



**ZKUŠEBNA
STAVEBNĚ
TRUHLÁŘSKÝCH
VÝROBKŮ**

vydává

OSVĚDČENÍ

o ověření vlastností a klasifikaci pro označení výrobku značkou CE

č. **CE-ZSTV-10-030**

na výrobek:

Plastové dveře vchodové – systém VEKA SOFTLINE 70

SKP: 25.23.14

žadatel:

Okna Macek s.r.o.

Nádražní 1701, 696 03 Dubňany

IČ: 26906724

výrobce:

Okna Macek s.r.o.

Nádražní 1701, 696 03 Dubňany

IČ: 26906724

Zkušebna STV tímto Osvědčením osvědčuje, že:

- u vzorků výrobku zjistila shodu následujících vlastností se základními požadavky norem:

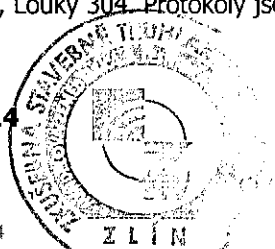
Vlastnost	Norma klasifikace	Klasifikace / hodnota
Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12210	třída C2 - jedno a dvoukřídlové typy dovnitř a ven otevíravých dveří
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	npd - jedno a dvoukřídlové typy dovnitř a ven otevíravých dveří
Nebezpečné látky	-	npd
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14351-1	prošel (funkční bez deformací)
Akustické vlastnosti	-	npd
Součinitel prostupu tepla U_w	Deklarovaná hodnota	$U_D = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - dveře se sklem $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_D = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - dveře se sklem $U_g = 0,8$ (plocha $\leq 3,6 \text{ m}^2$) $U_D = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - dveře se sklem $U_g = 0,8$ (plocha $> 3,6 \text{ m}^2$) $U_D = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - dveře s dveřní výplní $U_p = 1,32 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_D = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - dveře s dveřní výplní $U_p = 1,26 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Průvzdušnost	ČSN EN 12207	třída 3 - jednokřídlové typy dovnitř otevíravých dveří a dvoukřídlové typy dovnitř a ven otevíravých dveří třída 2 - jednokřídlové typy ven otevíravých dveří

Osvědčení je vystaveno na základě Protokolu o zkouškách č. AZL-099-09 vydaného dne 11.12.2009 AZL č. 1030.1 - MZLU v Brně, pracoviště Zlín, Louky 304 a Protokolu o výpočtu součinitele prostupu tepla U podle ČSN EN ISO 10077-1 č. V-169-09 vydaného dne 11.12.2009 Notifikovanou osobou č. 1389 - MZLU v Brně, pracoviště Zlín, Louky 304.

Na základě výše uvedených protokolů byl vystaven Protokol o počáteční zkoušce typu a o klasifikaci výrobku podle ČSN EN 14351-1 č. 1389-CPD-10-030 vydaný dne 29.01.2010 Notifikovanou osobou č. 1389 - MZLU v Brně, pracoviště Zlín, Louky 304. Protokoly jsou nedílnou součástí Osvědčení.

Datum vydání: 29. ledna 2010

Platnost do: 12. prosince 2014



M. Polášek

Ing. Marek Polášek, Ph.D.
vedoucí Zkušebny STV



**ZKUŠEBNA
STAVEBNĚ
TRUHLÁRSKÝCH
VÝROBKŮ**

NOTIFIKOVANÁ OSOBA 1389

Rozhodnutí o udělení autorizace č. 3/2008, vydané ÚNMZ dne 19. března 2008

PROTOKOL

o počáteční zkoušce typu výrobku a o klasifikaci výrobku podle ČSN EN 14351-1

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 a v souladu s ustanovením § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády č. 190/2002 Sb., v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE.

č. 1389–CPD–10–030

na výrobek:

Plastové dveře vchodové – systém VEKA SOFTLINE 70

žadatel:

**Okna Macek s.r.o.
Nádražní 1701, 696 03 Dubňany
IČ: 26906724**

výrobce:

**Okna Macek s.r.o.
Nádražní 1701, 696 03 Dubňany
IČ: 26906724**

Tento protokol platí pro výše uvedený výrobek a může být použit pouze pro tento výrobek. Protokol nesmí být zveřejněn jinak než celý. Ke zveřejnění části protokolu si musí zákazník vyžádat písemný souhlas Notifikované osoby 1389. Protokol zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám skutečností, zejména charakteru výrobku, za kterých bylo zkoušení a klasifikace provedena.

Počet stran protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku a o klasifikaci včetně strany titulní: 9
Počet výtisků/číslo výtisku: 3/2

Zpracovatel tohoto protokolu:

M. Mitáček
Ing. Petr Mitáček
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Zlín, 29. ledna 2009



P. Polášek
Ing. Marek Polášek, Ph.D.
zástupce vedoucího NO 1389



1 Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě

1.1 Definice a popis výrobku

Plastové dveře vchodové, dovnitř otevíravé – systém VEKA SOFTLINE 70:

Způsob otevírání	otočné okolo svislé osy, dovnitř otevíravé	
Kování	vz. č. 1: 3ks nosných závěsů SIMONSWERK, třibodový dvevní uzávěr typ KFV AS 2750 vz. č. 2: 3ks nosných závěsů SIMONSWERK, horní a dolní dvevní zástrč KFV na levém křídle; 3ks nosných závěsů SIMONSWERK, třibodový dvevní zámek KFV na pravém křídle	výrobce závěsů: SIMONSWERK GmbH, Rheda-Wiedenbrück, Německo výrobce uzávěru a zástrčí: KFV-Karl Fleither, GmbH & Co.KG, Velbert, Německo
Materiál rámu a křidel	plastový profil VEKA SOFTLINE 70 rámový profil č. 101214 s ocelovou výztuhou č. 113271 křídlový profil č. 105232 s ocelovou výztuhou č. 113286 srazový profil č. 102236	výrobce profilů: VEKA AG, Sendenhorst, Německo
Konstrukční spojení	svařovaný rohový spoj na pokos vyztužený pomocným rohovým spojovacím prvkem	výrobce: VEKA AG, Sendenhorst, Německo
Výplň	izolační dvojsklo 4-16-4 mm ($U_g=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$) s rámečkem CHROMATEC) izolační trojsklo 4-10-4-10-4 mm ($U_g=0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$) s rámečkem NIROTEC) dvevní výplň, typ PERITO ($U_p=1,32 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$) dvevní výplň, typ PER-IZOL PERITO ($U_p=1,26 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$)	výrobce skla: AKUTERM SKLO a.s., Praha, ČR výrobce výplně: PERITO,s.r.o., Dyje, ČR
Upevnění výplně	plastové zasklívací lišty č. 107214 s pryžovým zasklívacím profilem	výrobce: VEKA AG, Sendenhorst, Německo
Těsnění	dvojestupňové celoobvodové pryžové těsnění č. 112253 na rámu a č. 112254 na křídle	výrobce: VEKA AG, Sendenhorst, Německo
Práh	tvoří hliníkový prahový profil č. 104202	výrobce: VEKA AG, Sendenhorst, Německo



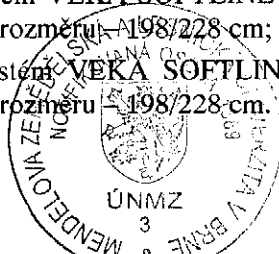


Plastové dveře vchodové, ven otevíravé – systém VEKA SOFTLINE 70:

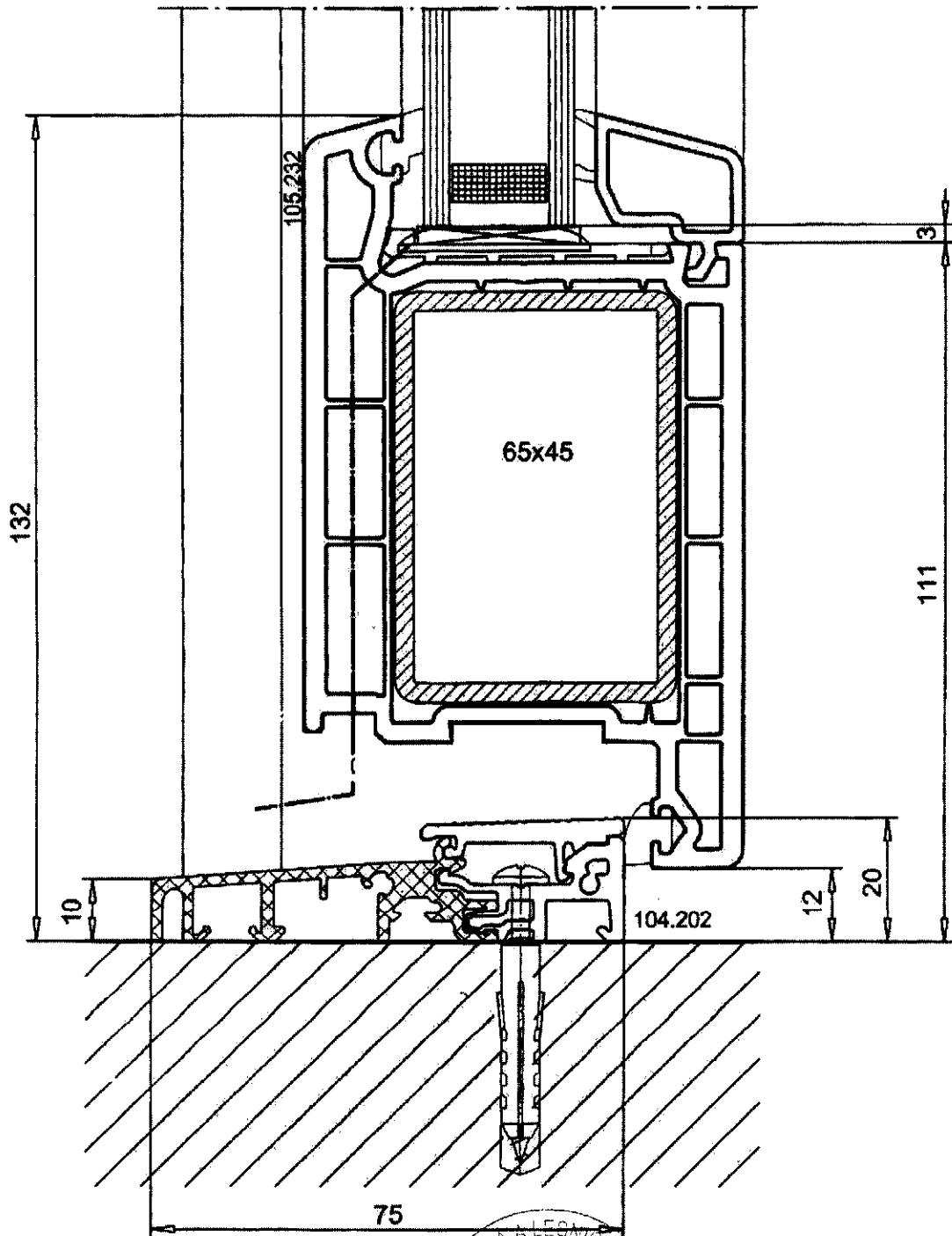
Způsob otevírání	otočné okolo svislé osy, dovnitř otevíravé	
Kování	vz. č. 1: 3ks nosných závěsů SIMONSWERK, tříbodový dvevní uzávěr typ KVV AS 2750 vz. č. 2: 3ks nosných závěsů SIMONSWERK, horní a dolní dvevní zástrč KVV na levém křídle; 3ks nosných závěsů SIMONSWERK, tříbodový dvevní zámek KVV na pravém křídle	výrobce závěsů: SIMONSWERK GmbH, Rheda-Wiedenbrück, Německo výrobce uzávěru a zástrčí: KVV-Karl Fleither, GmbH & Co.KG, Velbert, Německo
Materiál rámu a křídel	plastový profil VEKA SOFTLINE 70 rámový profil č. 101214 s ocelovou výztuhou č. 113271 křídlový profil č. 105233 s ocelovou výztuhou č. 113286 srazový profil č. 102236	výrobce profilů: VEKA AG, Sendenhorst, Německo
Konstrukční spojení	svařovaný rohový spoj na pokos vyztužený pomocným rohovým spojovacím prvkem	výrobce: VEKA AG, Sendenhorst, Německo
Výplň	izolační dvojsklo 4-16-4 mm ($U_g=1,1$ W/(m ² .K) s rámečkem CHROMATEC) izolační trojsklo 4-10-4-10-4 mm ($U_g=0,8$ W/(m ² .K) s rámečkem NIROTEC) dvevní výplň, typ PERITO ($U_p=1,32$ W/(m ² .K)) dvevní výplň, typ PER-IZOL PERITO ($U_p=1,26$ W/(m ² .K))	výrobce skla: AKUTERM SKLO a.s., Praha, ČR výrobce výplně: PERITO,s.r.o., Dyje, ČR
Upevnění výplně	plastové zasklívací lišty č. 107214 s pryžovým zasklívacím profilem	výrobce: VEKA AG, Sendenhorst, Německo
Těsnění	dvojestupňové celoobvodové pryžové těsnění č. 112253 na rámu a č. 112254 na křídle	výrobce: VEKA AG, Sendenhorst, Německo
Práh	tvoří hliníkový prahový profil č. 104202	výrobce: VEKA AG, Sendenhorst, Německo

Rozměry a jednotlivé typy vchodových dveří podle členění jsou definovány výrobcem v technické dokumentaci. Pro počáteční zkoušku typu byly vybrány následující typy a rozměry vchodových dveří:

- plastové dveře vchodové - systém VEKA SOFTLINE 70, jednokřídlové, dovnitř otevíravé, otočné, prosklené, se zárubní o rozměru – 108/228 cm;
- plastové dveře vchodové - systém VEKA SOFTLINE 70, jednokřídlové, ven otevíravé, otočné, prosklené, se zárubní o rozměru – 108/228 cm;
- plastové dveře vchodové - systém VEKA SOFTLINE 70, dvoukřídlové, dovnitř otevíravé, otočné, prosklené, se zárubní o rozměru – 198/228 cm;
- plastové dveře vchodové - systém VEKA SOFTLINE 70, dvoukřídlové, ven otevíravé, otočné, prosklené, se zárubní o rozměru – 198/228 cm.



Obr. č. 1 Řez plastovými vchodovými dveřmi, dovnitř otevíravými – systém VEKA
SOFTLINE 70





1.2 Popis komponent výrobku

1. plastové profily – viz kap. 1.1
2. izolační dvojsklo – viz kap. 1.1
3. těsnění – viz kap. 1.1
4. pryžový těsnicí profil – viz kap. 1.1
5. kování – viz kap. 1.1
6. ocelové výztuhy – viz kap. 1.1
7. zasklívací lišty – viz kap. 1.1

1.3 Způsob použití výrobku ve stavbě

Vchodové dveře – konstrukce buď s průhlednou nebo průsvitnou výplní nebo plná uzavírající průchodní otvory ve vnějších a případně vnitřních stěnách.

1.4 Seznam podkladů předaných žadatelem:

- Technické podmínky pro výrobu;
- Technologický postup výroby plastových vchodových dveří;
- Systém kontroly jakosti při výrobě;
- Montážní návod na osazení vchodových dveří do stavebního otvoru;
- Návod na údržbu kování a povrchu vchodových dveří;
- Technická příručka a výrobní pokyny plastových profilů VEKA;
- Certifikáty a prohlášení o shodě od používaných polotovarů.

2 Informace o počátečních zkouškách typu výrobku

2.1 Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na ověření shody výrobku

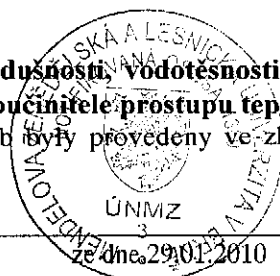
Počáteční zkoušky typu výrobku a následná klasifikace výrobku se provádějí za účelem prokázání shody s požadavky níže uvedené harmonizované normy v návaznosti na § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády 190/2002 Sb., v platném znění (systém prokazování shody 3 - viz příloha III, 2.(ii), druhá možnost Směrnice č. 89/106/EHS).

- ČSN EN 14351-1 Okna a dveře - Norma výrobku, funkční vlastnosti - Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti.

Tento protokol o počáteční zkoušce typu výrobku a o klasifikaci výrobku podle ČSN EN 14351-1 je vydán na základě přeměny společnosti LIMA plast s.r.o., Nádražní 1701, 696 03 Dubňany (IČ: 26303027), fúzí formou sloučení dle zákona 125/2008 Sb., a to s přechodem jmění ze zanikající společnosti LIMA plast s.r.o. na nástupnickou společnost Okna Macek s.r.o., Nádražní 1701, 696 03 Dubňany (IČ: 26906724) ze dne 31.12.2009. Předmětem sloučení je také poskytnutí a postoupení zkušebních protokolů a technické dokumentace potřebné pro vydání dokumentů pro posouzení výrobku podle NV č. 190/2002 Sb. jako podkladů pro vydání ES prohlášení o shodě (původně vydané pro společnost LIMA plast s.r.o.) za předpokladu zachování technologie výroby zkoušeného výrobku (Plastové dveře vchodové – systém VEKA SOFTLINE 70). Pro posouzení budou použity výsledky zkoušek uvedené v Protokolu o zkouškách č. AZL-099-09 vydaném dne 11.12.2009 AZL č. 1030.1 - MZLU v Brně, pracoviště Zlín, Louky 304 a v protokolu o výpočtu součinitele prostupu tepla U podle ČSN EN ISO 10077-1 č. V-169-09 vydaném dne 11.12.2009 Notifikovanou osobou č. 1389 - MZLU v Brně, pracoviště Zlín, Louky 304.

2.2 Zkušební metody a postupy

2.2.1 Počáteční typové zkoušky **průvzdušnosti, vodotěsnosti, odolnosti proti zatížení větrem, únosnosti bezpečnostních zařízení a součinitele prostupu tepla U** v rámci úkolů hodnocení shody podle ČSN EN 14351-1, tabulka ZA.3b byly provedeny ve zkušební laboratoři AZL č. 1030.1 -





MZLU v Brně, pracoviště Zlín, Louky 304 v souladu se zkušebními postupy vymezenými zkušebními normami a předpisy:

- ČSN EN 1026 Okna a dveře – Průvzdušnost – Zkušební metoda;
- ČSN EN 1027 Okna a dveře – Vodotěsnost – Zkušební metoda;
- ČSN EN 12211 Okna a dveře – Odolnost proti zatížení větrem – Zkušební metoda;
- ČSN EN 948 Dveře s otočnými křídly - Stanovení odolnosti proti statickému kroucení;
- ČSN EN ISO 10077-1 Tepelné chování oken, dveří a okenic – Výpočet součinitele prostupu tepla – Část 1: Zjednodušená metoda;
- ČSN EN 14351-1 Okna a dveře - Norma výrobku, funkční vlastnosti - Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti.

3 Výsledky zkoušek a posouzení

Výsledky počátečních typových zkoušek, podmínky zkoušení a další náležitosti jsou uvedeny ve zkušebním protokolu AZL-099-09 vydaném dne 11.12.2009 AZL č. 1030.1 - MZLU v Brně, pracoviště Zlín, Louky 304 a v protokolu o výpočtu součinitele prostupu tepla U podle ČSN EN ISO 10077-1 č. V-169-09 vydaném dne 11.12.2009 Notifikovanou osobou č. 1389 - MZLU v Brně, pracoviště Zlín, Louky 304. Protokoly tvoří nedílnou součást tohoto protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku a o klasifikaci výrobku podle ČSN EN 14351-1.

3.1 Soupis protokolů o zkouškách

- Protokol o zkouškách č. AZL-099-09 vydaný dne 11.12.2009 AZL č. 1030.1 - MZLU v Brně, pracoviště Zlín, Louky 304;
- Protokol o výpočtu součinitele prostupu tepla U podle ČSN EN ISO 10077-1 č. V-169-09 vydaný dne 11.12.2009 Notifikovanou osobou č. 1389 - MZLU v Brně, pracoviště Zlín, Louky 304.

3.2 Vyhodnocení výsledků zkoušek stavebního výrobku

Výrobek je posouzen podle klasifikačních norem ČSN EN 12207, ČSN EN 12208, ČSN EN 12210, harmonizované normy ČSN EN 14351-1. Způsob vyhodnocení výrobku je uveden v tabulce 1.

Tabulka 1 – Vyhodnocení výsledků zkoušek

č. pol.	sledovaná vlastnost	zkušební předpis způsob přezkoumání	počet vzorků	požadovaná (P) / deklarovaná (D) úroveň a rozsah použití / ČSN EN 14351-1	číslo protokolu / vyhodnocení
1	2	3	4	5	6
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	4	<u>třída C2 (D) / ČSN EN 12210</u> - jednokřídlové dveře dovnitř otevíravé o celkovém rozměru 1,08 x 2,28 m - jednokřídlové dveře ven otevíravé o celkovém rozměru 1,08 x 2,28 m - dvoukřídlové dveře dovnitř otevíravé o celkovém rozměru 1,98 x 2,28 m - dvoukřídlové dveře ven otevíravé o celkovém rozměru 1,98 x 2,28 m	AZL-099-09 / vyhovuje
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	4	<u>bez deklarace (npd) / ČSN EN 12208</u> - jednokřídlové dveře dovnitř otevíravé o celkové ploše 2,46 m ² - jednokřídlové dveře ven otevíravé o celkové ploše 2,46 m ² - dvoukřídlové dveře dovnitř otevíravé o celkové ploše 4,51 m ² - dvoukřídlové dveře ven otevíravé o celkové ploše 4,51 m ²	AZL-099-09 / nehodnoceno



3	Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 948	4	Bezpečnostní zařízení (např. pojistné a vratné uzávěry, omezovače a upevňovací zařízení pro čisticí procedury), musí být schopna držet křídlo po dobu 60 s při aplikaci 350N na křídlo v nejnepříznivější vzdálenosti. (P) / ČSN EN 14351-1 - jednokřídlové dveře dovnitř otevíravé o celkové ploše 2,46 m ² - jednokřídlové dveře ven otevíravé o celkové ploše 2,46 m ² - dvoukřídlové dveře dovnitř otevíravé o celkové ploše 4,51 m ² - dvoukřídlové dveře ven otevíravé o celkové ploše 4,51 m ²	AZL-099-09 / vyhovuje
4	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1 (výpočet)	-	<u>$U_D = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ (D) / ČSN EN 14351-1</u> - dveře se sklem $U_g=1,1$ (plocha $\leq 3,6 \text{ m}^2$) - dveře se sklem $U_g=1,1$ (plocha $> 3,6 \text{ m}^2$) <u>$U_D = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ (D) / ČSN EN 14351-1</u> - dveře se sklem $U_g=0,8$ (plocha $\leq 3,6 \text{ m}^2$) <u>$U_D = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ (D) / ČSN EN 14351-1</u> - dveře se sklem $U_g=0,8$ (plocha $> 3,6 \text{ m}^2$) <u>$U_D = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ (D) / ČSN EN 14351-1</u> - dveře s výplní $U_p=1,32$ (plocha $\leq 3,6 \text{ m}^2$) - dveře s výplní $U_p=1,32$ (plocha $> 3,6 \text{ m}^2$) <u>$U_D = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ (D) / ČSN EN 14351-1</u> - dveře s výplní $U_p=1,26$ (plocha $\leq 3,6 \text{ m}^2$) - dveře s výplní $U_p=1,26$ (plocha $> 3,6 \text{ m}^2$)	V-169-09 / vyhovuje
5	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	4	<u>třída 3: (D) / ČSN EN 12207</u> - jednokřídlové dveře dovnitř otevíravé o celkové ploše 2,46 m ² - dvoukřídlové dveře dovnitř otevíravé o celkové ploše 4,51 m ² - dvoukřídlové dveře ven otevíravé o celkové ploše 4,51 m ² <u>třída 2: (D) / ČSN EN 12207</u> - jednokřídlové dveře ven otevíravé o celkové ploše 2,46 m ²	AZL-099-09 / vyhovuje

3.3 Klasifikace stavebního výrobku

NO 1389 u vzorků výrobku plastových vchodových dveří dovnitř a ven otevíravých – systém VEKA SOFTLINE 70 zjistila shodu následujících vlastností se základními požadavky ČSN EN 14351-1, tabulka ZA.3b:

Vlastnost	Norma klasifikace	Klasifikace / hodnota
Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12210	třída C2 - jedno a dvoukřídlové typy dovnitř a ven otevíravých dveří
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	npd - jedno a dvoukřídlové typy dovnitř a ven otevíravých dveří
Nebezpečné látky	-	npd
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14351-1	prošel (funkční bez deformací)
Akustické vlastnosti	-	npd
Součinitel prostupu tepla U_D	Deklarovaná hodnota	$U_D = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - dveře se sklem $U_g=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_D = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - dveře se sklem $U_g=0,8$ (plocha $\leq 3,6 \text{ m}^2$) $U_D = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - dveře se sklem $U_g=0,8$ (plocha $> 3,6 \text{ m}^2$) $U_D = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - dveře s dveřní výplní $U_p=1,32 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_D = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - dveře s dveřní výplní $U_p=1,26 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Průvzdušnost	ČSN EN 12207	třída 3 - jednokřídlové typy dovnitř otevíravých dveří a dvoukřídlové typy dovnitř a ven otevíravých dveří třída 2 - jednokřídlové typy ven otevíravých dveří



4 Závěr

Vzoroky plastových vchodových dveří, dovnitř a ven otevíravých – systém VEKA SOFTLINE 70, odpovídají ve sledovaných vlastnostech technické specifikaci a technickým předpisům.

Výrobek splňuje požadavky § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

5 Ustanovení o využitelnosti

5.1 Omezení

Výsledek provedené počáteční typové zkoušky zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám podmínek, za kterých byly zkoušky provedeny. Pokud dojde ke změně u výrobku, u suroviny nebo u dodavatele komponent nebo v procesu výroby, která by významně změnila jednu nebo více vlastností, musí být typová zkouška u příslušné vlastnosti opakována.

5.2 Využitelnost

Protokol slouží jako podklad výrobcí pro vypracování prohlášení o shodě (ES Prohlášení o shodě) v souladu s požadavkem normy ČSN EN 14351-1 (příloha ZA - čl. ZA2.2). Toto ES Prohlášení o shodě opravňuje výrobce k použití CE značky v souladu s přílohou ZA - čl. ZA.3 výše uvedené normy.

6 Rozsah použití

Výše uvedené výsledky a posouzení se vztahují na následující typy a rozměry vyráběných plastových vchodových dveří, dovnitř a ven otevíravých - systém VEKA SOFTLINE 70.

Sledovaná vlastnost	Rozsah použití dle ČSN EN 14351-1	
Odolnost proti zatížení větrem	třída C2 - jednokřídlové vchodové dveře dovnitř otevíravé o celkovém max. rozměru 1,08 x 2,28 m - jednokřídlové vchodové dveře ven otevíravé o celkovém max. rozměru 1,08 x 2,28 m - dvoukřídlové vchodové dveře dovnitř otevíravé o celkovém max. rozměru 1,98 x 2,28 m - dvoukřídlové vchodové dveře ven otevíravé o celkovém max. rozměru 1,98 x 2,28 m	
Vodotěsnost	npd - jednokřídlové a dvoukřídlové vchodové dveře dovnitř a ven otevíravé - nemají deklarovanou vlastnost vodotěsnosti a tudíž mohou být použity v obvodovém plášti budov pouze se stavební úpravou proti přímému dešti	
Únosnost bezpečnostních zařízení	Bezpečnostní zařízení musí být schopna držet křídlo po dobu 60 s při aplikaci 350N na křídlo v nejnepříznivější vzdálenosti: - jednokřídlové vchodové dveře dovnitř otevíravé o celkové max. ploše 2,46 m ² - jednokřídlové vchodové dveře ven otevíravé o celkové max. ploše 2,46 m ² - dvoukřídlové vchodové dveře dovnitř otevíravé o celkové max. ploše 4,51 m ² - dvoukřídlové vchodové dveře ven otevíravé o celkové max. ploše 4,51 m ²	
Součinitel prostupu tepla U _w	U_D = 1,2 W/(m².K) - pro dveře o max. ploše do 3,6 m ² (včetně) U_D = 1,2 W/(m².K) - pro dveře o ploše větší než 3,6 m ²	Pro sklo U _g =1,1 W/(m ² .K) s rámečkem CHROMATEC ultra
	U_D = 1,0 W/(m².K) - pro dveře o max. ploše do 3,6 m ² (včetně) U_D = 1,1 W/(m².K) - pro dveře o ploše větší než 3,6 m ²	Pro sklo U _g =0,8 W/(m ² .K) s rámečkem NIROTEC 0,15
	U_D = 1,3 W/(m².K) - pro dveře o max. ploše do 3,6 m ² (včetně) U_D = 1,3 W/(m².K) - pro dveře o ploše větší než 3,6 m ²	Pro výplň U _p =1,32 W/(m ² .K)
	U_D = 1,2 W/(m².K) - pro dveře o max. ploše do 3,6 m ² (včetně) U_D = 1,2 W/(m².K) - pro dveře o ploše větší než 3,6 m ²	Pro výplň U _p =1,26 W/(m ² .K)
Průvzdušnost	třída 3: - jednokřídlové vchodové dveře dovnitř otevíravé o celkové max. ploše až 3,69 m ² - dvoukřídlové vchodové dveře dovnitř otevíravé o celkové max. ploše až 6,77 m ² - dvoukřídlové vchodové dveře ven otevíravé o celkové max. ploše až 6,77 m ² třída 2: - jednokřídlové vchodové dveře ven otevíravé o celkové max. ploše až 3,69 m ²	



7 Seznam podkladů použitých při vypracování protokolu

- Objednávka na vystavení dokumentace pro vydání ES prohlášení o shodě ze dne 31.12.2009;
- Rozhodnutí o přeměně společnosti LIMA plast s.r.o., Nádražní 1701, 696 03 Dubňany (IČ: 26303027), fúzí formou sloučení dle zákona 125/2008 Sb., a to s přechodem jmění ze zanikající společnosti LIMA plast s.r.o. na nástupnickou společnost Okna Macek s.r.o., Nádražní 1701, 696 03 Dubňany (IČ: 26906724) ze dne 31.12.2009;
- Výpis z obchodního rejstříku ze dne 10.12.2009;
- Technická příručka a výrobní pokyny plastových profilů VEKA;
- Protokol o zkouškách č. AZL-099-09 vydaný dne 11.12.2009 AZL č. 1030.1 - MZLU v Brně, pracoviště Zlín, Louky 304;
- Protokol o výpočtu součinitele prostupu tepla U podle ČSN EN ISO 10077-1 č. V-169-09 vydaný dne 11.12.2009 Notifikovanou osobou č. 1389 - MZLU v Brně, pracoviště Zlín, Louky 304;
- ČSN EN 12207 Okna a dveře – Průvzdušnost – Klasifikace;
- ČSN EN 12208 Okna a dveře – Vodotěsnost – Klasifikace;
- ČSN EN 12210 Okna a dveře – Odolnost proti zatížení větrem – Klasifikace;
- ČSN EN 14351-1 Okna a dveře - Norma výrobku, funkční vlastnosti - Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti.

