



PROTOKOL

o počáteční zkoušce typu výrobku

podle § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády č. 190/2002 Sb. v platném znění (systém posuzování shody 3) a 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.

č. 1390 – CPD – 011 – 13/Z

Zakázka č.: 363 538

Počet výtisků: 2

Ev. č. žádosti: 011/13/Z

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. Praha, pracoviště Zlín, jako Notifikovaná osoba č. 1390, posoudila provedení počáteční zkoušky typu výrobku uvedeného výše. Tento protokol může být použit jako podklad pro vydání ES prohlášení o shodě podle požadavků harmonizované normy EN 14351-1:2006+A1:2010 pro

výrobce:

ALUPROF S.A.

ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała, Polsko
IČ PL: 070424429

výrobna:

ALUPROF S.A.

ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała, Polsko
IČ PL: 070424429

Zpracovatel protokolu:

Ing. Milan Helegda, Ph.D.

Vedoucí NO 1390:

Ing. Petr Kučera, CSc.

Zlín: 01.02.2013



Upozornění: Bez písemného souhlasu notifikované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

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:

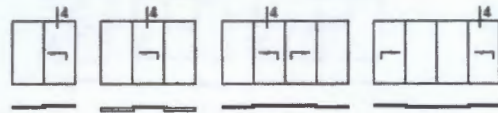
Hliníkové dveře zdvižně posuvné, systém ALUPROF MB-77 ST a MB-77 HI

Provedení	zdvižně posuvné dveře jednokřídlové a víceřídlové, 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 \varnothing 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 rámeček TGI, 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 těsnící 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.

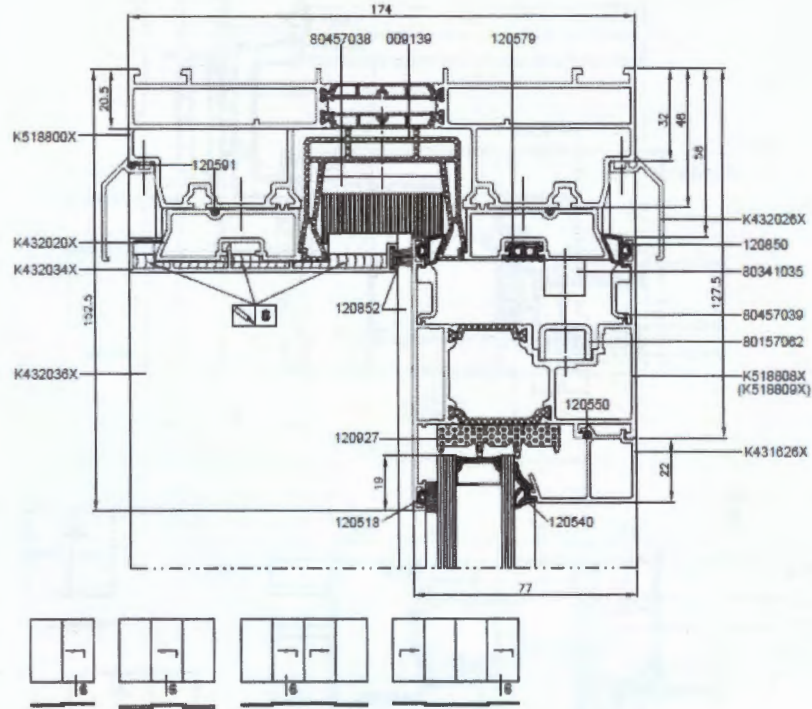
1.3 Určení výrobku: Výrobek je určen pro použití do obytných i průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky reakce na oheň a požární odolnost. Dveře buď s průhlednou, průsvitnou nebo neprůsvitnou výplní uzavírají průchodní otvory ve vnějších (případně i vnitřních) stěnách. Plní funkce tepelně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

Obrázek 1 – Řez zdvižně posuvnými dveřmi - svislý

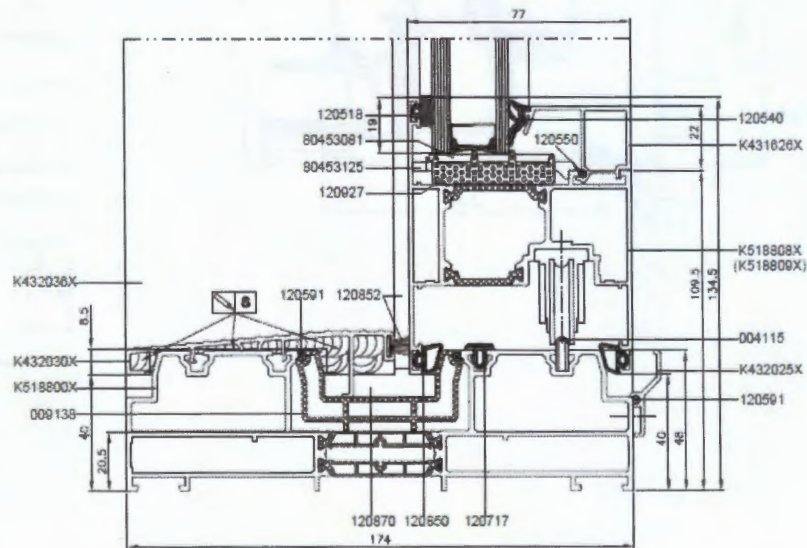


část 1.1.2

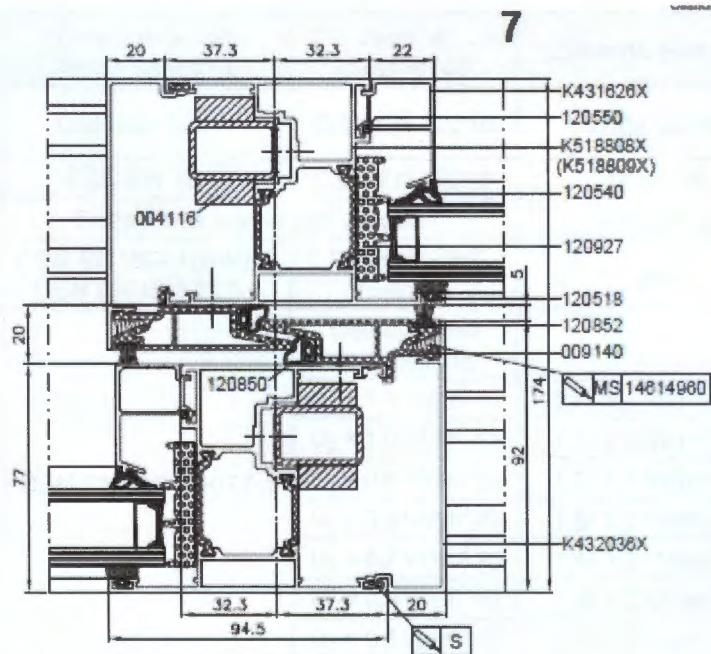
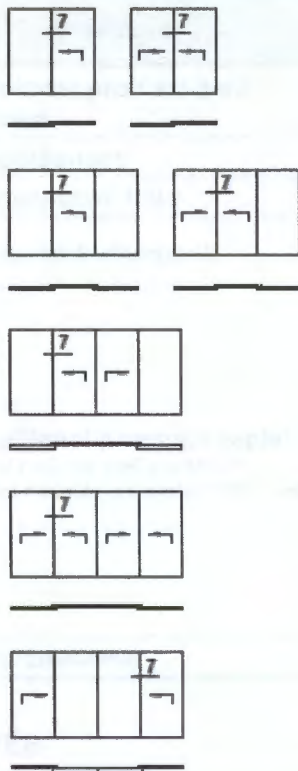
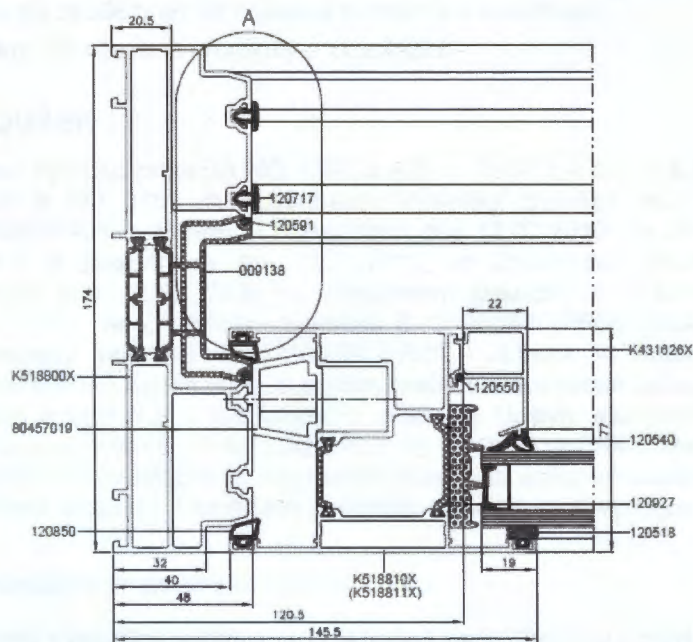
4



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

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla NO 1390 a AZL č. 1007.1 – CSI a.s. Praha, pracoviště Zlín a akreditovaná laboratoř a NO 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). Notifikovaná osoba dále posoudila 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 počátečních zkoušek typu výrobku – zdvižně posuvné dveře

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	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 $\text{W/(m}^2\text{.K)}$ *
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,6/ 1,5 $\text{W/(m}^2\text{.K)}$ *
			$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,5/ 1,4 $\text{W/(m}^2\text{.K)}$ *
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,5/ 1,3 $\text{W/(m}^2\text{.K)}$ *
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,4/ 1,2 $\text{W/(m}^2\text{.K)}$ *
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,3/ 1,2 $\text{W/(m}^2\text{.K)}$ *
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2/ 1,1 $\text{W/(m}^2\text{.K)}$ *		
6	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

4 ZÁVĚR

NO 1390 potvrzuje shodu deklarovaných vlastností posuzovaného výrobku s výsledky počátečních zkoušek typu podle použitých článků a přílohy ZA EN 14351-1+A1:2010.

5 PLATNOST PROTOKOLU O POČÁTEČNÍ ZKOUŠCE TYPU VÝROBKU

Protokol o počáteční zkoušce 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.

6 PODKLADY VYUŽITÉ PRO VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU

1. Žádost o výkon činnosti notifikované osoby č. 011/13/Z;
2. Technický popis dodaných vzorků;
3. Katalog profilového systému ALUPROF MB-77 ST a MB-77 HI;
4. Protokol o zkouškách č. 12-000860-PR01 vydaný ift Rosenheim dne 12.07.2012;
5. Znalecký posudek č. 12-000860-PR02 vydaný ift Rosenheim dne 12.07.2012;
6. Znalecký posudek č. 12-000860-PR03 vydaný ift Rosenheim dne 12.07.2012;
7. Znalecký posudek č. 12-000860-PR04 vydaný ift Rosenheim dne 12.07.2012;
8. Znalecký posudek č. 12-000860-PR05 vydaný ift Rosenheim dne 12.07.2012;
9. Znalecký posudek č. 12-000860-PR06 vydaný ift Rosenheim dne 12.07.2012;
10. Protokoly o výpočtu č. 12-001039-PR27 až 12-001039-PR42 vydané ift Rosenheim (U_i).