



Centrum stavebního inženýrství a.s.
Centre of Building Construction Engineering Plc.
 Autorizovaná osoba, Oznámený 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 posouzení vlastností 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), ve znění pozdějších
 úprav

č. 1390-CPR-0011-09/Z rev. 3

Žádost č.: 0011/09/Z

Počet výtisků: 3

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 5

Výtisk č.: 1

Název výrobku:

Plastové vnější (vchodové) dveře, systém GEALAN S 8000 IQ – třída A

dle EN 14351-1:2006+A1:2010

který(é) byl(y) vyroben(y) výrobcem:

V okno s.r.o.

Skaštice 149, 767 01 Kroměříž

IČ: 25527266

a byl(y) vyroben(y) ve výrobně(nách):

V okno s.r.o.

Skaštice 149, 767 01 Kroměříž

IČ: 25527266

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

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

Zlín 01.10.2015



1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZKOUŠEK

1.1 **Specifikace vzorků:** Plastové vnější (vchodové) dveře, velikost zkušební vzorku 1100 mm x 2250 mm

1.2 Popis výrobku:

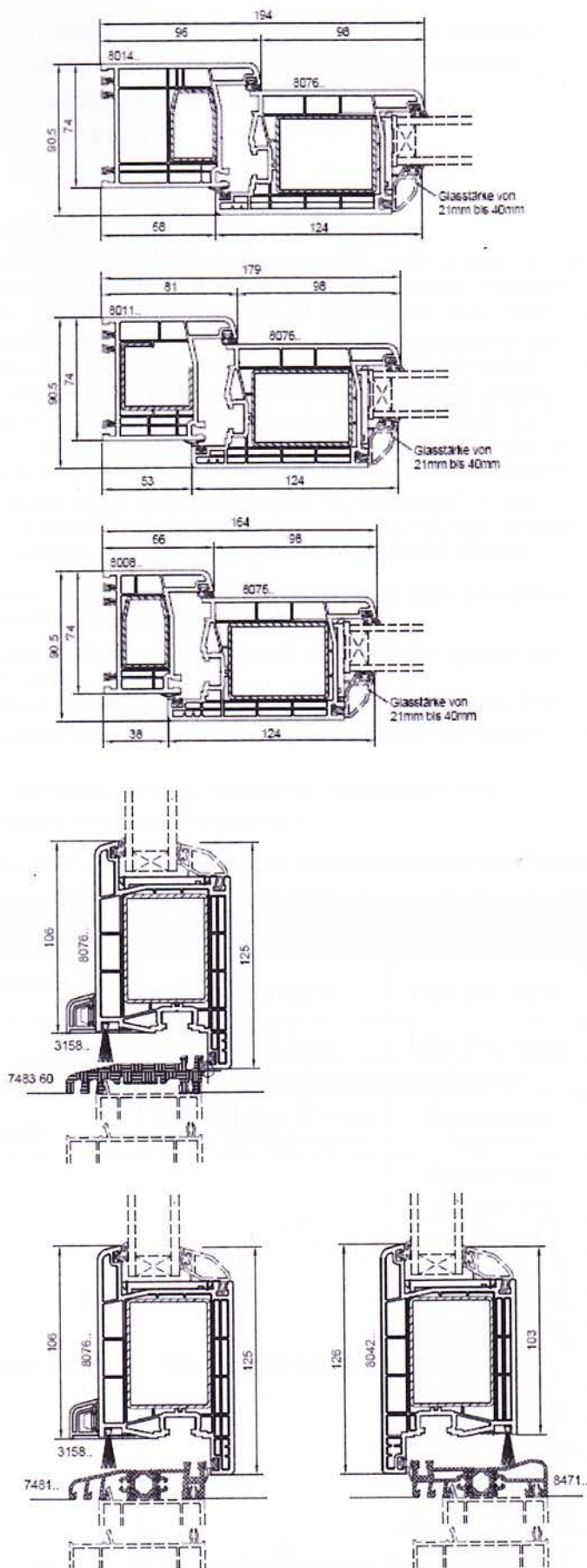
Plastové vnější (vchodové) dveře, systém GEALAN S 8000 IQ

Provedení	jednokřídlové vchodové dveře s příčkou, plné, prosklené, dovnitř a ven otevíravé
Zárubeň / výztuha	č. 5002, 8006, 8010, 8012, 8013, 8014 (výrobce <i>GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo</i>) – výztuha č. 870351, 870751, 876851, 876951, 870551, 871451, 870151, 871051, tl. 2 mm (výrobce <i>GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo</i>)
Křídlo / výztuha	č. 8076, 8042 (výrobce <i>GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo</i>) – výztuha č. 873252, 873651 tl. 2 mm (výrobce <i>GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo</i>)
Další profily	Zesilující svařitelné rohy č. 8443, 8441, příčka č. příčka č. 8037, 8039 – výztuha č. 870351, 870151, tl. 2 mm, (výrobce <i>GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo</i>)
Práh	Hliníkový práh č. 748152, 748352, 847152, 2575, 2595, 7484, plastový práh č. 748370 (výrobce <i>GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo</i>)
Dekomprese a odvodnění zasklení	nahoře 2x (30 x 5) mm, dole 2x (30 x 5) mm
Dekomprese spáry	2x 50 mm vyjmuté těsnění, 2x \varnothing 6 mm z rámu
Výplň	výplně s $U_p = 1,1$; $U_p = 0,7$; $U_p = 0,6$ nebo IZ. sklo ve složení: Planibel Clear 4 mm / 16 mm rámeček TGI, argon / iplus Top 1.1 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,9$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ 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. 318492 (výrobce <i>GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo</i>)
Těsnění	Navlékané vnitřní č. 318492 a vnější koextrudované (výrobce <i>GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo</i>), prahové těsnění č. 315899
Kování	Zámek, třibodový uzávěr GU Secury Automatic, GU Secury MR2 (výrobce <i>Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Ditzingen, Německo</i>), ovládání klikou a klíčem, příp. MACO
Závěsy	3 ks rektifikovatelných dveřních závěsů Simonswerk (výrobce <i>Simonswerk, Rheda-Wiedenbrück, Německo</i>)

POZNÁMKA Podrobnější popis zkoušených vzorků je uveden v příslušných Protokolech o zkouškách vydaných ift Rosenheim. Možné kombinace profilů jsou uvedeny na obrázku 1 a ve výrobním katalogu.

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. Dveře buď s průhlednou, průsvitnou nebo neprůsvitnou výplní uzavírají průchodní otvory ve vnějších (případně i vnitřních) stěnách.

Obrázek 1 – Řez dveřmi



2 ODBĚR VZORKU

Vzorek odebral: GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo

Vzorek dodal: GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo

Datum dodání vzorku do zkušebny: viz protokoly ift

Evidenční číslo vzorku: viz protokoly ift

3 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Posouzení vlastností 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. 201 28313 vydaném ift Rosenheim dne 19.04.2004 (vlastnost 1, 2, 6). Protokol vydaný ift Rosenheim byl použit na základě souhlasu vlastníka protokolu (Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 06.01.2009 a 16.09.2011). 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 a U_p uvedených v tabulkách a $U_f = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (prahová část) a $U_f = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (ostatní částí). Hodnocení U_D bylo provedeno podle ČSN EN ISO 10077-1 (vlastnost 5). Vypočítaná hodnota je uvedena v následující tabulce.

Posouzení vlastností 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 následující tabulce 1.

Tabulka 1 – Shrnutí výsledků posouzení vlastností výrobku

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C1
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 7A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neuvolňuje
4	Akustické vlastnosti	ČSN EN ISO 10140-2, ČSN EN ISO 717-1	Deklarovaná hodnota	npd
5	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_p = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_p = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
$U_p = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$			
6	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

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 POSOUZENÍ VLASTNOSTÍ VÝROBKU

Protokol o posouzení vlastností 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 notifikované osoby č. 0011/09/Z;
2. Žádost firmy V okno s.r.o. o doplnění dodavatele celoobvodového kování ze dne 04.07.2013 a 01.10.2015;
3. Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 06.01.2009 a 16.09.2011 se zástupcem firmy GEALAN Fenster-Systeme GmbH pro ČR – IQ SERVICE spol. s r.o.;
4. Technický popis dodaných vzorků;
5. Kompletní příručka pro výrobu plastových oken a dveří z profilového systému GEALAN;
6. Montážní příručka;
7. Pokyny pro údržbu plastových dveří;
8. Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 1.3./09/B113 vydaný Státním zdravotním ústavem Praha dne 20.01.2010;
9. Odborný posudek č. 091625 vydaný Státním zdravotním ústavem Praha dne 21.01.2010;
10. Protokol o senzorické zkoušce č. 27/2011 vydaný Státním zdravotním ústavem Praha dne 27.01.2011;
11. Protokol o zkouškách č. 201 28313 vydaný ift Rosenheim dne 19.04.2004.