



Centrum stavebního inženýrství a.s.
Centre of Building Construction Engineering Plc.
Autorizovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Certifikační orgán
Akreditované zkušební laboratoře
Authorised Body, Notified Body, Certification Body,
Accredited Test Laboratories
pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín-Louky



Oznámený subjekt 1390, Notified Body 1390

vydává

PROTOKOL

o určení typu výrobku

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011,
(nařízení o stavebních výrobcích – CPR), příloha V, čl. 1.4 (systém 3)

č. 1390-CPR-0111-2014/Z

Žádost č.: 0111/2014/Z

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 6

Počet výtisků: 3

Výtisk č.: 1

Název výrobku:

Plastová dveře zdvižně posuvné, systém GEALAN HST

který(é) byl(y) vyroben(y) výrobcem:

SVĚT OKEN s.r.o.

Jasenice 1254, 755 01 Vsetín

IČ: 25831925

a byl(y) vyroben(y) ve výrobně(nách):

SVĚT OKEN s.r.o.

Jasenice 1254, 755 01 Vsetín

IČ: 25831925

Protokol vyhotovil: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**

Zástupce OS (NB) 1390: **Ing. Petr Kučera, CSc.**
UZ.

Zlín 16.05.2014



1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZKOUŠEK

- 1.1 Specifikace vzorků:** Plastové vnější dveře zdvižně posuvné – schéma A – velikost zkušebního vzorku 3290 mm x 2190 mm
 Plastové vnější dveře zdvižně posuvné – schéma C – velikost zkušebního vzorku 3290 mm x 2390 mm

1.2 Popis výrobku:

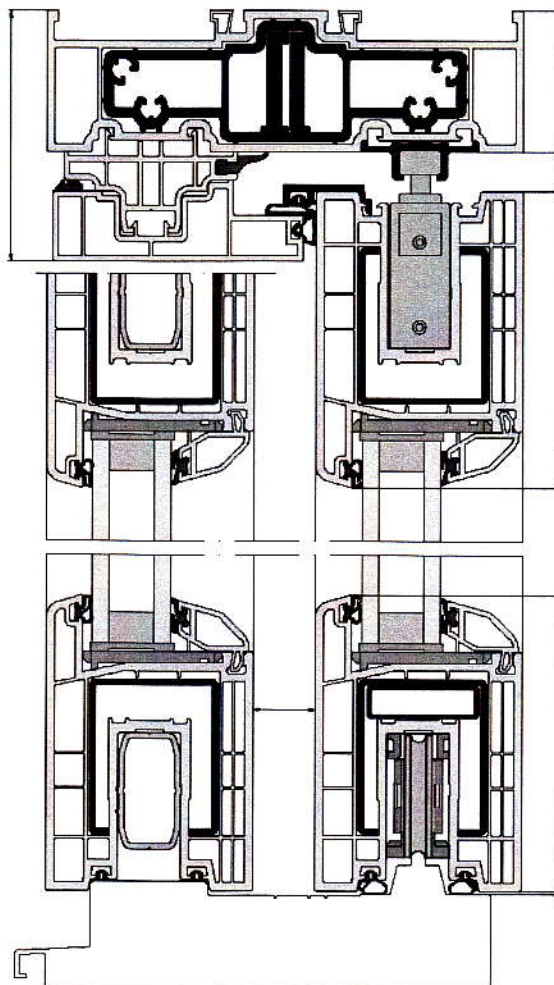
Plastové (balkónové) dveře zdvižně posuvné, systém GEALAN

Provedení	zdvižně posuvné dveře jednokřídlové a víceřídlové, s pevně zasklenými bočními díly
Zárubeň a výztuha	č. 8360 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo) – výztuha č. 839052 tl. 3 mm, příp. vložená ocel 5 mm x 35 mm (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo)
Křídlo a výztuha	č. 8362 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo) – výztuha č. 839351 tl. 2 mm, příp. 839251 tl. 1,5 mm (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo)
Další profily	Sloupek/příčka č. 8040 – výztuha č. 871351, tl. 2 mm, č. 8043 – výztuha č. 8708 tl. 2 mm (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo)
Práh	SIEGENIA HS-Portal 300 KF stavební výška 50 mm nebo SIEGENIA HS-Portal 250 KF stavební výška 67 mm (výrobce SIEGENIA-AUBI KG, Wilnsdorf, Německo), GU-933 stavební výška 67 mm (výrobce Gretsch – Unita GmbH, Baubeschläge, Ditzingen, Německo), HAUTAU HS 300 stavební výška 46 mm (výrobce HAUTAU GmbH, Helpsen, Německo)
Dekomprese a odvodnění zasklení	Otvory pro odvodnění a vyrovnání tlaku jsou provedeny jako drážky 5 mm x 28 mm nebo otvor průměru 8 mm, nahoře 2x každé křídlo, dole 3x každé křídlo (posuvné i pevné), stejně tak musí mít vynecháno těsnění v horní části v délce cca 20 mm
Dekomprese rámu	-
Odvodnění spáry	práh
Zasklení	Izolační dvojsklo ve složení: Planibel Clear 4 mm / 16 mm profil Swisspacer V nebo Chromatech Ultra nebo TGI, Argon / Planibel TOP N+ 4 mm a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ Plastová zasklívací lišta č. 7114 / 7118 / 7119 / 7122 / 7124 / 7126 / 7128 / 7129 / 7130 / 7134 / 7136 / 7138 / 7139 / 7140 / 7142 / 7144 / 7146 / 7154 / 7156 / 7162 / 7164 / 3108 s koextrudovaným těsněním z vnitřní strany, vnější těsnění č. 315290 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo)
Těsnění	Vnitřní č. 837192 pro křídlo posuvné nahoře a po stranách souvislé, ohýbané, lepené v rozích a spoji, středové těsnění č. 837292 pro přídavný těsnicí profil č. 8368 pro posuvné i pevné křídlo, vnější č. 837092 pro křídlo posuvné dole a po straně a pro křídlo pevné nahoře a po straně souvislé, ohýbané, lepené v rozích a spoji + č. 837392 na vodícím profilu č. 839552, prahové těsnění vnitřní i vnější č. 317790 pro pevné křídlo, těsnění č. 837490 k vodící liště č. 8366 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo)
Kování	G-U Thermostep (výrobce Gretsch – Unita GmbH, Baubeschläge, Ditzingen, Německo), příp. HH 7642-06 (výrobce SIEGENIA-AUBI KG, Wilnsdorf - Niederliffen, Německo), nebo HATAU Thermo Top 2 (výrobce HAUTAU GmbH, Helpsen, Německo)

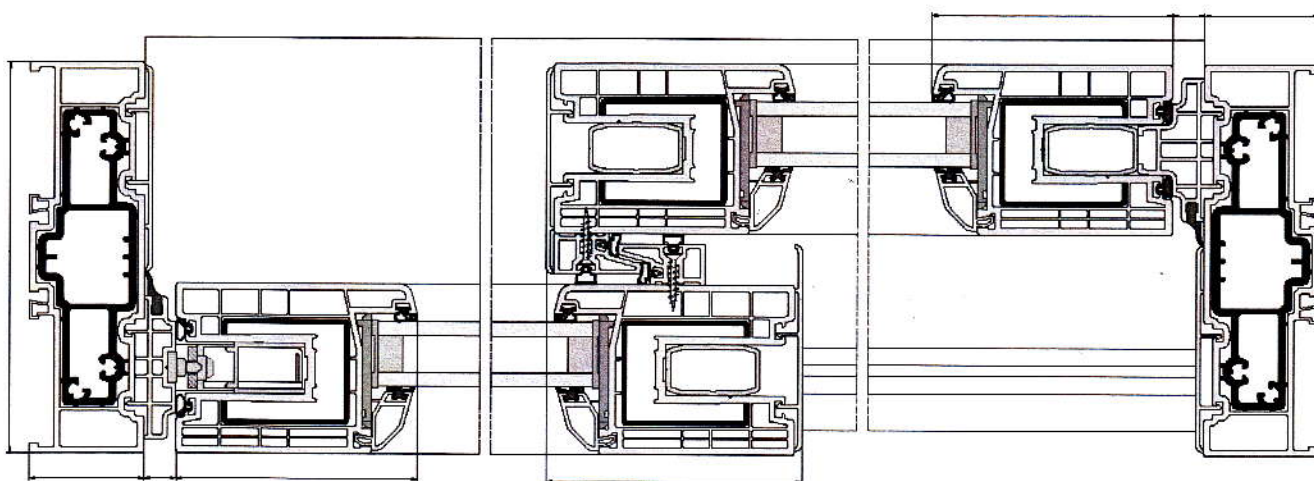
POZNÁMKA Podrobnější popis zkoušených vzorků je uveden v příslušných Protokolech o zkouškách vydaných ift Rosenheim.

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 – Řez zdvižně posuvnými dveřmi – svislý



Obrázek 2 – Řez zdvižně posuvnými dveřmi - vodorovný



2 ODBĚR VZORKU

Vzorek odebral: GEALAN WERK Fickenscher GmbH

Vzorek dodal: GEALAN WERK Fickenscher GmbH

Datum dodání vzorku do zkušebny: viz protokoly ift

Evidenční číslo vzorku: viz protokoly ift

3 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Určení typu výrobku provedl Oznamovaný subjekt 1390 a AZL č. 1007.1 – CSI a.s. Praha, pracoviště Zlín a akreditovaná laboratoř a NB 0757 ift Rosenheim Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokolu o zkouškách č. 102 28092/1 vydaném ift Rosenheim dne 03.03.2004, v Protokolu o zkouškách č. 102 28092/2 vydaném ift Rosenheim dne 03.03.2004, v Protokolu o zkouškách č. 102 42154/2 vydaném ift Rosenheim dne 04.03.2010, ve Znaleckém posudku č. 155 28092 vydaném ift Rosenheim dne 25.01.2005 (vlastnost 1, 2, 7). Protokoly vydané ift Rosenheim byly použity na základě souhlasu vlastníka protokolu (Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 14.05.2014). Výrobce je povinen používat stejné komponenty a stejnou technologii, které byly použity pro výrobu odzkoušených výrobků. Výsledky zkoušek provedených dříve byly převzaty na základě ČSN EN 14351-1+A1 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. Oznamovaný subjekt 1390 posoudil hodnotu součinitele prostupu tepla na základě U_g uvedených v tabulkách a a $U_f = 1,8/2,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (prahová část posuvná/pevná) a $U_f = 2,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (ostatní části) (viz Protokol o výpočtu vydaný firmou Gealan dne 31.10.2008). Hodnocení bylo provedeno podle ČSN EN ISO 10077-1 (vlastnost 6).

Posouzení vlastnosti úniku nebezpečných látek (vlastnost 3) bylo provedeno nepřímou metodou. Při tomto posouzení byla použita následující dokumentace:

- Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 1.3./09/B113 vydaný Státním zdravotním ústavem Praha dne 20.01.2010;
- Odborný posudek č. 091625 vydaný Státním zdravotním ústavem Praha dne 21.01.2010;
- Protokol o senzorické zkoušce č. 27/2011 vydaný Státním zdravotním ústavem Praha dne 27.01.2011.

Používané materiály dle deklarace výrobce neobsahují nebezpečné látky.

Shrnutí výsledků je provedeno v následujících tabulkách 1 – 2.

Tabulka 1 – Shrnutí výsledků určení typu výrobku – zdvižně posuvné dveře – schéma A

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C2/B3
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 9A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neuvolňuje
4	Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1+A1 čl. 4.8	npd
5	Akustické vlastnosti	ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1	Deklarovaná hodnota	npd
6	Součinitel prostupu tepla U_w - pro různé varianty distančních meziskelních rámečků*	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,4 (1,4) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,3 (1,4) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,2 (1,2) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,1 (1,2) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,1 (1,1) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,0 (1,0) $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$		
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

Tabulka 2 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku – zdvižně posuvné dveře – schéma C a G

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C2/B3
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 6A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neuvolňuje
4	Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1+A1 čl. 4.8	npd
5	Akustické vlastnosti	ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1	Deklarovaná hodnota	npd
6	Součinitel prostupu tepla U_w - Schéma C / schéma G - pro různé varianty distančních meziskelních rámečků*	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,5 (1,5)/1,5 (1,5) $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,5 (1,5)/1,4 (1,4) $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,3 (1,4)/1,3 (1,3) $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,3 (1,3)/1,2 (1,2) $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2 (1,3)/1,2 (1,2) $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2 (1,2)/1,1 (1,1) $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$		
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

* První hodnota platí při použití skla s rámečkem Swisspacer V a druhá hodnota (v závorce) při použití skla s rámečkem TGI nebo Chromatech Ultra.

4 ZÁVĚR

Oznámený subjekt 1390 potvrzuje shodu deklarovaných vlastností posuzovaného výrobku s výsledky určení typu výrobku podle použitých článků a přílohy ZA EN 14351-1+A1:2010.

5 PLATNOST PROTOKOLU O URČENÍ TYPU VÝROBKU

Protokol o určení 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. Bez písemného souhlasu Oznámeného subjektu 1390 se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

6 PODKLADY VYUŽITÉ PRO VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU

1. Žádost o výkon činnosti Oznamovaného subjektu 1390 č. 0111/2014/Z;
2. Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 14.05.2014 se zástupcem firmy GEALAN Fenster-Systeme GmbH pro ČR – IQ SERVICE spol. s r.o.;
3. Technický popis dodaných vzorků;
4. Kompletní příručka pro výrobu plastových oken a dveří z profilového systému GEALAN;
5. Montážní příručka;
6. Pokyny pro údržbu plastových oken a dveří;
7. Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 1.3./09/B113 vydaný Státním zdravotním ústavem Praha dne 20.01.2010;
8. Odborný posudek č. 091625 vydaný Státním zdravotním ústavem Praha dne 21.01.2010;
9. Protokol o senzorické zkoušce č. 27/2011 vydaný Státním zdravotním ústavem Praha dne 27.01.2011;
10. Protokol o zkouškách č. 102 28092/1 vydaný ift Rosenheim dne 03.03.2004;
11. Protokol o zkouškách č. 102 28092/2 vydaný ift Rosenheim dne 03.03.2004;
12. Protokol o zkouškách č. 102 42154/2 vydaný ift Rosenheim dne 04.03.2010;
13. Znalecký posudek č. 155 28092 vydaný ift Rosenheim dne 25.01.2005;
14. Protokol o výpočtu vydaný firmou Gealan dne 31.10.2008 (U_i).