

KOEFICIJENT APSORPCIJE ZVUKA
MATERIJALA "POROSO"

Naručilac:
"AZMA"
34000 Kragujevac
ul. Đure Đakovića 89

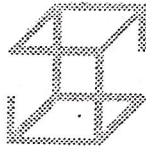
IZVESTAJ: 2672A/93
RN:1091

Koordinator
stručnog tima,
B. B. Budisavljević
B. B. Budisavljević, dipl. ing.

INSTITUT IMS
Direktor,
M. Bogdanović
Dr. Hranislav Bogdanović, dipl. ing.



januar 1994.



INSTITUT
IMS
Beograd

ZVUČNA ZAŠTITA

broj: 2672A/93

strana: 2

Predmet ispitivanja: KOEFICIJENT APSORPCIJE ZVUKA
MATERIJALA "POROSO", DEBLJINE 2cm

Naručilac: D.P. ZA PROIZVODNJU ANTIZVUČNIH
MATERIJALA "AZMA"
34000 Kragujevac
ulica Đure Đakovića 89

Broj govora: 1394-1 od 06.12.1993.
182/1 od 08.12.1993.

Broj izveštaja: 2672A/93

Sadržaj: Strana 5, od toga
dijagram 1

Ispitivanje izvršio: Čedomir Drobnjaković, san. visi. sar.

Rezultate obradio: Čedomir Drobnjaković, san. visi. sar.

Elaborat završen: januar 1994.

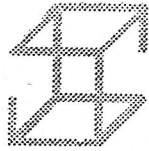
Znakovodilac
stručna štampa

Borislav B. Budisavljević
Borislav B. Budisavljević, dipl. ing.

INSTITUT IMS
Pomoćnik direktora

Sasa Miletic
Sasa Miletic, dipl. ing.





INSTITUT
IMS
Beograd

ZVUCNA ZASTITA

broj: 2672A/93

strana: 3

1. Z a d a t a k

Izmeriti koeficijent apsorpcije materijala "POROSO", debljine 2cm, prema JUS.U.J6.059.

Uzorak je proizvod Društvenog Preduzeća za proizvodnju antizvucnih materijala "AZMA" iz Kragujevca, ulica Đuro Đakovića 89.

2. Merna metoda i upotrebljeni instrumenti

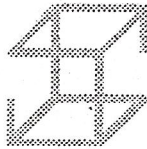
Merenje je izvršeno u skladu sa JUS.U.J6.05.9
Koeficijent apsorpcije meren je u reverberacionoj komori zapremine $V=139 \text{ m}^3$ sa helim sunom kao pobudom.
Filtriranje izvršeno u prijemnom lancu oktavnim filterom.

Upotrebljeni instrumenti:

1. Sini-Pandina generator, B&K, Type 1024, ser.no. 137985,
2. Pojacavač snage, EI, PS-75/100, ser.no. 5440,
3. Dodekaedarska zvućnička kutija, rastojanje paralelnih ravni 64cm,
4. Kondenser microphone, B&K, Type 4165, ser.no. 1040926,
5. Microphone Power Supply, B&K, Type 2804, ser.no. 1217416,
6. Level Recorder, B&K, Type 2305, ser.no. 66890,
7. Audio Frequency Spectrometer, B&K, Type 2112, ser.no.125590.

Svi instrumenti, merna metoda i laboratorije su u skladu sa jugoslovenskim propisima SI.List SFRJ 14/82.

Napomena: Kopija ovog izvestaja nije zvaničan dokument.
Ovaj izvestaj važi samo integralno (kao celina) sa originalom pečata na dijagramima i zaključku.



INSTITUT
IMS
Beograd

ZVUČNA ZASTITA

broj: 2672a/93

strana: 4

3. Rezultati merenja

Sva merenja izvršena su u reverberacionoj konori Instituta za ispitivanje materijala Republike Srbije, Centar za građevinsku fiziku.

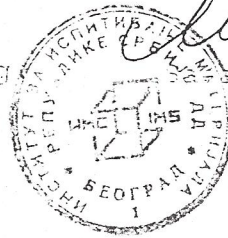
Uzorak je bio ukupne površine $F=12.06 \text{ m}^2$.
Rezultati ispitivanja nalaze se na strani 5.

Odelenje za građevinsku fiziku

Borislav B. J. J. J.
Borislav B. J. J. J.

Borislav B. J. J. J. J., dipl. ing.

INSTITUT IMS
Poručnik direktor



Milutin J. J. J.
Milutin J. J. J., ing.

NARUČILAC: "AZMA" - Kragujevac

OPIS (SKICA): MATERIJAL "POROSO" NA ČVRSTOJ PODLOZI,
DEBLJINE 2cm, UKUPNE POVRŠINE 12,06m²

ZAPREMINA KOMORE: V = 239 m³

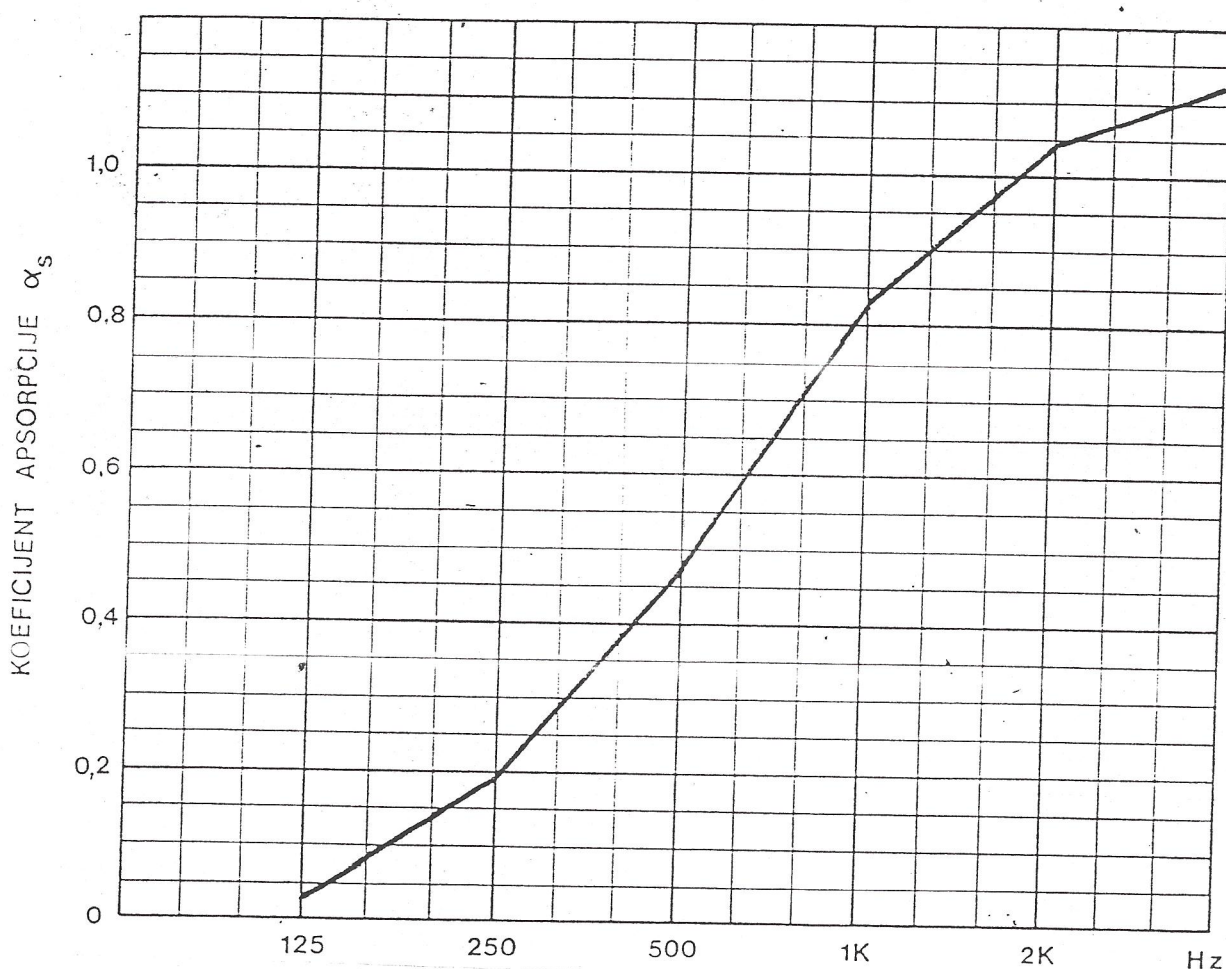
PREMA:

t = 14,8°C

ZVUČNI IZVOR: BELI ŠUM

JUS U.J6.059

ψ = 75 %



VREME REVERBERACIJE PRAZNE KOMORE

f [Hz]	125	250	500	1K	2K	4K
T [s]	11,367	11,822	11,933	10,107	7,681	4,161

KOEFICIJENT APSORPCIJE

α_s	0,024	0,192	0,463	0,809	1,039	1,122
------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

DATUM:
21.01.1994.

OVERIO:

