

# ODRŽIVI GRAĐEVINSKI MATERIJALI

u službi boljeg sveta!



SISTEMI  
GRADNJE

**ORTHOBLOCK®**

 **KEBE**  
CLAY BUILDING MATERIALS

STRUKTURALNO  
**BOLJI SVET**

# EKOLOGIJA & GLINA



**Rastuća svest** o tome da više nije moguće nepromišljeno trošiti resurse kako bi se održao način života koji vodi našu planetu i našu civilizaciju ka uništenju, dovela je do značajnog pomaka ka **ekologiji i održivom (zelenom) razvoju**

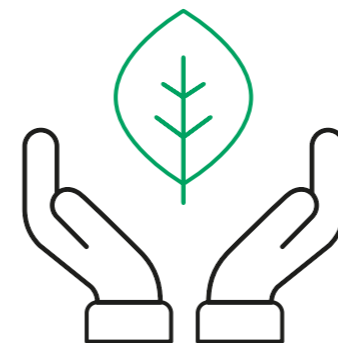
**Ekološka gradnja** odnosi se na izgradnju objekata uz niske troškove i minimalnu potrošnju energije radi postizanja termalnog komfora, koristeći prirodne i lako dostupne materijale koji zahtevaju minimalno održavanje i obezbeđuju gotovo neograničenu trajnost.



Glina se koristi već više od 4.000 godina za proizvodnju opeke i crepa, zahvaljujući svojoj izuzetnoj otpornosti na vatru, temperaturne promene i zvučnu izolaciju, visokoj trajnosti kroz vreme i prirodnoj estetskoj vrednosti.

Za proizvodnju glinenih blokova koriste se isključivo smeše gline i vode.

Zahvaljujući dostupnosti sirovina, mogućnosti ponovne upotrebe i rekultivacije nalazišta, niskom karbonskom otisku proizvodnje i uštedama energije koje donosi tokom čitavog veka trajanja objekta, glina se izdvaja kao jedinstven i prirodno održiv građevinski materijal.



## O NAMA

Sa vizijom da doprinese stvaranju boljeg, održivijeg i kvalitetnije izgrađenog sveta, KEBE DOO je dinamično rastuća kompanija za proizvodnju bloka u sektoru građevinskih materijala u Srbiji. Kao strateški ogranak grčke kompanije KEBE S.A., renomirane firme sa više od 90 godina prisustva na grčkom tržištu i vodeće pozicije u oblasti građevinskih materijala, KEBE DOO je osnovan 2024. godine sa ciljem jačanja međunarodnog prisustva KEBE Grupe na Balkanu, nudeći visokokvalitetna, održiva i inovativna rešenja za građevinski sektor.

Kompanija upravlja modernom fabrikom u Mihajlovcu, Srbija, koja je strateški locirana u blizini Beograda i trenutno zapošljava oko 50 ljudi. Takođe ima kancelarije u Beogradu koje služe za administrativne i operativne potrebe firme.

Kroz širok spektar proizvoda, kompanija opslužuje građevinske firme, profesionalce u industriji i zanatlije, odgovarajući na savremene zahteve za energetska efikasnost i arhitektonsku estetiku.

U ovom trenutku, KEBE DOO ulaže u unapređenje svog proizvodnog pogona, sa ciljem da više nego udvostruči kapacitet proizvodnje bloka sa 300 na 700 tona dnevno, sa planom da do 2027. godine dostigne 1.000 tona dnevno, pokrivajući deo potreba srpskog tržišta.

Puna operativnost fabrike se očekuje do 2027. godine, čime će se značajno doprineti regionalnom razvoju i unaprediti konkurentnost KEBE Grupe u širem regionu.



**Zelena investicija koja spaja iskustvo tri generacije najveće industrijske grupe specijalizovane za glinene građevinske proizvode u istoriji Grčke, posvećene stvaranju građevinskih proizvoda od gline – potpuno prirodnog i ekološki čistog materijala**



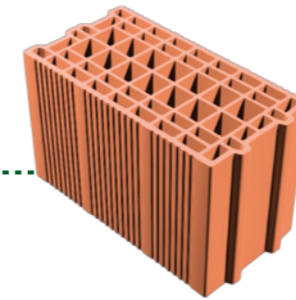


## > NAPREDNI GRAĐEVINSKI SISTEMI

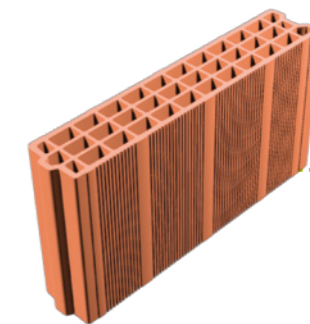
### BRZA I ISPLATIVA GRADNJA

#### ORTHOBLOCK®

##### ZA NOSIVE ZIDOVE

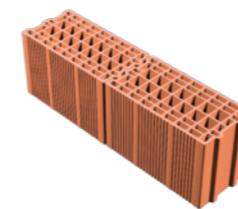


##### ZA NENOSIVE ZIDOVE



- ✓ Odlična toplotna izolacija
- ✓ Visoka toplotna masa
- ✓ Izuzetna otpornost na požar
- ✓ Visoka propusnost vodene pare
- ✓ Odlična zvučna izolacija
- ✓ Seizmička otpornost
- ✓ Visoka mehanička čvrstoća

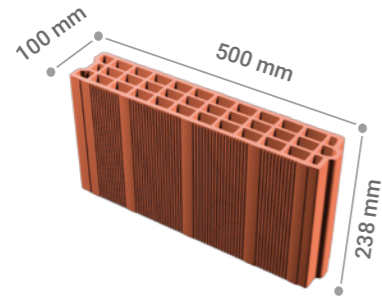
- ✓ Visoka otpornost na vlagu
- ✓ Prirodan i reciklabilan materijal
- ✓ Na bazi gline pogodno za unutrašnje i spoljašnje zidove
- ✓ Gotovo neograničen vek trajanja



#### ORTHOBLOCK® SISTEMI GRADNJE

Novi, inovativni blokovi sa vertikalnim šupljinama kompanije KEBE razvijeni su tako da obezbede sledeće prednosti:

- Poseban poprečni presek sa rasporedom šupljina koji pruža superiornu toplotnu izolaciju
- Integrisani otvori za lakše prenošenje i ugradnju
- Visoka mehanička čvrstoća: jedinstveni geometrijski dizajn dodatno pojačava nosivost i obezbeđuje izuzetnu stabilnost konstrukcije.
- Omogućavaju brzu i jednostavnu ugradnju zahvaljujući praktičnim dimenzijama i optimizovanom obliku blokova.
- Jednostavno i precizno sečenje blokova na željene dimenzije pomoću električne mašine za sečenje.
- Unapred izrađeni polublokovi za lako formiranje uglova i pravilno vezivanje zidova.



## ORTHOMAX

### MEGA ORTHOBLOCK ..... 100

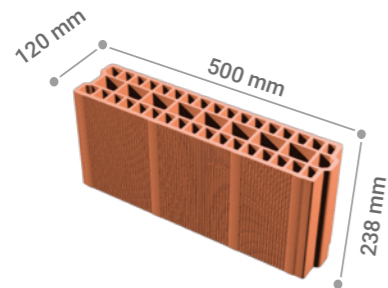
Dimenzije (mm): 500 x 100 x 238 mm

Debljina zida (mm): 100

Procenjena težina (kg/kom): 8.8

Vrsta zidanja: Za unutrašnje zidove

Broj komada na paleti: 96



## ORTHOMAX

### MEGA ORTHOBLOCK ..... 120

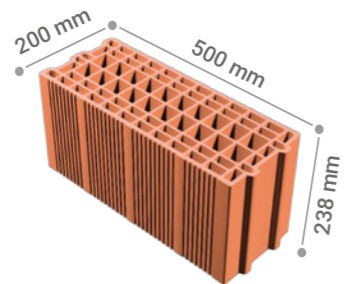
Dimenzije (mm): 500 x 120 x 238 mm

Debljina zida (mm): 120

Procenjena težina (kg/kom): 9.9

Vrsta zidanja: Za unutrašnje zidove

Broj komada na paleti: 96



## ORTHOMAX

### MEGA ORTHOBLOCK ..... 200

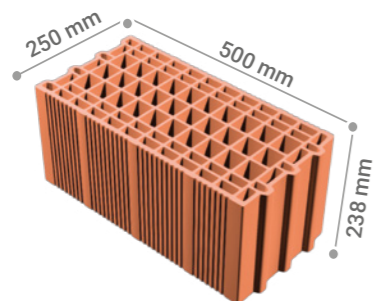
Dimenzije (mm): 500 x 200 x 238 mm

Debljina zida (mm): 200

Procenjena težina (kg/kom): 15.35

Vrsta zidanja: Za spoljne zidove

Broj komada na paleti: 64



## ORTHOMAX

### MEGA ORTHOBLOCK ..... 250

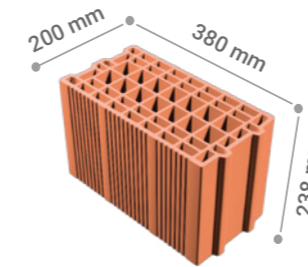
Dimenzije (mm): 500 x 250 x 238 mm

Debljina zida (mm): 250

Procenjena težina (kg/kom): 18.1

Vrsta zidanja: Za spoljne zidove

Broj komada na paleti: 56



## ORTHOBLOCK®

### STANDARD ORTHOBLOCK ..... 200

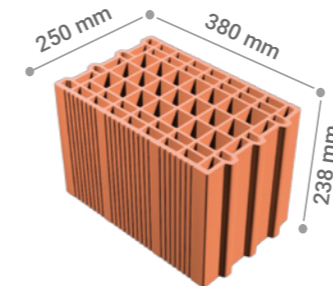
Dimenzije (mm): 380 x 200 x 238 mm

Debljina zida (mm): 200

Procenjena težina (kg/kom): 11.8

Vrsta zidanja: Za spoljne zidove

Broj komada na paleti: 84



## ORTHOBLOCK®

### STANDARD ORTHOBLOCK ..... 250

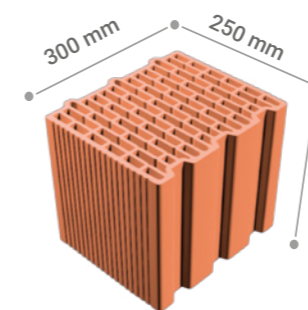
Dimenzije (mm): 380 x 250 x 238 mm

Debljina zida (mm): 250

Procenjena težina (kg/kom): 13.95

Vrsta zidanja: Za spoljne zidove

Broj komada na paleti: 72



## ORTHOBLOCK®

### STANDARD ORTHOBLOCK ..... 300

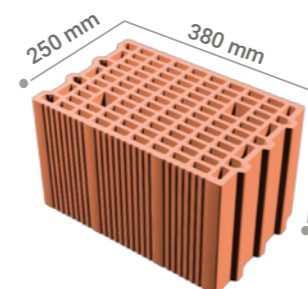
Dimenzije (mm): 250 x 300 x 238 mm

Debljina zida (mm): 300

Procenjena težina (kg/kom): 14.15

Vrsta zidanja: Za spoljne zidove

Broj komada na paleti: 72



## ORTHOBLOCK®

### THERMAS ORTHOBLOCK ..... 250

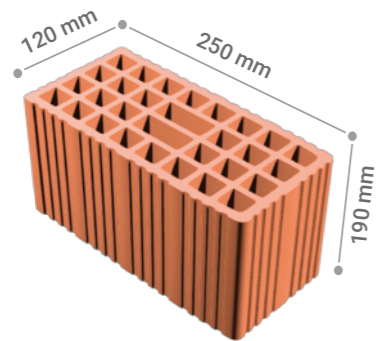
Dimenzije (mm): 380 x 250 x 238 mm

Debljina zida (mm): 250

Procenjena težina (kg/kom): 17

Vrsta zidanja: Za spoljne zidove

Broj komada na paleti: 60



## GITER BLOK

GITER BLOKOVI ..... **12**

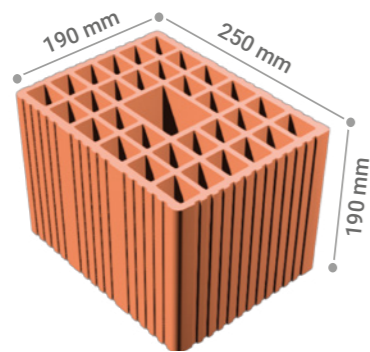
Dimenzije (mm): 250 x 120 x 190 mm

Debljina zida (mm): 120

Procenjena težina (kg/kom): 4.8

Vrsta zidanja: Za unutrašnje zidove

Broj komada na paleti: 240



## GITER BLOK

GITER BLOKOVI ..... **19**

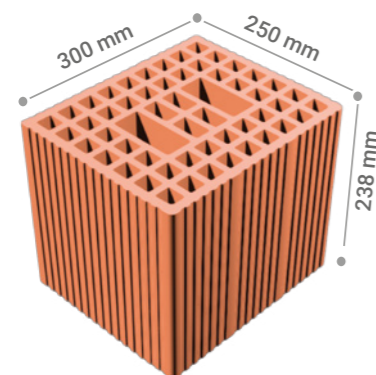
Dimenzije (mm): 250 x 190 x 190 mm

Debljina zida (mm): 190/250

Procenjena težina (kg/kom): 6.35

Vrsta zidanja: Za spoljne zidove

Broj komada na paleti: 160



## GITER BLOK

GITER BLOKOVI ..... **30**

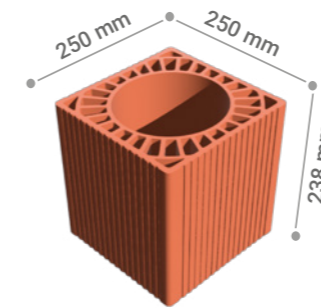
Dimenzije (mm): 250 x 300 x 238 mm

Debljina zida (mm): 300/250

Procenjena težina (kg/kom): 13

Vrsta zidanja: Za spoljne zidove

Broj komada na paleti: 72



## VENTILACIONI BLOK

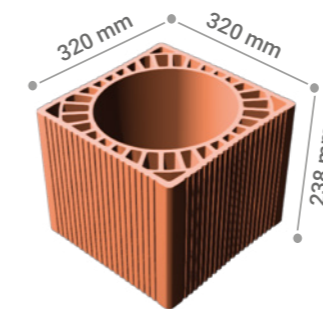
VENTILACIONI BLOKOVI ..... **Φ18**

Dimenzije (mm): 250 x 250 x 238 mm

Procenjena težina (kg/kom): 9.0

Vrsta zidanja: Dimnjački elementi

Broj komada na paleti: 64



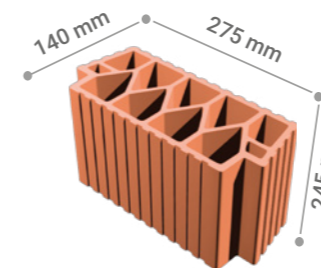
## VENTILACIONI BLOK

VENTILACIONI BLOKOVI ..... **Φ25**

Dimenzije (mm): 320 x 320 x 238 mm

Vrsta zidanja: Dimnjački elementi

Broj komada na paleti: 45



## FERT ISPUNA

FERT BLOKOVI ..... **14**

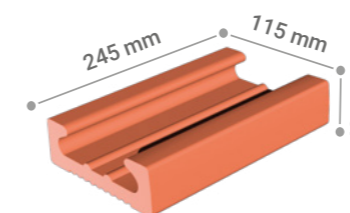
Dimenzije (mm): 275 x 140 x 245 mm

Debljina zida (mm): 140

Procenjena težina (kg/kom): 6.3

Vrsta zidanja: Za međuspratne konstrukcije

Broj komada na paleti: 147



## FERT KANALICA

FERT BLOKOVI .....

Dimenzije (mm): 245 x 115 x 40 mm

Procenjena težina (kg/kom): 1.1

Vrsta zidanja: Za međuspratne konstrukcije

Broj komada na paleti: 1056

## ➤ NOSIVI ZIDOVI

Zidanje se smatra nosivim kada prenosi sve terete konstrukcije, kao i spoljašnje dinamičke sile kojima je objekat izložen. Ovakav način gradnje prisutan

je širom sveta od antičkih vremena do danas, što potvrđuju brojni spomenici svetske i grčke arhitektonske baštine



### OBJEKTI IZGRAĐENI ORTHOBLOCK-OM ZA NOSIVE ZIDOVE PRUŽAJU SLEDEĆE PREDNOSTI:

- Ekonomična i brza gradnja uz visoku vrednost i dug vek trajanja
- Odlična strukturna stabilnost i čvrstoća
- Izuzetna seizmička otpornost zahvaljujući tehničkim karakteristikama
- Veoma visoka otpornost na požar
- Poboljšana toplotna izolacija
- Visoka sposobnost zadržavanja i oslobađanja toplote
- Ušteda energije pri grejanju i hlađenju
- Visoka otpornost na vlagu

## ➤ NENOSIVI ZIDOVI

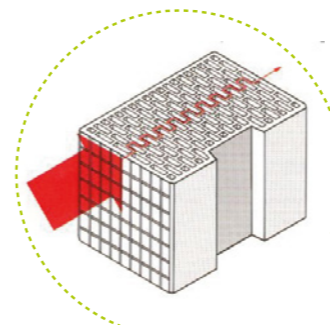
Zidanje se smatra nenosivim kada popunjava prostore nosivog konstrukcijskog okvira. Iako ne prenosi glavne terete, ono predstavlja prvu liniju odbrane od spoljašnjih dinamičkih sila. Nenositivo

zidanje izvedeno ORTHOBLOCK sistemom dodatno poboljšava otpornost konstrukcije na seizmička dejstva.



**ORTHOBLOCK** se preporučuje za nenositivo zidanje u objektima sa armiranobetonskim okvirom.

- Odlična toplotna izolacija
- Visoka sposobnost zadržavanja i oslobađanja toplote
- Visok nivo termalnog komfora u enterijeru, što ga čini idealnim izborom za bioklimatsku gradnju
- Izuzetna zvučna izolacija
- Doprinos seizmičkoj otpornosti objekta
- Veoma visoka otpornost na požar
- Visoka otpornost na vlagu



## ► PREDNOSTI KEBE GLINENIH BLOKOVA



### ODLIČNA TOPLOTNA IZOLACIJA

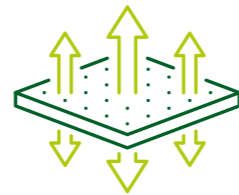
Ušteda energije pri grejanju i  
hlađenju



### VISOK TERMALNI KOMFOR



### ODLIČNA OTPORNOST NA POŽAR



### VISOKA PROPUSNOST VODENE PARE



### VISOKA ZVUČNA IZOLACIJA



### SEIZMIČKA OTPORNOST

Povećava čvrstoću ispunjenih zidova  
i do 5,5 puta u odnosu na samostalnu  
konstrukciju



### VISOKA MEHANIČKA ČVRSTOĆA



### DEKLARACIJA O EKOLOŠKIM SVOJSTVIMA PROIZVODA



### PRIRODAN PROIZVOD KOJI SE MOŽE RECIKLIRATI

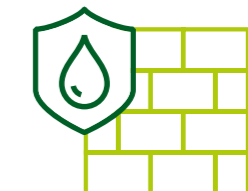
Na bazi gline, bez hemijskih dodataka.



### POGODNO ZA IZGRADNJU I NOSIVIH I NENOSIVIH ZIDOVA.



### GOTOVO NEOGRANIČEN VEK TRAJANJA



### VISOKA OTPORNOST NA VLAGU



**KEBE DOO GLAVNI PROIZVODNI  
POGON – PROIZVODNJA**

Grobljanska 46, 11312 Vrbovac, Smederevo,  
T +381 26 415 0416  
E [komercijala@kebe-sa.rs](mailto:komercijala@kebe-sa.rs)



**CERTIFIED COMPANY**

**KEBE DOO KANCELARIJA U BEOGRADU**

Savograd Building, Milentija Popovića 5a, Beograd 11070  
T +381 11 6555501  
E [office@kebe-sa.rs](mailto:office@kebe-sa.rs)

0526