



**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-0044/2016/Z**

Žádost č.: 0044/2016/Z

Počet výtisků: 3

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 7

Výtisk č.: 1

Název výrobku:

**Plastové vnější (vchodové) dveře, systém VEKA Softline 82 AD**

dle EN 14351-1:2006+A1:2010

který(é) byl(y) vyroben(y) výrobcem:

**WITRAŻ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa**  
**Łyski 79c, k/Białegostoku, 16-070 Choroszcz, Polsko**  
**NIP: 966-13-99-943**

a byl(y) vyroben(y) ve výrobně(nách):

**WITRAŻ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa**  
**Łyski 79c, k/Białegostoku, 16-070 Choroszcz, Polsko**  
**NIP: 966-13-99-943**

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

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

Zlín 22.02.2016



## 1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZKOUŠEK

- 1.1 Specifikace vzorků:** Plastové vnější (vchodové) dveře jednokřídlové, velikost zkušebního vzorku 1250 mm x 2300 mm – dovnitř otevíravé  
 Plastové vnější (vchodové) dveře dvoukřídlové, velikost zkušebního vzorku 1908 mm x 2362 mm – dovnitř otevíravé

### 1.2 Popis výrobku:

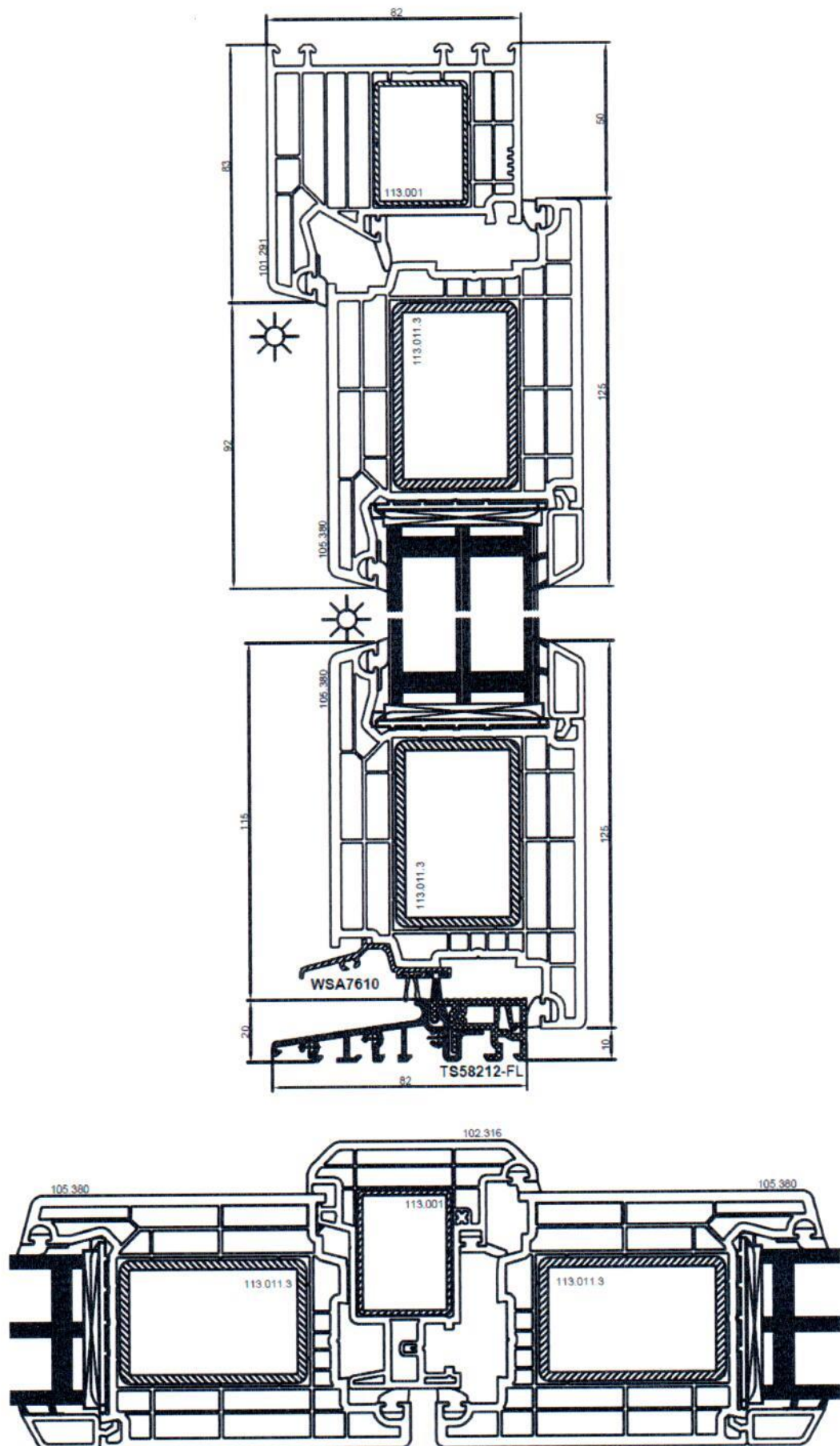
Plastové vnější (vchodové) dveře, systém VEKA Softline 82 AD

Provedení	Jednokřídlové a dvoukřídlové vchodové dveře, plné, prosklené, dovnitř a ven otevíravé
Zárubeň / výztuha	č. 101.291 (výrobce VEKA AG, Sendenhorst, Německo) – výztuha č. 113.001 tl. 1,5 mm (výrobce VEKA AG, Sendenhorst, Německo)
Křídlo / výztuha	č. 105.380 nebo 105.381 (výrobce VEKA AG, Sendenhorst, Německo) – výztuha č. 113.011 tl. 3 mm (výrobce VEKA AG, Sendenhorst, Německo)
Další profily	sloupek č. 102.312 – výztuha 113.025 tl. 1,5 mm, klapačka č. 102.316 výztuha č. 113.001 tl. 1,5 mm
Práh	Hliníkový práh č. TS58212 (výrobce VEKA AG, Sendenhorst, Německo)
Dekomprese a odvodnění zasklení	nahoře 2x (30 x 5) mm, dole 2x (30 x 5) mm
Dekomprese spáry	odvzdušňovací otvory 2x Ø 6 mm nebo 2x (30 x 5) mm
Výplň	výplně s $U_p = 1,2$ ; $U_p = 0,8$ ; $U_p = 0,7$ nebo IZ. sklo ve složení Planilux 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer Ultimate nebo Swisspacer Advance nebo TGI nebo hliníkový, Argon / Planitherm Ultra N 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$ ; $U_g = 1,0$ ; $U_g = 0,8$ ; $U_g = 0,7$ ; $U_g = 0,6$ ; $U_g = 0,5$ ; $U_g = 0,4$ ; $U_g = 0,3$ ; plastová zasklívací lišta č. 107.262 s koextrudovaným těsněním z vnitřní strany, v rozích přestřížené, vnější těsnění koextrudované v rozích svažené (výrobce VEKA AG, Sendenhorst, Německo)
Těsnění	vnitřní koextrudované a vnější těsnění koextrudované do drážky v rozích svažené (výrobce VEKA AG, Sendenhorst, Německo)
Kování	Zámek, tříbodový uzávěr Maco- Protect (výrobce Maco, Německo) nebo tříbodový zámek GU Security Automatic, typ 35/92 (výrobce Gretsche-Unitas GmbH Baubeschläge, Ditzingen, Německo) nebo tříbodový uzávěr Multisafe 855GL (výrobce FUHR GmbH & Co. KG, Heiligenhaus, Německo), ovládání klikou a klíčem
Závěsy	3 ks rektifikovatelných dveřních závěsů Jocker (výrobce MEDOS Spółka jawna, Chełmno, Polsko)

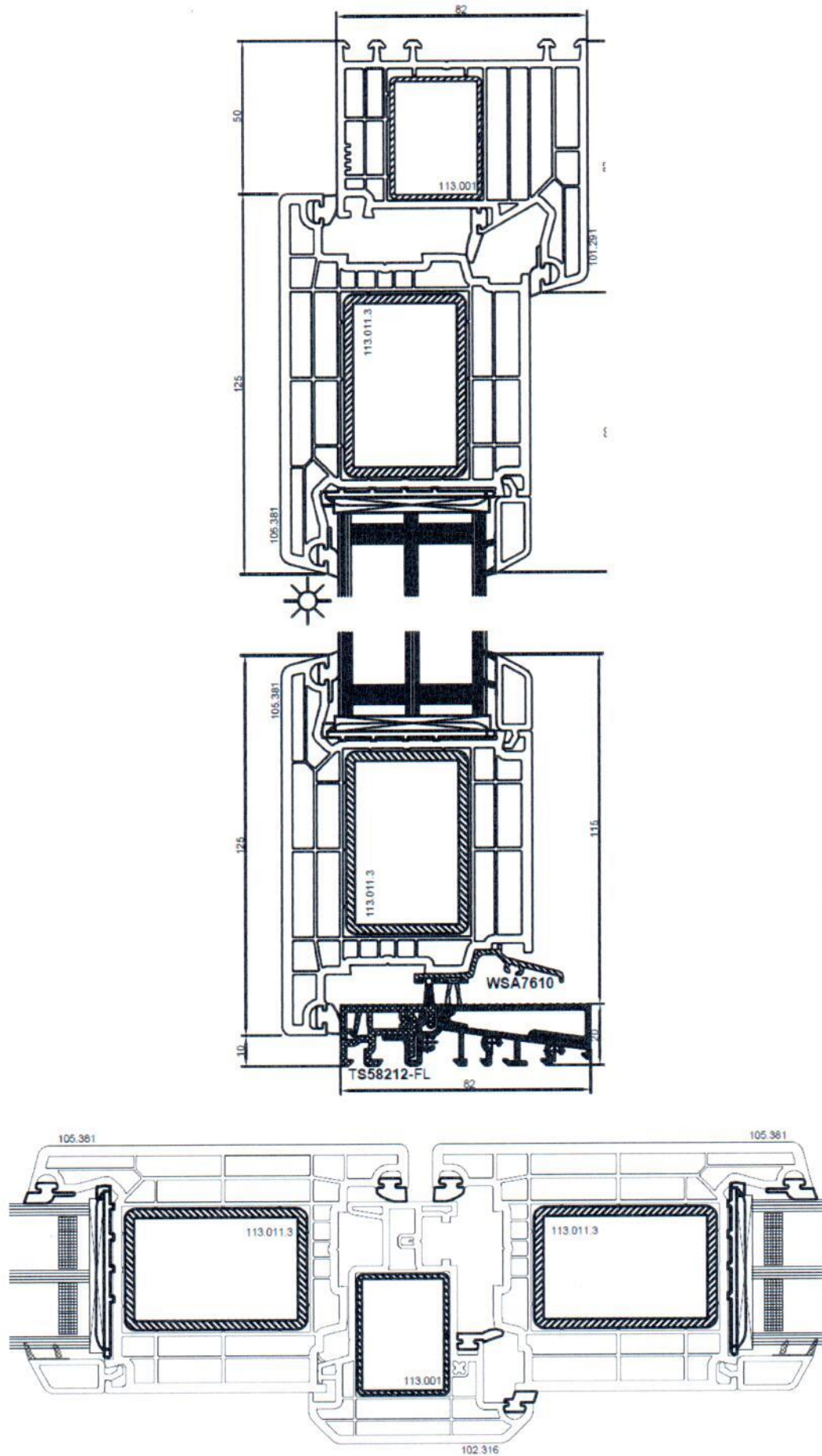
**POZNÁMKA** Podrobnější popis zkoušených vzorků je uveden v příslušných Protokolech o zkouškách. Možné kombinace profilů jsou uvedeny na obrázku 1 a ve výrobním katalogu.

**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 – Plastové vnější dveře, systém VEKA Softline 82 AD – dovnitř otevíravé



Obrázek 2 – Plastové vnější dveře, systém VEKA Softline 82 AD – ven otevíravé



## 2 ODBĚR VZORKU

**Vzorek odebral:** VEKA AG, Sendenhorst

**Vzorek dodal:** VEKA AG, Sendenhorst

**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., pracoviště Zlín a AZL č. 1007.1 – CSI a.s. Praha, pracoviště Zlín a akreditovaná laboratoř, AZL a NB 0757 ift Rosenheim a AZL PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokolu o zkouškách č. 40-20/14 vydaném AZL PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert dne 15.05.2014 a v Protokolu o zkouškách č. 40-21/14 vydaném AZL PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert dne 15.05.2014 (vlastnost 1, 2, 6). Protokoly vydané pro firmu VEKA AG byly použity na základě souhlasu vlastníka protokolu (Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody (certifikát autorizace) ze dne 29.05.2015 se zástupcem firmy VEKA Polska Sp. z o.o.). Výrobce je povinen používat stejné komponenty a stejnou technologii, které byly použity pro výrobu odzkoušených výrobků. 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  $U_f = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  (ostatní část). Hodnocení  $U_D$  bylo provedeno podle ČSN EN ISO 10077-1 (vlastnost 5) pro rozměr dveře 1,23 m x 2,18 m. Vypočítaná hodnota je uvedena v následující tabulce. Posouzení vlastnosti úniku nebezpečných látek (vlastnost 3) bylo provedeno nepřímou metodou. Při tomto posouzení byla použita následující dokumentace:

- Prohlášení výrobce k úniku nebezpečných látek z profilového systému VEKA ze dne 29.05.2015.

Používané materiály dle deklarace výrobce neobsahují nebezpečné látky. Shrnutí výsledků je provedeno v následujících tabulkách 1 a 2.

**Tabulka 1 – Shrnutí výsledků posouzení vlastností výrobku – dveře jednokřídlové**

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	<b>Odolnost proti zatížení větrem</b>	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C2 – odemčené Třída C3 – zamčené
2	<b>Vodotěsnost</b>	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 3A – odemčené Třída 4A – zamčené
3	<b>Nebezpečné látky</b>	Požadavek národních předpisů		neuvolňuje
4	<b>Akustické vlastnosti</b>	ČSN EN ISO 10140-2, ČSN EN ISO 717-1	Deklarovaná hodnota	NPD
5	<b>Součinitel prostupu tepla - <math>U_D</math></b> První hodnota platí při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate, druhá hodnota při použití skla s rámečkem TGI a Swisspacer Advance a třetí hodnota při použití rámečku hliníkového.	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,0/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,97 /0,99/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,91/ 0,93/ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,85/ 0,87 /0,94 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,79/ 0,81/ 0,88 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,73/ 0,74/ 0,82 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_p = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,2 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$
$U_p = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,97 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$			
$U_p = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,91 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$			
6	<b>Průvzdušnost</b>	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 2 – odemčené Třída 3 – zamčené

Tabulka 2 – Shrnutí výsledků posouzení vlastností výrobku – dveře dvoukřídlové

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C2 – odemčené i zamčené
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 2A – odemčené i zamčené
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 - $U_D$ První hodnota platí při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate, druhá hodnota při použití skla s rámečkem TGI a Swisspacer Advance a třetí hodnota při použití rámečku hliníkového.	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2/ 1,2/ 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1/ 1,1/ 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,0/ 1,1/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,97 /0,99/ 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,91/ 0,93/ 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,85/ 0,87 /0,94 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,79/ 0,81/ 0,88 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 0,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,73/ 0,74/ 0,82 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
				$U_p = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	$U_p = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,97 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$		
	$U_p = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,91 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$		
6	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 2 – odemčené i zamčené

#### 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 Oznámeného subjektu 1390 č. 0044/2016/Z;
2. Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody (certifikát autorizace) ze dne 29.05.2015 se zástupcem firmy VEKA Polska Sp. z o.o.;
3. Technický popis dodaných vzorků;
4. Kompletní příručka pro výrobu plastových oken a dveří z profilového systému VEKA;
5. Návod na montáž oken a dveří;
6. Návod k ošetřování a údržbě plastových oken a dveří;
7. Prohlášení výrobce k úniku nebezpečných látek z profilového systému VEKA ze dne 29.05.2015;
8. Protokol o zkouškách č. 40-20/14 vydaný AZL PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert dne 15.05.2014;
9. Protokol o zkouškách č. 40-21/14 vydaný AZL PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert dne 15.05.2014;
10. Protokoly o výpočtu č. 12-000204-PR01 až 12-000204-PR04 vydané ift Rosenheim dne 25.01.2012 (U<sub>t</sub>)