



Centrum stavebního inženýrství a.s.
Centre of Building Construction Engineering Inc.

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Oznámený subjekt, Certifikační orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body
pracoviště Zlín - K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky

PROTOKOL

o určení typu výrobku

v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9.3.2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS

č. 1390 – CPR – 217 – 13/Z

Zakázka č.: 363 010

Ev. č. žádosti: 217/13/Z

Počet výtisků: 2

Výtisk č.: 1

Počet stran protokolu: 6

Název výrobku:

Hliníkové dveře zdvižně posuvné, systém ALUPROF MB-77 ST a MB-77 HI

Centrum stavebního inženýrství a.s., pracoviště Zlín, jako Oznámený subjekt 1390, posoudil provedení určení typu výrobku uvedeného výše. Tento protokol může být použit jako podklad pro vydání prohlášení o vlastnostech podle požadavků harmonizované normy EN 14351-1:2006+A1:2010 pro

výrobce:

PLASTIKOV, s.r.o.

Mlýnská 72, 586 01 Jihlava

IČ: 60711159

výrobna:

PLASTIKOV, s.r.o.

Mlýnská 72, 586 01 Jihlava

IČ: 60711159

Zpracovatel protokolu:

Ing. Milan Helegda, Ph.D.

Zástupce OS (NB) 1390:

Ing. Petr Kučera, CSc.

Zlín: 16.07.2013



Upozornění: Bez písemného souhlasu oznámeného subjektu se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Centrum stavebního inženýrství a.s., pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky, ČR
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 10, č.ú.: 2901-101/0100, IČ: 45274860, DIČ: CZ45274860
Tel.: +420 577 604 165, Fax: +420 577 104 926, e-mail: milan.helegda@csizlin.cz, www.csizlin.cz

1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZKOUŠEK

1.1 Specifikace vzorků: Hliníkové dveře zdvižně posuvné – schéma A – velikost zkušební vzorku 5900 mm x 2841 mm

1.2 Popis výrobku:

Hliníkové dveře zdvižně posuvné, systém ALUPROF MB-77 ST a MB-77-HI

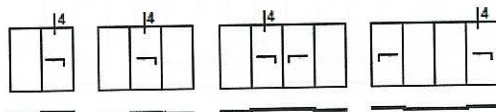
Provedení	zdvižně posuvné dveře jednokřídlové a vícekrídlové, s pevně zasklenými bočními díly
Zárubeň a výztuha	K518800X (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala), rohové spojení je provedeno spojovacími rohy
Křídlo a výztuha	K518810X (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala), rohové spojení je provedeno spojovacími rohy
Další profily	Sloupek/příčka č. K518650X, maskovací lišta K432034 (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala)
Práh	K432030X
Dekomprese a odvodnění zasklení a rámu	Otvory pro odvodnění v rámu jsou provedeny jako 2 drážky 6 mm x 38 mm pod pevným křídlem a jako 3 drážky 6 mm x 38 mm pod posuvným křídlem a v posuvném křídle dole 3 drážky ø 5 mm a pro vyrovnání tlaku nahoře v posuvném křídle 2x 5 mm
Odvodnění spáry	práh
Zasklení	IZ. sklo ve složení: Planibel Clear 4 mm / 16 mm profil Chromatech Ultra nebo Swisspacer V, Argon / Planibel TOP N+ 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,9$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ zasklívací lišta K431624x a jiná dle výrobního katalogu v závislosti na tloušťce výplně s EPDM těsněním – 120540, 120541, 120542, vnější zasklívací těsnění 120518 (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala)
Těsnění	Vnitřní č. 12850 pro křídlo posuvné nahoře a po stranách souvislé, ohýbané, lepené v rozích a spoji, 2x středový těsnicí profil 009140 nebo 009141 pro posuvné i pevné křídlo, vnější č. 120850 pro křídlo posuvné dole a po straně a pro křídlo pevné nahoře a po straně souvislé, ohýbané, lepené v rozích a spoji č. 120850 a také kartáčové těsnění 120852 mezi křídly a v prahové části u posuvného křídla, těsnění maskující drážku v rámu 120717 (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala)
Kování	G-U 934 (výrobce Gretsch – Unitas GmbH, Baubeschläge, Ditzingen, Německo)

Poznámka Podrobnější popis zkoušených vzorků je uveden v příslušných Protokolech o zkouškách nebo znaleckých posudcích vydaných ift Rosenheim.

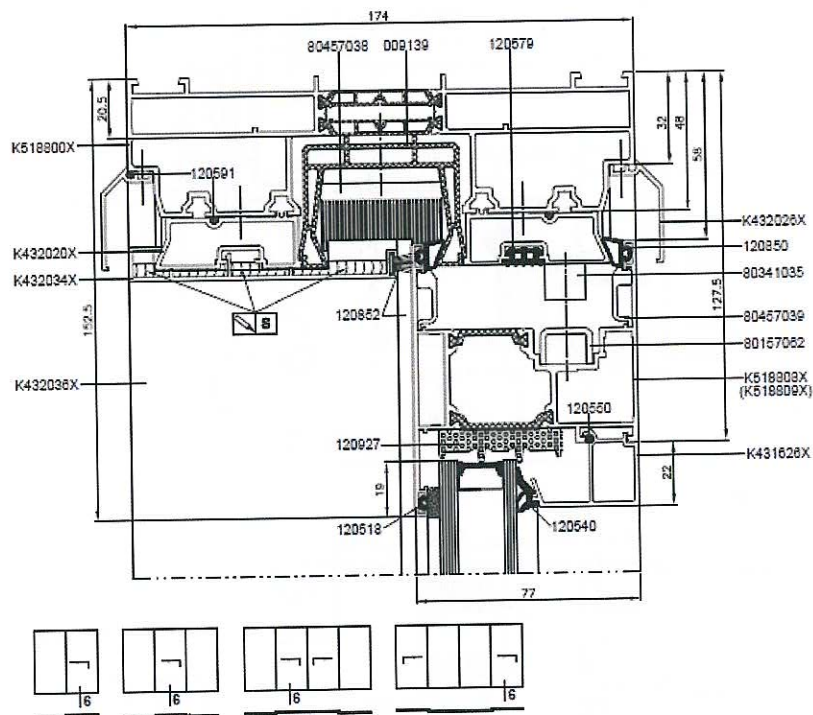
1.3 Určení výrobku: Výrobek je určen pro použití do obytných i průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky reakce na oheň a požární odolnost. Dveře buď s průhlednou, průsvitnou nebo neprůsvitnou výplní uzavírají průchodní otvory ve vnějších (případně i vnitřních) stěnách. Plní funkce tepelně izolační, zvukově izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům apod.

Obrázek 1 – Řez zdvižně posuvnými dveřmi - svislý

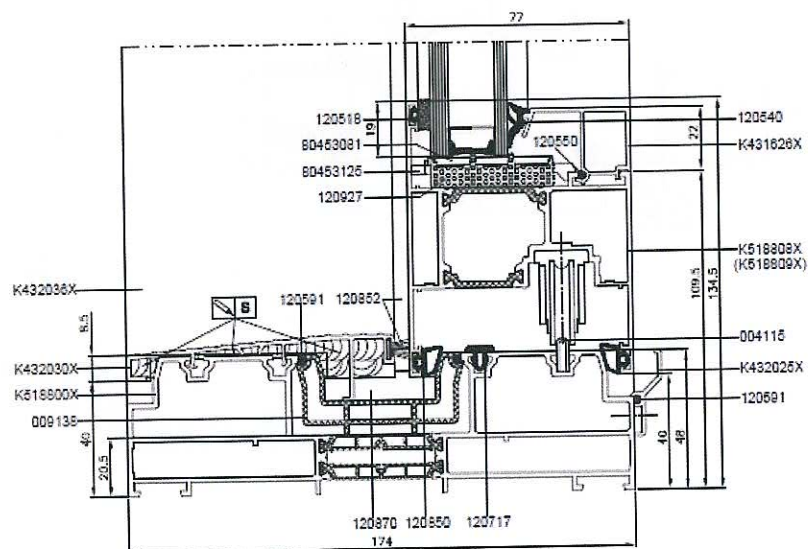
Stupeň 1.1.2



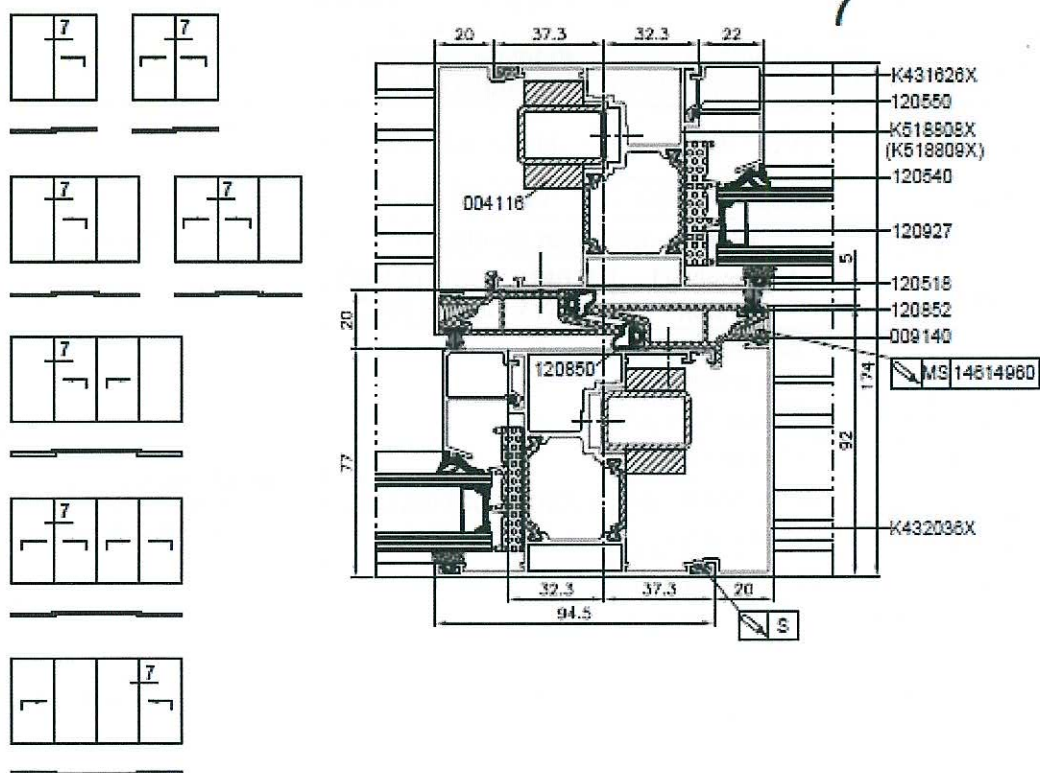
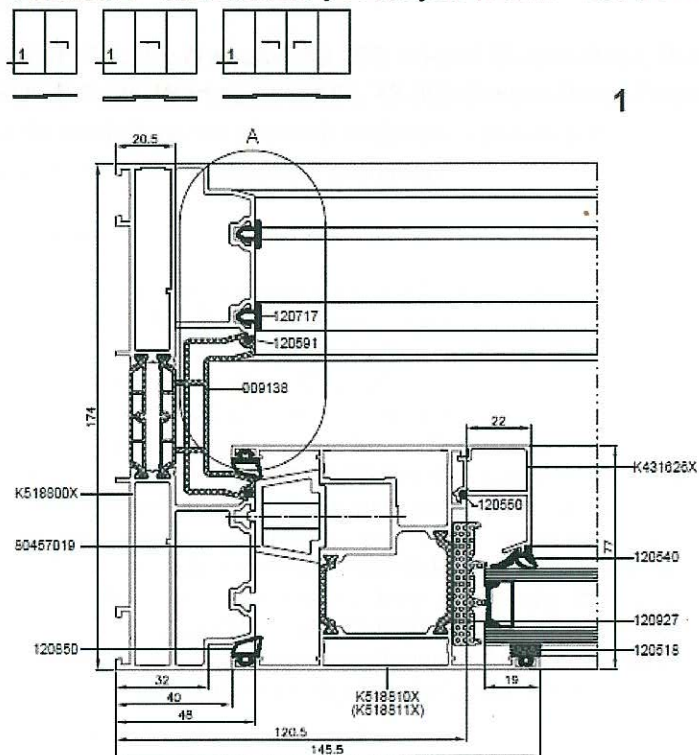
4.



6



Obrázek 2 – Řez zdvižně posuvnými dveřmi - vodorovný



2 ODBĚR VZORKU

Vzorek odebral: ALUPROF S.A., ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała, Polsko

Vzorek dodal: ALUPROF S.A., ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała, Polsko

Datum dodání vzorku do zkušebny: viz citované protokoly o zkouškách

Evidenční číslo vzorku: viz citované protokoly o zkouškách

3 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Určení typu výrobku provedl Oznámený 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. 12-000860-PR01 vydaném ift Rosenheim dne 12.07.2012, ve Znaleckém posudku č. 12-000860-PR02 vydaném ift Rosenheim dne 12.07.2012, ve Znaleckém posudku č. 12-000860-PR03 vydaném ift Rosenheim dne 12.07.2012, ve Znaleckém posudku č. 12-000860-PR04 vydaném ift Rosenheim dne 12.07.2012, ve Znaleckém posudku č. 12-000860-PR05 vydaném ift Rosenheim dne 12.07.2012, ve Znaleckém posudku č. 12-000860-PR06 vydaném ift Rosenheim dne 12.07.2012 (vlastnost 1, 2, 6). Protokoly vydané ift Rosenheim byly použity na základě souhlasu vlastníka protokolu (Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 02.07.2013). Oznámený subjekt 1390 dále posoudil hodnotu součinitele prostupu tepla na základě U_g uvedených v tabulkách a $U_f = 1,9 - 2,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Hodnoty U_f byly stanoveny ift Rosenheim a jsou uvedeny v Protokolech o výpočtu č. 12-001039-PR27 až 12-001039-PR42. Hodnocení bylo provedeno podle ČSN EN ISO 10077-1 (vlastnost 5). Posouzení vlastnosti úniku nebezpečných látek (vlastnost 3) bylo provedeno nepřímou metodou. Používané materiály dle deklarace výrobce neobsahují nebezpečné látky.

Shrnutí výsledků je provedeno v následující tabulce 1.

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

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větre	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C2/B2
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 9A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neobsahuje
4	Akustické vlastnosti	ČSN EN ISO 10140-2, ČSN EN ISO 717-1	Deklarovaná hodnota	npd
5	Součinitel prostupu tepla* První hodnota platí pro MB-77 a druhá hodnota pro systém MB-77-HI	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,7/ 1,5 W/(m ² .K)*
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,6/ 1,5 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,5/ 1,4 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,5/ 1,3 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,4/ 1,2 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,3/ 1,2 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,2/ 1,1 W/(m ² .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 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 zachovávání 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.

6 PODKLADY VYUŽITÉ PRO VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU

1. Žádost o výkon činnosti oznámeného subjektu 1390 č. 217/13/Z;
2. Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 02.07.2013 s obchodním zástupcem firmy ALUPROF S.A. pro ČR;
3. Technický popis dodaných vzorků;
4. Katalog profilového systému ALUPROF MB-77 ST a MB-77 HI;
5. Protokol o zkouškách č. 12-000860-PR01 vydaný ift Rosenheim dne 12.07.2012;
6. Znalecký posudek č. 12-000860-PR02 vydaný ift Rosenheim dne 12.07.2012;
7. Znalecký posudek č. 12-000860-PR03 vydaný ift Rosenheim dne 12.07.2012;
8. Znalecký posudek č. 12-000860-PR04 vydaný ift Rosenheim dne 12.07.2012;
9. Znalecký posudek č. 12-000860-PR05 vydaný ift Rosenheim dne 12.07.2012;
10. Znalecký posudek č. 12-000860-PR06 vydaný ift Rosenheim dne 12.07.2012;
11. Protokoly o výpočtu č. 12-001039-PR27 až 12-001039-PR42 vydané ift Rosenheim (U_i).