



**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

vydává na základě autorizace č. 4/2003 ze 14. února 2003  
**STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ**

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/97 Sb., o technických požadavcích na výrobky  
a o změně a doplňcích některých zákonů a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.  
ve znění vyhlášky 312/2005

**č. STO - 06 - 1911/Z**

Zakázka č.: **663 670**  
Ev. č. žádosti: **2213/06/Z**

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



**Výrobek: Plastová okna a vstupní dveře systém Decouinck ZENDOW 70**

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

**IČO: 619 43 592**

**Výrobce: viz žadatel**  
**Výrobce: viz žadatel**


*Tímto stavebním technickým osvědčením výše uvedená autorizovaná osoba osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovních a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Toto stavební technické osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.*

*Bez písemného souhlasu výše uvedené autorizované osoby 212 nelze toto stavební technické osvědčení reprodukovat jinak, než celé.*

Platnost: do 10.04.2009

Zlín 10.04.2006



  
**Ing. Antonín Novotný**  
vedoucí A.O. 212



- Obsah:**
1. Deklarace použití výrobku
  2. Vlastnosti výrobku. Přehled použitých technických předpisů a technických norem
  3. Přehled podkladů předložených výrobcem nebo dovozcem.
  4. Vyhodnocení ověřovacích zkoušek vzorků výrobku pro potřebu vydání tohoto STO (pro posouzení úrovně technických vlastností vzorku - typu).
  5. Vymezení sledovaných vlastností a způsob jejich posouzení
  6. Způsob posouzení shody a návazné termíny
  7. Upřesňující požadavky na posouzení systému jakosti
  8. Změny a doplňky po dobu platnosti STO.

## 1.0 DEKLARACE POUŽITÍ VÝROBKU

### 1.1 Popis výrobku

Plastová okna a vstupní dveře ze systému Deceuninck ZENDOW 70 mm s dorazovým těsněním. Provedení: Zkušební vzorky jsou vyrobeny z plastových profilů fy DECEUNINCK NV. Výztužné a těsnicí profily rovněž fy DECEUNINCK NV. Kování celoobvodové od výrobce MACO MAYER GmbH Rakousko. Zasklení izolačním sklem fy GLAVERBEL Fenestra a s., Zlín - Salaš. Podrobná dokumentace podle §4 NV 163/2002 Sb., je uložena v archivu AO.

### 1.2 Určení výrobku

Otvorové výplně jsou určena k oddělení vnitřního a vnějšího prostředí do staveb bytových i veřejných. Úroveň vlastností lze zahrnout do tříd deklarovaných žadatelem.

Pokud výrobce upozorní na nebezpečí nebo omezení, budou zohledněna v průkazech o posouzení shody popř. budou prokázána protokoly o ověřovacích zkouškách. Omezení použitelnosti a upozornění na nebezpečí musí výrobce oznámit a uvést v uživatelské dokumentaci. Pokud tak neučinil předpokládá se, že všechny vlastnosti budou při běžné údržbě za podmínek obvyklých při užívání splněny po celou dobu uvažované životnosti.

### 1.3 Zařazení výrobku

Skupina výrobků č. 8.3.1; 8.3.2 podle přílohy č. 2 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

## 2.0 VLASTNOSTI VÝROBKU. Přehled použitých technických předpisů a technických norem

Vymezení posuzovaných vlastností:	Zákl. požadavek NV 163/2002 Sb., příloha 1 a určené a harmonizované ČSN (předmětové, návrhové atp.):
Součinitel prostupu tepla Okna a dveře	6 ČSN 73 0540-2:2002 dle určení výrobku. Do obytných místností: z vytápěného prostoru $U_w \leq 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , $U_t \leq 2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ ; $U_w \leq 3,5 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$ požadavek se vztahuje na vstupní dveře, vrata a jiná výplň z částečně vytápěného nebo nevytápěného prostoru
Nejnižší vnitřní povrchová teplota Okna a dveře	3 ČSN 73 0540-2:2002 dle určení výrobku. V obytných místnostech při $\theta_{ai} = 21^\circ \text{C}$ a $\phi_i = 50\%$ je kritická povrchová teplota $\theta_{si,cr} = 10,2^\circ \text{C}$
Vážená neprůzvučnost	5 ČSN 73 0532 dle deklarace. Bez nutnosti zkoušení do 30 dB
Odolnost proti zatížení větrem Okna	4 ČSN EN 12210 dle určení výrobku. Klasifikace zahrnuje odolnost a čelní průhyb. <u>Odolnost</u> Třída 3: P1=1200 Pa; P2 = 600 Pa; P3 = 1800 Pa Třída 4: P1=1600 Pa; P2 = 800 Pa; P3 = 2400 Pa <u>Relativní průhyb</u> : A<1/150; B<1/200; C<1/300 <u>Musí odolat tlakům P1 na průhyb, opakovaným náporům P2 a bezpečnostnímu náporu P3</u>
Odolnost proti zatížení větrem Dveře	4 ČSN EN 12210 dle deklarace AO požaduje min. třídu A1: P1= 400 Pa; P2 = 200 Pa; P3 = 600 Pa

Vymezení posuzovaných vlastností:	Zákl. požadavek NV 163/2002 Sb., příloha 1 a určené a harmonizované ČSN (předmětové, návrhové atp.):
Průvzdušnost Okna	6 ČSN EN 12207 dle deklarace Referenční průvzdušnost $Q_{100, S}$ vztažená k celkové ploše okna a vztažená na délku spáry je $\leq$ přípustná ve třídách: Třída $Q_{A 100} [m^3 / (h.m^2)]$ $Q_{L 100} [m^3 / (h.m)]$ Zkušební tlak 4 3 0,75 600 3 9 2,25 600
Průvzdušnost Dveře	6 ČSN EN 12207 a ČSN 73 0540-2 AO požaduje třídu 1
Vodotěsnost Okna a dveře	3 ČSN EN 12208 dle deklarace A-označení pro nechráněnou polohu; B: pro polohu chráněnou před přímým ostřikem z nadpraží Třída: 1A, 1B 0Pa; 2A, 2B 50Pa; 3A, 3B 100Pa; 4A, 4B 150Pa; 5A, 5B 200Pa; 6A, 6B 250Pa; 7A, 7B 300Pa; 8A 450Pa; 9A 600; třída E 750 – 1050Pa; (bez průniku vody)
Únosnost bezpečnostních zařízení (Odolnost omezovačů oteví.) Okna	4 prEN 14351-1 čl. 4.5 požadavek držet křídlo při aplikaci 350 N
Odolnost proti svislému zatížení Okna	4 ČSN EN 13115 nesmí utrpět taková poškození nebo deformace a uvolnění kování, které by způsobily nevhodnost použití pro jeho účel. Třída: 1 - 200N, 2 - 400N, 3 - 600N, 4 - 800N
Odolnost proti svislému zatížení Dveře	4 ČSN EN 1192 trvalá deformace nesmí být větší než 1 mm Třída 1 nízké zatížení; 2 střední; 3 vysoké; 4 extrémní zatížení
Odolnost proti statickému kroucení Okna	4 ČSN EN 13115 nesmí utrpět taková poškození nebo deformace a uvolnění kování, které by způsobily nevhodnost použití pro jeho účel. Třída: 1 - 200N, 2 - 250N, 3 - 300N, 4 - 350N
Odolnost proti statickému kroucení Dveře	4 ČSN EN 1192 trvalá deformace nesmí být větší než 2 mm Třída 1 nízké zatížení; 2 střední; 3 vysoké; 4 extrémní zatížení
Odolnost proti nárazu měkkým a těžkým tělesem Dveře	4 ČSN EN 1192 trvalá deformace nesmí být větší než 2 mm Třída 1 nízké zatížení; 2 střední; 3 vysoké; 4 extrémní zatížení
Pevnost rohů Okna	4 Požaduje se shoda s deklarací výrobce profilů; u rámu profil 3101 ... min. 2990 N u křidel profil 3141 ... min. 4001 N

### 3.0 PODKLADY PŘEDLOŽENÉ VÝROBCEM

1. Žádost o výkon autorizované osoby č. 2213/06/Z
2. Další dokumentace viz přílohy k protokolu č. OSV-06-0927/Z

### 4.0 VYHODNOCENÍ OVĚŘOVACÍCH ZKOUŠEK

Pro stavební technické osvědčení nebyla vykonána žádná zkouška.

**5.0 VYMEZENÍ SLEDOVANÝCH VLASTNOSTÍ a způsob jejich posouzení**

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C/T	D	
1	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 12567-1 ČSN EN ISO 8990	Okno a dveře	1	0	
2	Nejnižší vnitřní povrchová teplota konstrukce	ČSN 73 0546	Okno a dveře	1	0	
3	Vážená neprůzvučnost	ČSN EN ISO 140-3 ČSN EN ISO 717-1 <sup>2)</sup>	Okno a dveře	1	0	Jen při deklaraci
4	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	Okno a dveře	3	1	
5	Průvzdušnost	ČSN EN 1026		3	1	
6	Vodotěsnost	ČSN EN 1027		3	1	
7	Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 1027	Okna	3	0	
8	Odolnost proti svislému zatížení	ČSN EN 14608	Okna	3	0	
9	Odolnost proti svislému zatížení	ČSN EN 947	Dveře	1	0	
10	Odolnost proti statickému kroucení	ČSN EN 14609	Okna	3	0	
11	Odolnost proti statickému kroucení	ČSN EN 948	Dveře	1	0	
12	Odolnost proti nárazu měkkým a těžkým tělesem	ČSN EN 949	Dveře	1	0	
13	Pevnost rohů	ČSN EN 514	Svažený roh, „T“ spoj	3	3	Jen u plastových oken

Poznámky: **C** - certifikace výrobku; **T** - ověření shody typu výrobku; **D** - dohled nad certifikovaným výrobkem. Při certifikaci se posuzuje systém jakosti podle hlavních zásad ČSN EN ISO 9001:2001.

**6.0 ZPŮSOB POSOUZENÍ SHODY A NÁVAZNÉ TERMÍNY**

Ověření shody typu výrobku je podle § 5 nebo 7 NV 163/2002 Sb. Platnost shody dle §5 není omezená za předpokladu, že žadatel jednou ročně podrobí certifikovaný výrobek dohledu. Autorizovaná osoba (AO) vydá Zprávu o vyhodnocení dohledu a doručí ji žadateli. Bez dohledu nebo při záporném výsledku pozbývá certifikát platnost. Při posouzení shody podle § 7 je platnost 3 roky.

**7.0 UPŘESŇUJÍCÍ POŽADAVKY NA POSOUZENÍ SYSTÉMU JAKOSTI**

Výrobce zabezpečuje systém jakosti v souladu s požadavky § 5 odst. 1 c). Posouzení jeho funkčnosti je součástí dohledu a je zahrnuto v podmínkách platnosti certifikátu. Při posouzení podle § 7 odpovídá za systém jakosti žadatel bez součinnosti s AO.

**8.0 ZMĚNY A DOPLŇKY PO DOBU PLATNOSTI STO**

- Změny a doplňky budou prováděny na základě:
- oznámení výrobce o konstrukčních, materiálových, technologických a jiných změnách stejně jako v údajích o identifikaci výrobků i výrobců či dovozců,
  - zavedení nových technických předpisů a norem,
  - zjištění orgánů pověřených inspekční činností,
  - pokynů ÚNMZ,
  - informačních zdrojů (reklamaci, stížnosti a pod.).

Vypracoval: Miroslav Kořístka