

UDRUŽENJE INOVATORA “INOVATOR” REGIJE DOBOJ

INOVATOR DRAGO ĆOSIĆ
INOVACIJA

“SAĆASTA IZOLACIONA OPEKA”

“ALVEOLATE
INSULATING BRICK”

OSNOVNI PODACI -BASIC INFO

- Posebno predstavljanje
- Inovacija “Saćasta izolaciona opeka”
- Special presentation
- Innovation “Alveolate insulating brick”

OSNOVNI PODACI -BASIC INFO

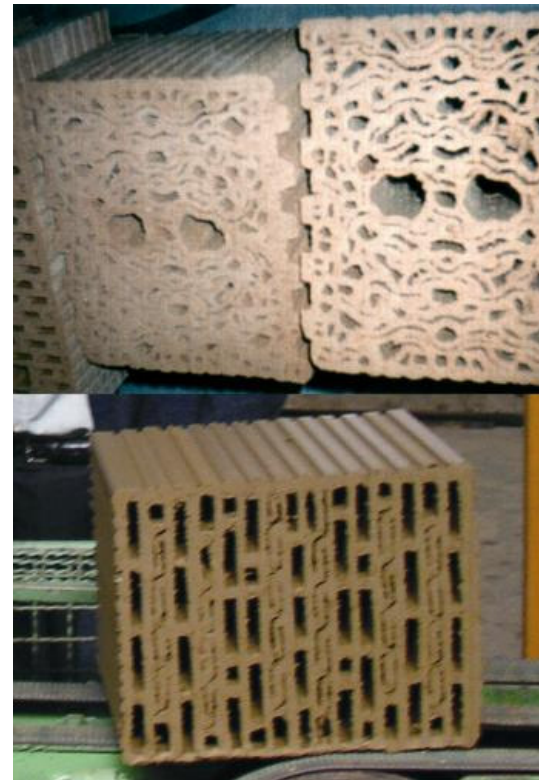
- Inovacija je patentirana i zaštićena u BiH i zemljama evropske zajednice
 - Proizvod je testiran na institutu u Essenu (Njemačka) i institutu u Tuzli u BiH
 - Serijska proizvodnja se vrši u gradovima Padeborn (Njemačka) i visoko (BiH)
- Innovation is patented and protected in B&H and in countries of European Union,
 - The product is tested on institute in Essen (Germany) and on institute in Tuzli (B&H),
 - Serial production is done in Padeborn (Germany) and Visoko (B&H)

REZULTATI ISPITIVANJA – TEST RESULTS

- Otpornost na toplotnu provodnost:
 $1/\lambda = 2,71 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Toplotna provodnost λ
 $\lambda_{10.\text{tr}} = 0,12 \text{ W/(mK)}$
- Zvučna izolacija
 $R_w = 110 \text{ dB}$
- Resistance to heat penetration
 $1/\lambda = 2,71 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Thermal previousness
 $\lambda_{10.\text{tr}} = 0,12 \text{ W/(mK)}$
- Acoustic insulation
 $R_w = 110 \text{ dB}$

IZGLED OPEKE - THE APPEARANCE OF BRICKS

- Ovako izgleda “Sačasta izolaciona opeka”, proizvod domaće pameti,
- Trenutno najbolja opeka na svijetu
- This is “Alveolate insulating brick”
- A product of domestic intellect
- The best brick st the moment in the world



KOMERCIJALNE KARAKTERISTIKE- COMMERCIAL CHARACTERISTICS

- Proizvodna cijena ista kao kod standardnih opeka,
- Upotrebna vrijednost znatno veća,
- Ako se prodaje 20% skuplje od standardne opeke, investicija se, samo na uštedi toplotne energije, otplati za 1 godinu.
- Manufacturing price like regular bricks,
- The value of using is considerably higher,
- If it sells 20% more expensive than regular Bricks, the investment Pays off, just on preservation of heat Energy, in 1 year time.

ŠTA NUDIMO -WHAT DO WE OFFER

- Novi proizvod znatno bolji od konkurencije
 - Tehnologiju i alate za proizvodnju,
 - Kompletnu proizvodnu liniju sa alatima i tehnologijom,
 - Licencu
 - Sve ostale inovacije
- A new product better than competition
 - Technology and tools for production
 - Complete production line with tools and technology
 - Licence,
 - All other innovations.

A TESTI

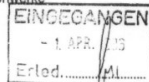


Gesellschaft für Qualitätssicherung und Materialprüfung mbH

Am Zehnhof 197-203
45307 Essen
STÄATLICH ANERKANNTE PRÜFSTELLE
Telefon 02 01/5 92 13-04
Telefax 02 01/5 92 13-20

Prüfzeugnis Nr. 445/95/R/2

Antragsteller: August Lücking KG Ziegelei - Betonwerke
Eisener Straße 20
33102 Paderborn
Werk Bonenburg



Inhalt des Antrages: Bestimmung des Wärmedurchlaßwiderstandes einer geschoßhohen Wand, bestehend aus HLz 8 - D 9 - 307 x - 365 x 238 mm und Leichtmörtel LM 21. Die Messungen wurden nach DIN 52 611 in trockenem Zustand durchgeführt.

Materialentnahme: 21.12.1995

Probenehmer: QsM

Entnahmeort: Lagerplatz / Stapel

Werkbezeichnung: Sondermodell Drago Cosic

QsM Gesellschaft für Qualitätssicherung und Materialprüfung mbH
Prüfungsbericht Nr. 445/95/R/2
Seite 3

Bestimmung des Wärmedurchgangs nach DIN 52 611:

Die Wärmestromdichte wurde mit einer Wärmestrommeßplatte auf der Warmseite bestimmt; zur planebenen Befestigung der Meßplatten wurde eine dünne Abgleichsschicht von 2-3 mm aufgebracht.

Vor Beginn der Messung wurde die Wand bei 105 °C bis zur Gewichtskonstanz getrocknet. Die Änderung der Masse während der letzten beiden Kontrollwägungen betrug weniger als 0,1 Gew.-%.

Meßwerte:

Mittlere Oberflächentemperatur:	
Warmseite	21,3 °C
Kaltseite	2,1 °C
Mittlere Temperaturdifferenz	19,2 K
Mittlere Wärmestromdichte	9,07 W/m ²

Ergebnisse:

Wärmedurchlaßwiderstand	1 / A = 2,71 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit	λ _{10, tr.} = 0,12 W/(m K)

Der Meßwert stellt keinen Rechenwert im Sinne der DIN 4108 dar.

Essen, den 19.03.1996
be / pc

Der Prüfstellenleiter:

A. V. J. Filderkopf
(Dipl.-Ing. H.-W. Jedamzik)



Der Sachbearbeiter:

J. Becker
(HB- u. Regeltechn. J. Becker)

Anlage: Ziegelquerschnitt

Dieser Prüfbericht umfaßt ... 3 ... Seiten.
Eine auszugsweise oder gekürzte Wiedergabe ist nicht gestattet bzw. an die Genehmigung des QsM.
Staatl. anerkn. Materialprüfstelle
Am Zehnhof 197-203
45307 Essen
gebunden.

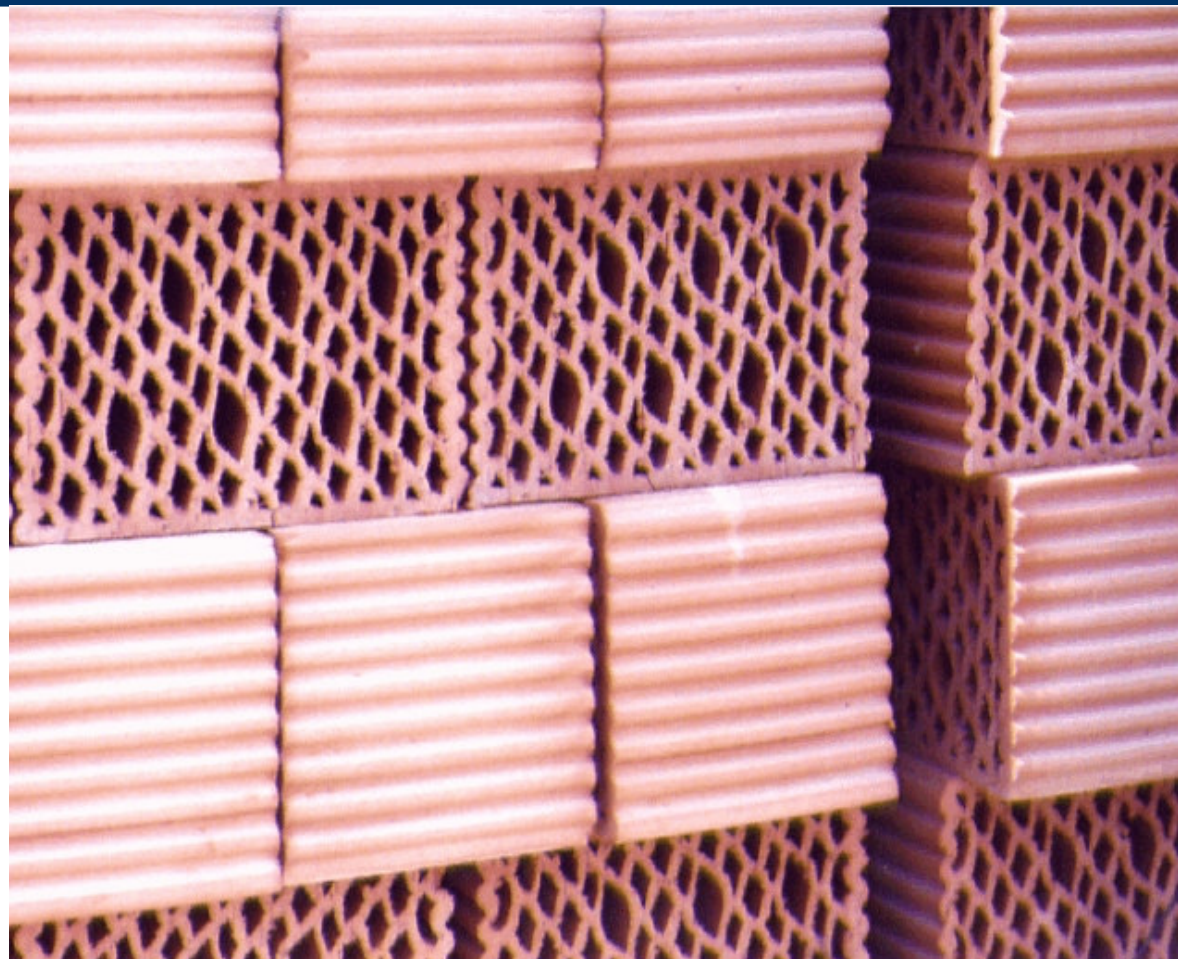
PROIZVODNJA



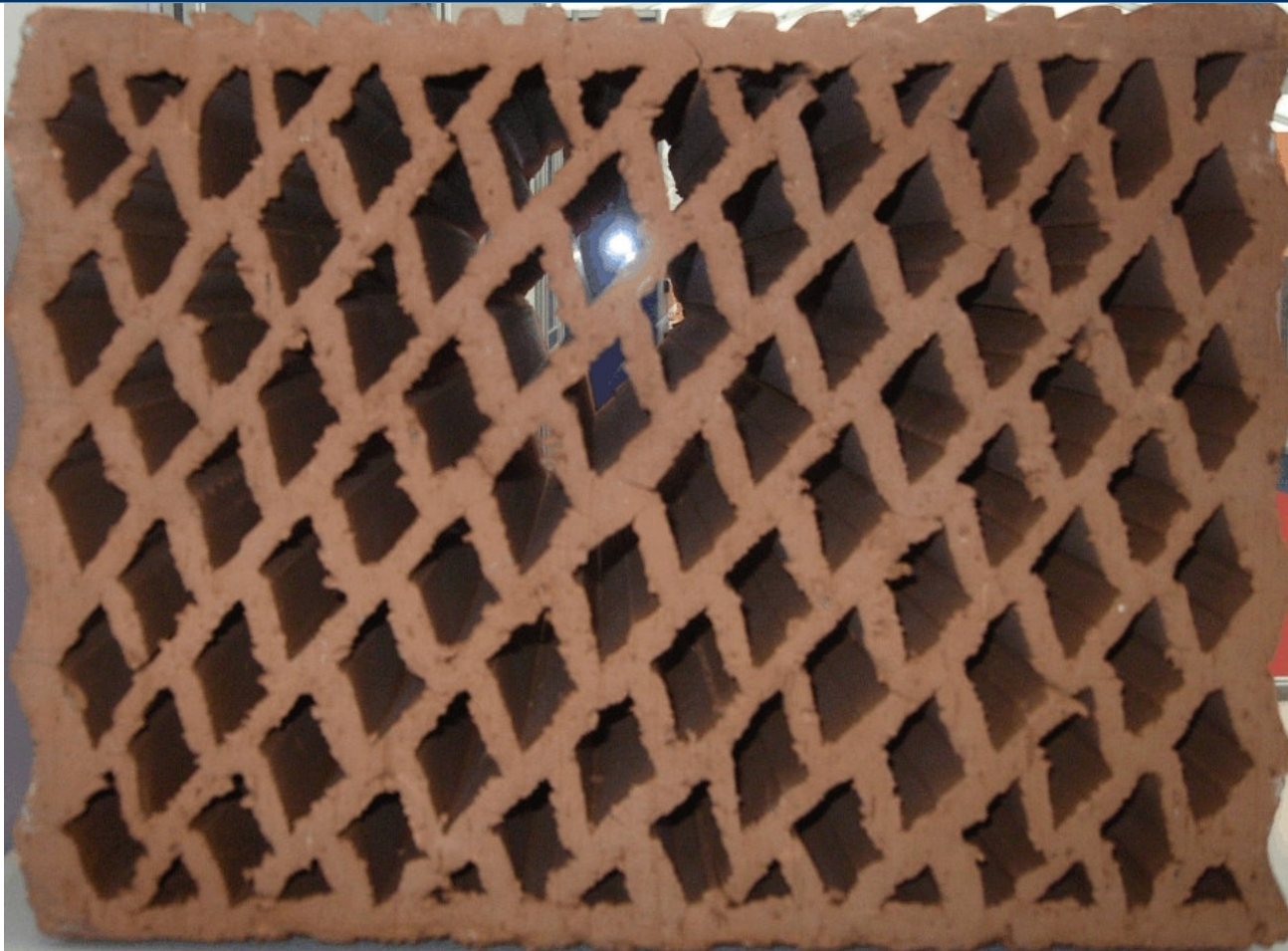
PROIZVODNJA



GOTOV PROIZVOD



GOTOV PROIZVOD



UGRADNJA



A misty landscape featuring a calm lake in the foreground, surrounded by tall reeds. In the middle ground, there is a line of trees and a single prominent tree on the right. The background consists of several mountain peaks under a cloudy sky. The text "HVALA NA PAŽNJI" is overlaid in the center in a bold, orange font.

HVALA NA PAŽNJI