



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd

Laboratorija za drvo i sintetičke materijale

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
e-mail: office@institutims.co.yu, www.institutims.co.yu

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. GS 17/05

Predmet ispitivanja:

Jednokrilni prozor od AL-profila, sa prekinutim termičkim mostom, sistem «VUJAL», mera 100x140 cm.

Naručilac:

«VUJIĆ profi centar» d.o.o., Požarevac, Požarevački partizanski odred b.b.

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Zahtev broj 2005-416/426 od 01.08.2005.

Sadržaj:

Ukupno 7 strana, od čega 2 kao prilozi.

Izveštaj odobrio:



Tehnički rukovodilac laboratorije

Jelena Smiljanić
Jelena Smiljanić, dipl.ing.

Beograd, avgust 2005. godine

1. OPŠTI PODACI

- 1.1 NARUČILAC: «VUJIĆ profi centar»d.o.o., Požarevac,
Požarevački partizanski odred b.b.
- 1.2 VRSTA PROIZVODA: Jednokrilni prozor od AL-profila,
sa prekinutim termičkim mostom,
sistem «VUJAL», mera 100 x 140cm
izrađen prema crtežu u prilogu.
- 1.3 PROIZVOĐAČ: «VUJIĆ profi centar»d.o.o., Požarevac,
Požarevački partizanski odred b.b.
- 1.4 DATUM PRIJEMA UZORKA U LABORATORIJU: Uzorak je dostavljen u Laboratoriju
01.08.2005.
(zapisnik o prijemu uzoraka 112/05).
- 1.5 KOLIČINA UZORKA UPUĆENA NA ISPITIVANJE: Jedan primerak prozora.
- 1.6 DATUM POČETKA ISPITIVANJA: 03.08.2005.
- 1.7 ISPITIVANJE IZVRŠILI: Srboљub Dragoјlović, tehn.
Miodrag Cvetković, VKV
- 1.8 DATUM IZDAVANJA IZVEŠTAJA : 04.08.2005.

2. OBIM I METODE ISPITIVANJA

Na osnovu zahteva naručioca ispitana su sledeća svojstva :

1. Propuštanje vazduha (JUS D. E8.013 /1990)
2. Otpornost prema delovanju vode pri statičkom pritisku
(JUS D.E8.011/1987)
(JUS D.E8.011/1 1993)

3. REZULTATI ISPITIVANJA

3.1 Propuštanje vazduha

U sledećoj tabeli prikazano je propuštanje vazduha kroz zazor između krila i doprozornika , za primerak GS 17/05

Razlika pritisaka (Pa)	Propuštanje vazduha (m ³ /h·m)
	Jednokrilni prozor od AL-profila, sa prekinutim termičkim mostom, sistem «VUJAL», mera 100x140cm
10	0.46
50	0.65
100	1.04
150	2.17
200	3.04
300	3.91
400	4.57
500	5.22

3.2 Otpornost prema delovanju vode

Ispitivanje je obavljeno pri sledećim uslovima :

- Maksimalni zadani pritisak $P_{max} = 500 \text{ Pa}$;
- tri udara vazduha $1.1 P_{max} = 550 \text{ Pa}$;
- temperatura vazduha : u laboratoriji 26°C , u komori 26°C ;
- temperatura vode 25°C ;
- metoda prskanja : standardna (tač. 8 iz JUS D.E8.011).

Rezultati ispitivanja otpornosti prema delovanju vode prikazani su tabelarno (vreme propuštanja vode se računa od početka ispitivanja pri odgovarajućem pritisku):

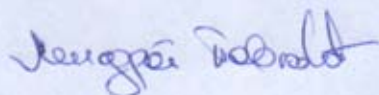
Razlika pritisaka (Pa)	Opis propuštanja vode – vreme i oblik
	Jednokrilni prozor od AL-profila, sa prekinutim termičkim mostom, sistem «VUJAL», mera 100x140cm
0	nema propuštanja vode
50	„„
100	„„
150	„„
200	„„
300	„„
400	„„
500	„„

Prilog :

- Mišljenje, 1 list,
- Crtež, 1 list

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono obavljeno pod direktnom kontrolom predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, i uz odobrenje Laboratorije za drvo i sintetičke materijale.

Odgovorni inženjer



Miodrag Pavlović, dipl.ing.

Tehnički rukovodilac Laboratorije 05

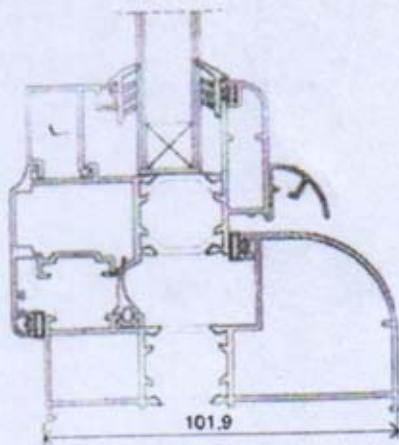
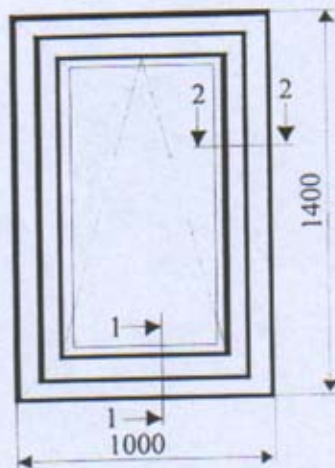


Jelena Smiljanić, dipl.ing.

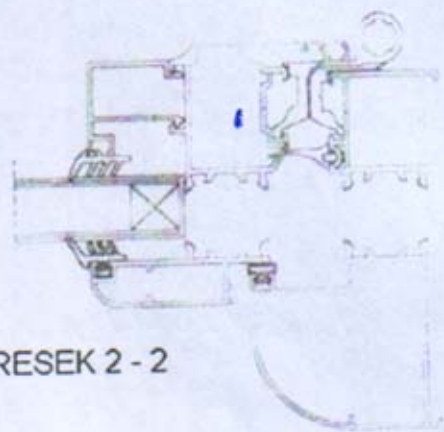
Akreditovana Laboratorija za ispitivanje br. 05 na osnovu rešenja JUAT-a br. 01-113

JEDNOKRILNI PROZOR
ALUMINIJUMSKI PROFIL SA PREKINUTIM
TERMIČKIM MOSTOM

SISTEM VUJAL



PRESEK 1-1



PRESEK 2-2



**INSTITUT IMS AD
BEOGRAD**

Institut IMS a. d.
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322
fax: (011) 3692 772, 3692 782
e-mail: office@institutims.co.yu
www.institutims.co.yu

«VUJIĆ profi centar» d.o.o.
12000 Požarevac
Požarevački partizanski odred b.b.

naš znak: 2005-416/426
vaš znak: -
datum: 01.08.2005.

Na osnovu izveštaja broj GS 17/05, Laboratorije za drvo i sintetičke materijale (05) donosi se sledeće:

MIŠLJENJE O UPOTREBLJIVOSTI

Navedeni rezultati ispitivanja se mogu upotrebiti kao osnova za tumačenje standarda JUS D.E8.193. Kategorija propuštanja vazduha (D), kategorija propuštanja vode (D). Opšta kategorija (D) uzorka jednokrlnog prozora od AL-profila, sa prekinutim termičkim mostom, sistem »VUJAL«, mera 100x140cm, proizvodnje: »VUJIĆ profi centar« d.o.o., Požarevac.

Napomene:

1. Sastavni deo ovog Mišljenja je Izveštaj o ispitivanju br. GS 17/05 iz Avgusta 2005.god;
2. Mišljenje se ne sme umnožavati bez odobrenja Centra za materijale;
3. Kopija ovog Mišljenja nije zvaničan dokument;
4. Rok važnosti Izveštaja i Mišljenja je 12 meseci od dana izdavanja.

INSTITUT IMS, A.D.

Rukovodilac posla

Ivan Jović

Rukovodilac Centra za materijale



Dr Zagorka Radojević, dipl.ing.tehn.

materijali
metali i energetika
putevi i geotehnika
tehnologija građenja i konstrukcije

