



Centrum stavebního inženýrství a. s., Praha
Centre of Building Construction Engineering Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body
pracoviště Zlín - K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky

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 – 0053 – 07/Z

Zakázka č.: 763 247

Počet výtisků: 2

Ev. č. žádosti: 0053/07/Z

Výtisk č.: 1

Počet stran protokolu: 5

Název výrobku:

Hliníkové vnější (vchodové) dveře, systém ALUPROF MB 70

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 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: 26.04.2007

Razítko:



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

Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha, 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.: +420 577 604 111, Fax: +420 577 104 926, e-mail: milan.helegda@csizlin.cz, www.csias.cz

1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZKOUŠEK

1.1 Specifikace vzorků: Hliníkové vnější (vchodové) dveře jednokřídlové, ven otevíravé, systém ALUPROF MB 70, velikost zkušebního vzorku 1200 x 2400 mm

Hliníkové vnější (vchodové) dveře jednokřídlové, dovnitř otevíravé, systém ALUPROF MB 70, velikost zkušebního vzorku 1150 x 2200 mm

1.2 Popis výrobku:

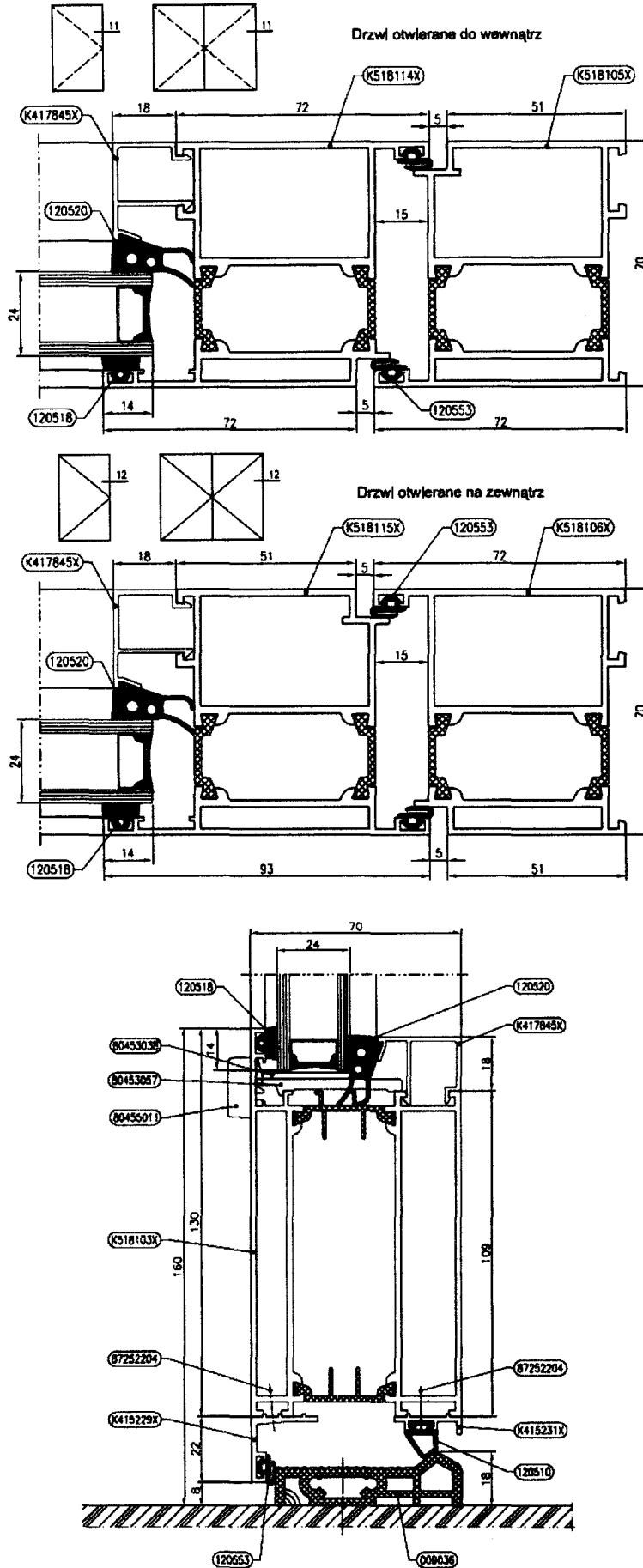
Hliníkové vnější (vchodové) dveře, systém ALUPROF MB 70

Vzorek	č. 16678/001	č. 16678/002
Provedení	jednokřídlové dveře, prosklené otočné, ven otevíravé	jednokřídlové dveře, prosklené otočné, ven otevíravé
Rám	K518106X (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala), rohové spojení je provedeno spojovacími rohy	K518105X (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala), rohové spojení je provedeno spojovacími rohy
Křídlo	K518115X+ K518103X (doiní) (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala), rohové spojení je provedeno spojovacími rohy	K518114X + K518103X (dolní) (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala), rohové spojení je provedeno spojovacími rohy
Další profily	K518103X – Příklad, oboustrannou páskou nalepené příčle K41588X (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala)	K518121X – Příklad, oboustrannou páskou nalepené příčle K41588X (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala)
Dekomprese a odvodnění zasklení	2 štěrby 6 mm x 38 mm	2 štěrby 6 mm x 38 mm
Odvodnění spáry	Prah 009036 z HPVC	Prah 009036 z HPVC
Zasklení:	IZ. sklo tl. 24 mm ve složení Float 4 mm/ 16 mm nerezový rámeček, Argon / Float 4 mm, $U_g = 1,1$ zasklivač lišta K417843x s EPDM těsněním – vnitřní 120520, vnější 120518 (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala)	
Těsnění	dvoustupňové EPDM těsnění vnitřní – 120511 a vnější – 120511, na spodní straně křídla stírací prahové 120510 (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala)	
Kování:	3 západkový zámek AS 2750/KFV (výrobce KFV)	
	1x stříška se závorou ovládané klikou a klíčem, přestavitelné uzavírací plechy, 4x třídílné závěsy série 60 AT/Dr. Hahn	1x stříška se závorou ovládané klikou a klíčem, přestavitelné uzavírací plechy, 3x dvoudílné závěsy série 60 AT/Dr. Hahn
Povrchová úprava	Tmavě hnědá	Tmavě hnědá
Rozměry (mm)		
- rám	1200 x 2400	1150 x 2200
- křídlo	1088 x 2336	1038 x 2136
-tl. rámu/křídla	70 / 70	70 / 70
Hmotnost	60,0	50,0

1.3 Určení výrobku:

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

Obrázek 1 – Řez dveřmi



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: 29.03.2004

Evidenční číslo vzorku: 16678/001, 16678/002 (další čísla vzorků jsou uvedeny v dále uvedených Protokolech o zkouškách vzduchové neprůzvučnosti)

3 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla zkušebna ift Rosenheim. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokolech č. 201 27865/1, 201 27865/2, vydaných ift Rosenheim dne 17.02.2005 (vlastnost 1, 2, 6). Dále byly pro vyhodnocení vzduchové neprůzvučnosti použity výsledky zkoušek uvedené v Protokolu č. 161 27868/2.0.0 vydaném ift Rosenheim dne 26.04.2004 - tabulce 1 - 2 jsou uvedeny hodnoty pro dveře se základním zasklením 4-16-4 mm (vlastnost 4). Výsledky vzduchové neprůzvučnosti pro další varianty zasklení jsou uvedeny v Protokolech č. 161 27868/2.2.0-2.4.0 vydaných ift Rosenheim dne 26.04.2004. Výsledky zkoušek provedených dříve byly převzaty na základě ČSN EN 14351-1 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. Notifikovaná osoba dále posoudila hodnotu součinitele prostupu tepla na základě $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ a rámu $U_f = 2,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Hodnoty U_f byly stanoveny ift Rosenheim a jsou uvedeny v Protokolu č. 432 27867/3 vydaném dne 19.04.2004. Hodnocení U_D bylo provedeno podle ČSN EN ISO 10077-1 (vlastnost 5).

Posouzení vlastnosti úniku nebezpečných látek (vlastnost 3) bylo provedeno nepřímou metodou. Používané materiály dle deklaráce výrobce neobsahují nebezpečné látky.

Shrnutí výsledků je provedeno v následující tabulce 1 a 2.

Tabulka 1 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku – jednokřídlové dveře ven otevíravé

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
				Vzorek č. 16678/001
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C2
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída E1050
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neobsahuje
4	Akustické vlastnosti	ČSN EN ISO 140-3 ČSN EN ISO 717-1	Deklarovaná hodnota	34 (-1;-4) dB
5	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota	1,7 W/(m ² .K)
6	Průzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 3

Tabulka 2 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku – jednokřídlové dveře dovnitř otevíravé

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
				Vzorek č. 16678/002
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C2

2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 4A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neobsahuje
4	Akustické vlastnosti	ČSN EN ISO 140-3 ČSN EN ISO 717-1	Deklarovaná hodnota	34 (-1;-4) dB
5	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota	1,7 W/(m ² .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 ČSN EN 14351-1.

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. 0053/07/Z;
2. Technický popis dodaných vzorků;
3. Katalog profilového systému ALUPROF MB 70;
4. Protokoly č. 201 27865/1, 201 27865/2 vydané ift Rosenheim dne 17.02.2005;
5. Protokol č. 161 27868/2.0.0 vydaný ift Rosenheim dne 26.04.2004;
6. Protokoly č. 161 27868/2.2.0-2.4.0 vydané ift Rosenheim dne 26.04.2004;
7. Protokol č. 432 27867/3 vydaný ift Rosenheim dne 19.04.2004.