ИМС IMS

ИНСТИТУТ ИМС АД
БЕОГРАД

ATC
01-058
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. GFT-5248/16-TOL

Predmet ispitivanja:

Koeficijent prolaza toplote uzorka – **2-krilnog prozora**, mera (širina x visina) **1400 mm x 1200 mm**, sa okvirom izrađenim od **PVC** profila, **5**-komornih, tip **„ELITHERM“**, zastakljenog **2**-slojnim termoizolacionim staklom debljine **24 mm**, tip **"4 mm Guardian Float Glass ExtraClear** sa slojem **Guardian ClimaGuard Solar + 16 mm (punjeno argonom 90%) + 4 mm Guardian Float Glass ExtraClear"**.
Proizvođač:
"ANDJELKOVIĆ AL" D.O.O.,
Ul. Babin lug br. 5e
11351 Vinča.

Naručilac:

"ANDJELKOVIĆ AL" D.O.O.,
Ul. Babin lug br. 5e
11351 Vinča.

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Ponuda br. 41-17038 od 16.12.2015.

Sadržaj:

9 (devet) strana, od čega 4 (četiri) strane u *Prilogu*.

Uzorkovanje izvršio:

Predstavnik *Naručioca*

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za toplotnu tehniku
i zaštitu od požara,
Rukovodilac u laboratoriji,

Slaviša Bogunović, dipl.inž.arh.

Beograd, 22.03.2016. g.

3. NALAZ

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorka - **2-krilnog prozora**, proizvodnje **"ANDJELKOVIĆ AL" D.O.O.**, 11351 Vinča, mera (širina x visina) **1400 mm x 1200 mm**, sa okvirom izrađenim od **PVC** profila, **5-komornih**, tip **„ELITHERM“**, zastakljenog **2-slojnim** termoizolacionim staklom debljine **24 mm**, tip **"4 mm Guardian Float Glass ExtraClear** sa slojem **Guardian ClimaGuard Solar + 16 mm (punjeno argonom 90%) + 4 mm Guardian Float Glass ExtraClear"**,
izvršenog prema standardu *SRPS U.J5.060*, sa standardnim vrednostima otpora prelazu toplote prema *SRPS U.J5.600:1998*, dobijene su sledeće vrednosti:

1. Termoizolaciono staklo

Toplotna otpornost:	$R_S = 0,72\ \mathrm{m^2K/W}$;
Koeficijent prolaza toplote:	$\mathbf{U_S = 1,12\ W/(m^2 \cdot K)}$

2. Okvir

Toplotna otpornost:	$R_O = 0,64\ \mathrm{m^2K/W}$;
Koeficijent prolaza toplote:	$\mathbf{U_O = 1,23\ W/(m^2 \cdot K)}$

Ekvivalentni koeficijent prolaza toplote uzorka – **dvokrilnog prozora** - iznosi:

$$U = 1,16\ \mathrm{W/(m^2 \cdot K)}.$$

Naručilac ispitivanja:
"ANDJELKOVIĆ AL" D.O.O.,
Ul. Babin lug br. 5e
11351 Vinča.

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja osim ako je izvršeno u prisustvu predstavnika *Laboratorije*. *Izveštaj* se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja *Centralne laboratorije za ispitivanje materijala*. Vreme važenja ovog *Izveštaja* je 2 (dve) godine od datuma izdavanja.

Beograd, 22.03.2016. godine

Rukovodilac ispitivanja,

Mirjana Drpić, dipl.ing.el.,
glavni diplomirani inženjer