 mm x 1565 mm
- Plastové okno dvoukřídlové s pohyblivým sloupkem, typ Deceunick ZENDOW velikost zkušební vzorku 1504 mm x 1634 mm
- Plastové balkónové dveře jednokřídlové, typ Deceunick ZENDOW velikost zkušební vzorku 880 mm x 2360 mm

1.2 Popis výrobku:

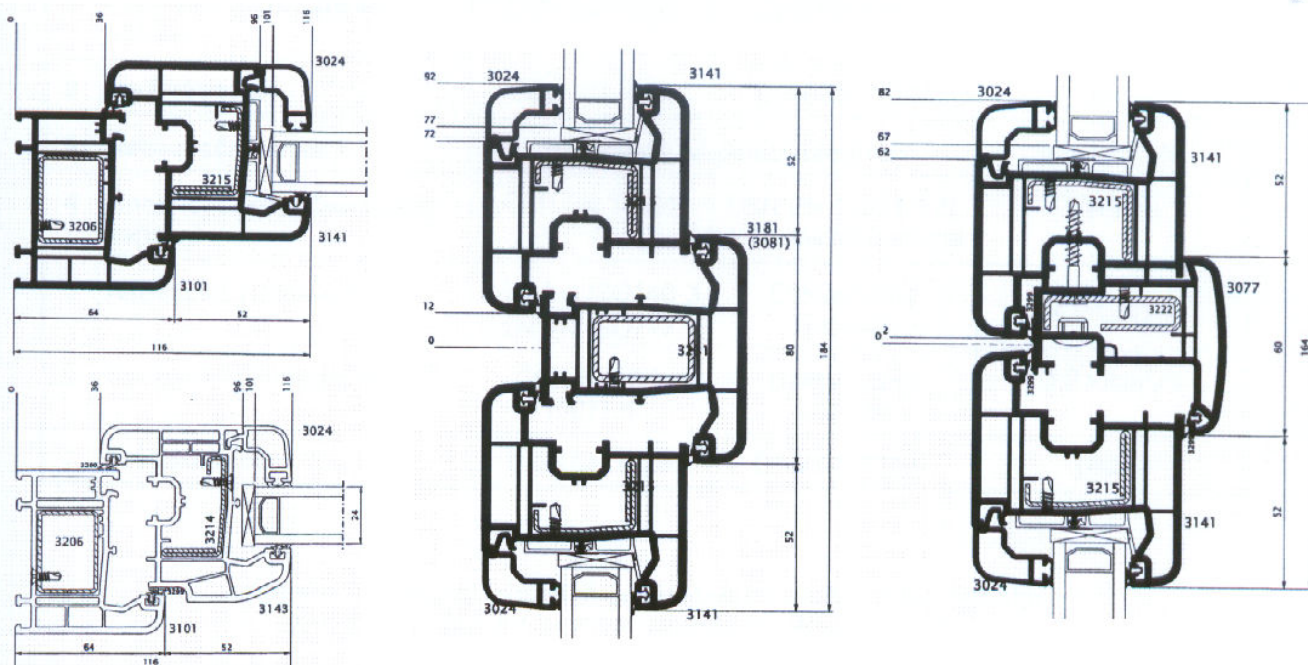
Plastová okna a balkónové dveře ze systému Deceunick Zendow. Provedení: Zkušební vzorky jsou vyrobeny z plastových profilů fy DECEUNINCK NV. Výztužné profily vyrábí fa VSŽ Kovostroj s.r.o., Dobšíná. Pryžové těsnící profily vyrábí Detajoint NV. Kování fy ROTO FRANK AG Leinfelden, Německo a MACO MAYER GmbH, Rakousko. Zasklení izolačním dvojsklem.

Vzorek č.	330/06	288/05	187/03	189/03
Provedení	okno dvoukřídlové s pevným sloupkem, otevíravé a sklápěcí	okno dvoukřídlové s pevným sloupkem, otevíravé a sklápěcí	okno dvoukřídlové s pohyblivým sloupkem, otevíravé a sklápěcí	balkónové dveře jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí
Rám / výztuž	3101 (70x64)mm / 3206 tl.1,5 mm			
Křídlo / výztuž	3143 / 3214 tl.1,5 mm	3141 (70x80)mm / 3215 tl.1,5 mm		
Další profily / výztuž	pevný sloupek 3181 / 3231 tl. 2,0 mm; křídlová okapnice 3306	pevný sloupek 3081 / 3232 tl. 1,5 mm	pohyblivý sloupek 3077 / 3222 tl. 2,0 mm; křídlová okapnice 3306	křídlová okapnice 3306
Zasklení	I.Z. sklo tl. 24 mm ve složení: (4/16/4), zasklívací lišta 3024 s anextrudovaným těsnícím profilem 541, vně těsnění 3299 v rozích svařeno			
Dekomprese a odvodnění zasklení	každé křídlo odvodn. 2x (28x5) mm dekompr. 2x (28x5)mm	každé křídlo odvodn. 2x (28x5) mm dekompr. 2x (28x5)mm	každé křídlo odvodn. 2x (28x5) mm dekompr. 2x (28x5)mm	odvodn. 2x (28x5) mm dekompr. 2x (28x5)mm
Těsnění pracovní spáry	vnější a vnitřní anextrudovaným těsněním 3299 v rozích svařované			
Dekomprese spáry	do rámu 2x (28x5) mm z rámu 2x (28x5) mm	do rámu 2x (28x5) mm z rámu 2x (28x5) mm	do rámu 2x (28x5) mm z rámu 2x (28x5) mm	do rámu 2x (28x5) mm z rámu 2x (28x5) mm
Odvodnění spáry	vtok 6x (28x6) mm výtok 4x (28x5) mm	vtok 3x (28x6) mm výtok 2x (28x5) mm	vtok 3x (28x6) mm výtok 2x (28x5) mm	vtok 2x (28x6) mm výtok 2x (28x5) mm
Kování	celoobvodové - ROTO, typ Roto NT		celoobvodové - MACO, typ Maco Multi-Trend	
	levé kř. 2x otevíravý závěs, 5ti-bodový uzávěr + 1x pomocný přítlak, ovládaní klikou s bezpečnostní pojistkou; pravé kř. 2x OS závěs, čtyř-bodový uzávěr ovládaný klikou s bezpečnos. pojistkou	levé kř. 2x otevíravý závěs, 7mi-bodový + 1x pomoc. přítlak, ovláda. klikou s bezpečnostní pojistkou; pravé kř. 2x OS závěs, 6ti-bodový uzávěr ovládaný klikou s bezpečnostní pojistkou	levé kř. 2x otevíravý závěs, 3x bod + 1x pomocný přítlak ovlád. páčkou rozvory; pravé křídlo 2x otevíravý a sklápěcí závěs, 8mi-bodový uzávěr ovládaný klikou s bezpečnos. pojistkou	2x otevíravý a sklápěcí závěs, 8mi-bodový uzávěr ovládaný klikou s bezpečnostní pojistkou
Rozměry (mm)				
- rám	2085 x 1565	2380 x 1560	1504 x 1634	880 x 2360
- křídla	levé - 1342 x 1492 pravé - 645 x 1492	levé - 1489 x 1488 pravé - 796 x 1488	levé - 714 x 1562 pravé - 714 x 1562	808 x 2288
-tl. rámu/křídla	70 / 76	70 / 70	70 / 70	70 / 70
Hmotnost (kg)	100,5	127,0	79,3	64,0

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.

Obrázek 1 - Řezy plastovými profily



2 ODBĚR VZORKU

Vzorek odebral: Deceuninck spol. s.r.o., Vintrova 23, 664 41 Popůvky, IČ: 49445553

Vzorek dodal: Deceuninck spol. s.r.o., Vintrova 23, 664 41 Popůvky, IČ: 49445553

Datum dodání vzorku do zkušebny: 07.07.2006, 07.06.2005 a 22.04.2003

Evidenční číslo vzorku: 330/06, 288/05, 187/03, 189/03 (CSI a.s.)

3 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla AZL č. 1007.1 - CSI a.s. Praha, pracoviště Zlín. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu č. 331/2006 o zkouškách vydaném dne 09.08.2006, protokolu č. 187/2005 o zkouškách vydaném dne 24.06.2005, protokol č. 231/2003 o zkouškách vydaném dne 08.08.2003, (vlastnost 1,2,7). Protokol č. 331/2006 (vlastnost 4) o zkouškách. Protokol č. 218/03 (vlastnost 5) o zkouškách vydaném dne 24.07.2003. Notifikovaná osoba 1390 posoudila hodnotu součinitele prostupu tepla na základě $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, rám $U_f = 1,29 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ protokol č. 2/2005 o zkouškách vydaném dne 02.02.2005 a rám $U_f = 1,11 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ protokol č. 241/08 o zkouškách vydaném dne 24.07.2008, protokol o výpočtu č. 010-023993 vydaném dne 04.02.2009 vydal TZÚS Praha, s.p. (vlastnost 6). Hodnocení bylo provedeno podle ČSN EN ISO 10 077-1, tabulka F3.

Výsledky zkoušek byly převzaty na základě ČSN EN 14351-1 čl. 7.2.1, protože byly vykonány v souladu s ustanoveními této normy a nedošlo ke změnám ve výrobě a konstrukci výrobku, které by ovlivnily zjištěné vlastnosti výrobku. Všechny protokoly byly použity na základě souhlasu vlastníka Protokolu o zkoušce č. 135/07, 256/06 fy Deceuninck spol. s.r.o. (Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 02.04.2009). Výrobce je povinen používat stejné komponenty a stejnou technologii, které byly použity pro výrobu odzkoušených výrobků.

Posouzení vlastnosti úniku nebezpečných látek bylo provedeno nepřímou metodou. Při tomto posouzení byla použita následující dokumentace:

- ATEST č. 472102246-1 (vlastnost 3), vydaném ITC a.s., Zlín 18.09.2007

Shrnutí výsledků je provedeno v následující tabulce 1 - 4.

Tabulka 1 - Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku – okno dvoukřídlové s přesazeným křídlem a pevným sloupkem (okna jednokřídlová)

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
				Vzorek č. 330/06
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C4
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída E900
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	Akustické vlastnosti	ČSN EN ISO140-3 ČSN EN ISO717-1	Deklarovaná hodnota	32 (-1; -5) dB
6	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota	1,2 W/(m ² .K)
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

Tabulka 2 - Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku – okno dvoukřídlové s pevným sloupkem (okna jednokřídlová)

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
				Vzorek č. 288/05
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C4
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	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	Akustické vlastnosti	ČSN EN ISO140-3 ČSN EN ISO717-1	Deklarovaná hodnota	32 (-1; -5) dB
6	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota	1,3 W/(m ² .K)
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

Tabulka 3 - Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku – okno dvoukřídlové s pohyblivým sloupkem

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
				Vzorek č. 187/03
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C4
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	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	Akustické vlastnosti	ČSN EN ISO140-3 ČSN EN ISO717-1	Deklarovaná hodnota	32 (-1; -5) dB
6	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota	1,3 W/(m ² .K)
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 3

Tabulka 4 - Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku – balkónové dveře jednokřídlové

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
				Vzorek č. 189/03
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C4
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída E1050
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	Akustické vlastnosti	ČSN EN ISO140-3 ČSN EN ISO717-1	Deklarovaná hodnota	32 (-1; -5) dB
6	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota	1,3 W/(m ² .K)
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	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. Žádost o výkon notifikované osoby č. 0177/09/Z
2. Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody NO 1390
3. Specifikace zkoušeného výrobku - plastových oken (počet stran 16)
4. ATEST č. 472102246-1, vydaném ITC a.s., Zlín
5. Protokol č. 331/06 o zkouškách, (CSI a.s. Zlín)
6. Protokol č. 187/05 o zkouškách, (CSI a.s. Zlín)
7. Protokol č. 231/03 o zkouškách, (CSI a.s. Zlín)
8. Protokol č. 218/03 o zkouškách, (CSI a.s. Zlín)
9. Protokol č. 2/05 o zkouškách, (CSI a.s. Zlín)
10. Protokol č. 241/08 o zkouškách, (CSI a.s. Zlín)
11. Protokol o výpočtu č. 010-023993, (TZÚS Praha, s.p.)