



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 – 0626 – 08/Z

Zakázka č.: 863 127

Počet výtisků: 2

Ev. č. žádosti: 0626/08/Z

Výtisk č.: 1

Počet stran protokolu: 7

Název výrobku:

Hliníkové vnější (vchodové) dveře, systém ALUPROF MB-59S

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: 28.11.2008



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, velikost zkušební vzorku 1030 mm x 2230 mm

Hliníkové vnější (vchodové) dveře jednokřídlové, s pevným bočním dílem a nadsvětlíkem, velikost zkušební vzorku 1663 mm x 2658 mm

Hliníkové vnější (vchodové) dveře dvoukřídlové, dovnitř otevíravé, - velikost zkušební vzorku 2070 mm x 2352 mm

1.2 Popis výrobku:

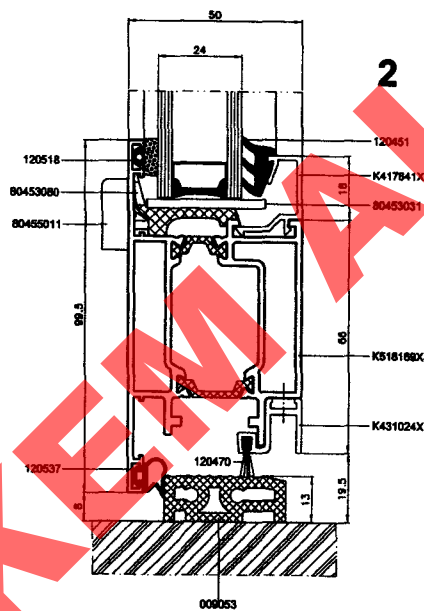
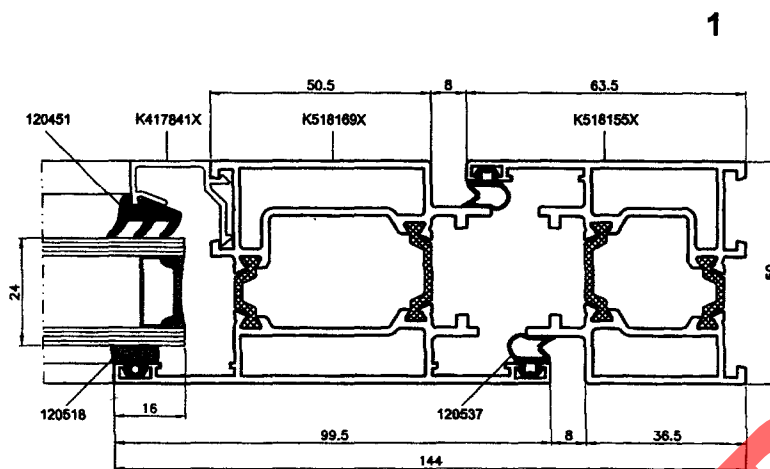
Hliníkové vnější (vchodové) dveře, systém ALUPROF MB-59S

| Provedení | jednokřídlové dveře, otočné, s pevným bočním dílem a nadsvětlíkem | jednokřídlové dveře, prosklené otočné |
|---------------------------------|---|--|
| Rám | K518 138 X s přerušením tepelného mostu z polyamidu PA6, 6GF25 zpevněného skleněným vláknem (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala), rohové spojení je provedeno spojovacími rohy, výztuže K413923X + K413924X; tl: 2,5 mm | K518 154 X s přerušením tepelného mostu z polyamidu PA6, 6GF25 zpevněného skleněným vláknem (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala), rohové spojení je provedeno spojovacími rohy |
| Křídlo | K518 169 X s přerušením tepelného mostu z polyamidu PA6, 6GF25 zpevněného skleněným vláknem (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala), rohové spojení je provedeno spojovacími rohy | K518 168X, K518 169 s přerušením tepelného mostu z polyamidu PA6, 6GF25 zpevněného skleněným vláknem (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala), rohové spojení je provedeno spojovacími rohy |
| Další profily | K5178173 – příčka s přerušením tepelného mostu z polyamidu PA6, 6GF25 zpevněného skleněným vláknem (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala) | K5178173 – příčka s přerušením tepelného mostu z polyamidu PA6, 6GF25 zpevněného skleněným vláknem (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala), dveřní okapnice č. K414187X |
| Dekomprese a odvodnění zasklení | Nahore i dole 2 otvory Ø 5 mm | Nahore i dole 2 otvory Ø 5 mm každé křídlo |
| Dekomprese rámu | frézované otvory nahore do rámu 4x Ø 5 mm | frézované otvory nahore do rámu 2x Ø 5 mm |
| Odvodnění spáry | Prahový profil č. 009053 z HPVC (tvrzený polvinylchlorid) | Prahový profil č. 009053 z HPVC (tvrzený polvinylchlorid) |
| Zasklení: | IZ. sklo tl. 24 mm ve složení Float 4 mm/ 16 mm nerezový rámeček, Argon / Float 4 mm, $U_g = 1,1$ nebo panel neprůhledný – hliníkový plech tloušťka 1,5 mm/deska MDF tloušťka 18 mm/hliníkový plech tloušťka 1,5 mm, zasklivač lišta K417841X s EPDM těsněním – vnitřní 120451, vnější 120518 (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala) | |
| Těsnění | dvoustupňové EPDM těsnění vnitřní – 120537 a vnější – 120537, na spodní straně křídla kartáčové těsnění č. 120470 + přivírací těsnění č. 120537 z EPDM (kaučuk syntetický) (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala) | |
| Kování: | Zámek: MC 80004506 + přídatný MC 80004510, závěsy dvoudílné WALA 8010438X – 2 panty na křídlo (Dr. Hahn, Fapim, GEZE, ROTO) | Zámek: KVF 80004490 + přídatný KVF 80004492, závěsy dvoudílné Dr Hahn 8010442X – 2 panty na křídlo |

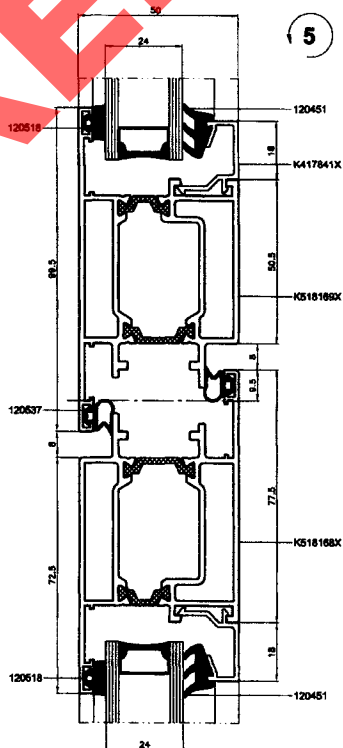
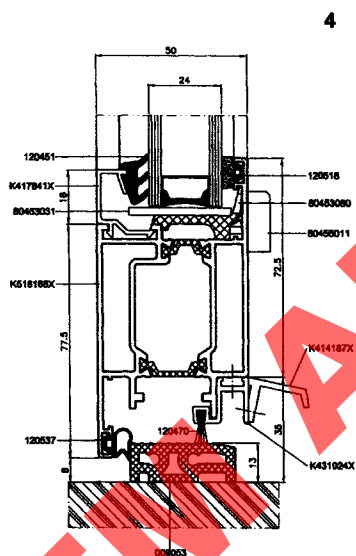
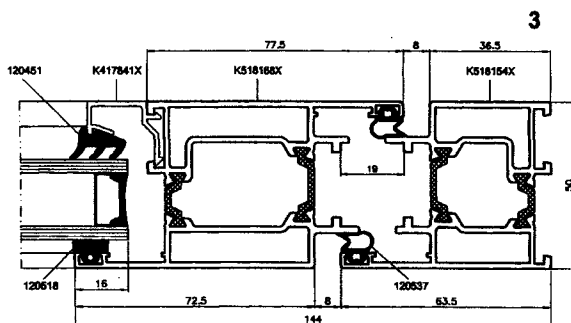
1.3 Určení výrobku:

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.

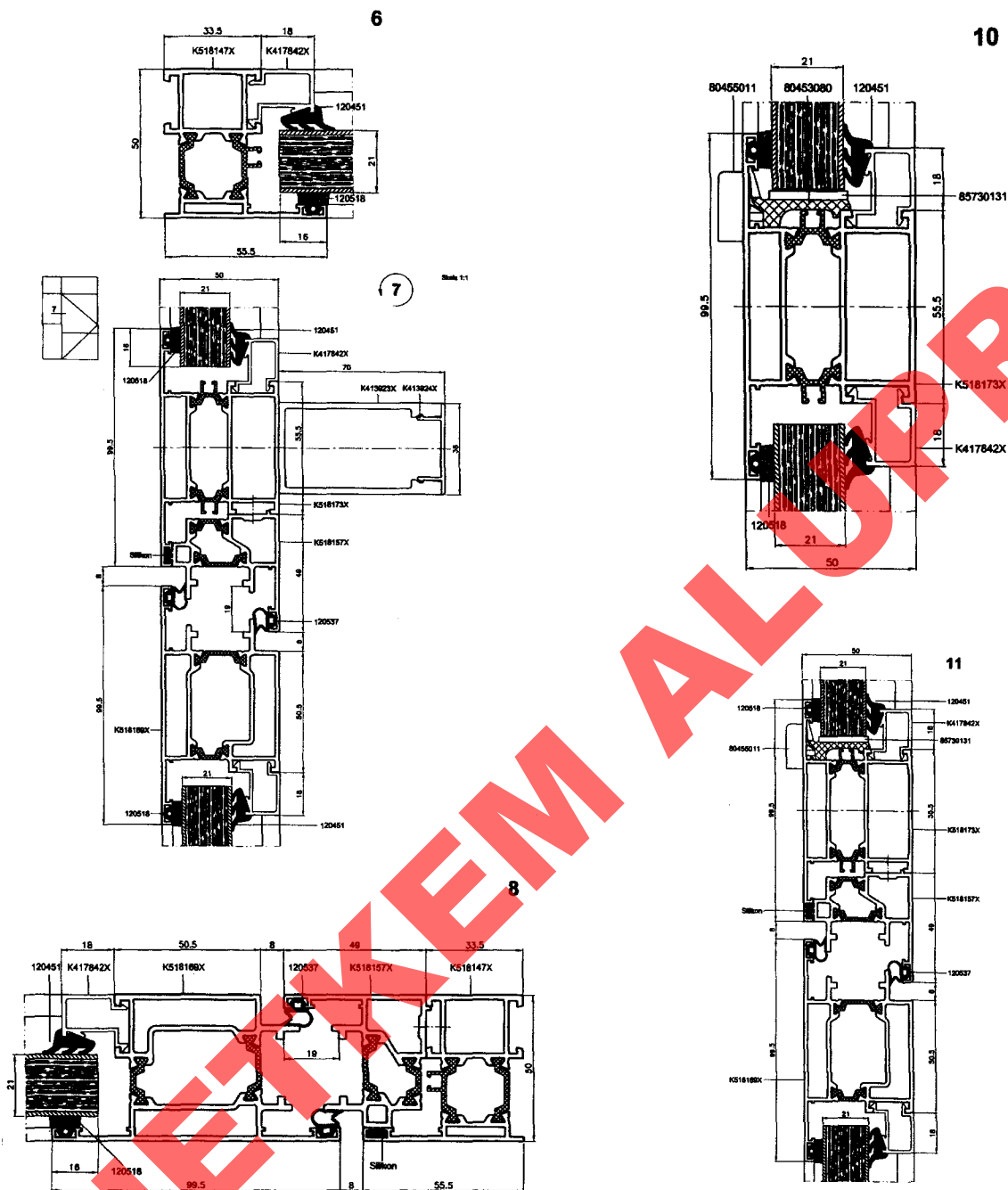
Obrázek 1 – Řez dveřmi jednokřídlovými



Obrázek 2 – Řez dveřmi dvoukřídlovými



Obrázek 3 – Řez dveřmi jednokřídlovými s bočním dílem a nadsvětlíkem



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: 04.10.2003, 03.02.2004, 26.02.2004

Evidenční číslo vzorku: čísla vzorků jsou uvedeny v dále uvedených Protokolech o zkouškách

3 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla NO 1390 a AZL č. 1007.1 – CSI a.s. Praha, pracoviště Zlín a ITB Warszawa. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokole o zkouškách č. NL-2470/A/LL-252/K/03 vydaném ITB Warszawa dne 27.04.2004 (vlastnost 1, 2, 6). 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 $U_f = 2,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Hodnoty U_f byly stanoveny ITB Warszawa a jsou uvedeny v Protokolu o výpočtu č. NF-0583/A/2006 vydaném ITB Warszawa v říjnu 2006. Hodnocení bylo provedeno podle ČSN EN ISO 10077-1, tabulka F.3 (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 a 2.

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

| Vlastnost | | Norma zkoušení nebo výpočtu | Norma klasifikace | Zjištěné hodnoty |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 1 | Odolnost proti zatížení větrem | ČSN EN 12211 | ČSN EN 12210 | Třída C1 |
| 2 | Vodotěsnost | ČSN EN 1027 | ČSN EN 12208 | Třída 3A |
| 3 | Nebezpečné látky | Požadavek národních předpisů | | neobsahuje |
| 4 | Akustické vlastnosti | ČSN EN ISO 140-3 ČSN EN ISO 717-1 | Deklarovaná hodnota | npd |
| 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 2 |

Tabulka 2 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku – dvoukřídlové dveře

| Vlastnost | | Norma zkoušení nebo výpočtu | Norma klasifikace | Zjištěné hodnoty |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 1 | Odolnost proti zatížení větrem | ČSN EN 12211 | ČSN EN 12210 | Třída C1 |
| 2 | Vodotěsnost | ČSN EN 1027 | ČSN EN 12208 | Třída 3A |
| 3 | Nebezpečné látky | Požadavek národních předpisů | | neobsahuje |
| 4 | Akustické vlastnosti | ČSN EN ISO 140-3 ČSN EN ISO 717-1 | Deklarovaná hodnota | npd |
| 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 2 |

4 ZÁVĚR

NO 1390 potvrzuje shodu deklarovaných vlastností posuzovaného výrobku s výsledky počátečních zkoušek typu podle použitých článků a přílohy ZA 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. 0626/08/Z;
2. Technický popis dodaných vzorků;
3. Katalog profilového systému ALUPROF MB 59S;
4. Protokol o zkouškách č. NL-2470/A/LL-252/K/03 vydaný ITB Warszawa dne 27.04.2004;
5. Protokol o výpočtu č. NF-0583/A/2006 vydaný ITB Warszawa v říjnu 2006.