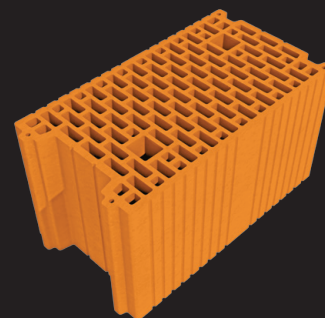
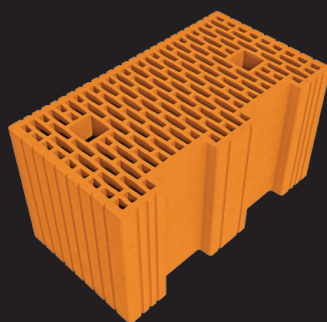
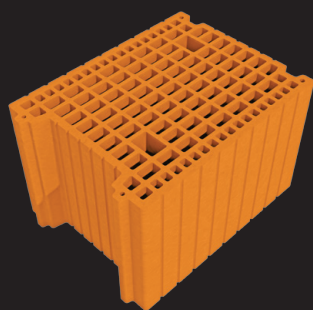


ÎNDRĂZNEȘTE SĂ CONSTRUIEȘTI INTELIGENT

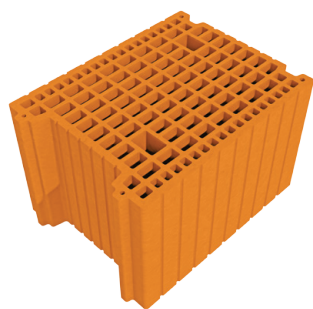
CATALOG DE PRODUSE



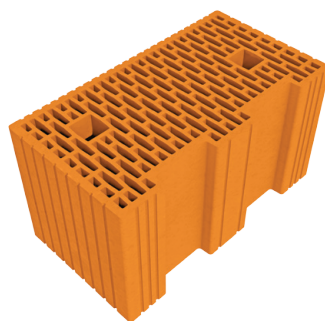
CEMACON
Căramizi inteligente **EVO**CERAMIC



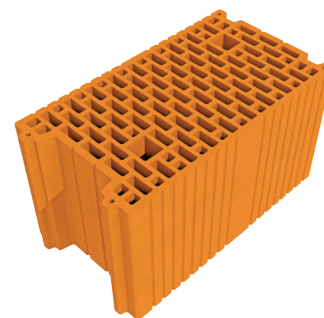
EVOCERAMIC 29 LM



EVOCERAMIC 44 SUPER TH LM



EVOCERAMIC 24 LM



1 ZIDĂRIE PORTANTĂ, EXTERIOARĂ ȘI INTERIOARĂ

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| EVO CERAMIC 44 SUPER TH LM | 10 |
| EVO CERAMIC 29 LM | 14 |
| EVO CERAMIC 24 LM | 18 |
| EVO CERAMIC 29 | 22 |
| EVO CERAMIC 1/2 44 | 24 |
| EVO CERAMIC 1/2 29 | 26 |

2 ZIDĂRIE NEPORTANTĂ, EXTERIOARĂ ȘI INTERIOARĂ

| | |
|--------------------------|-----------|
| EVO CERAMIC 20 NF | 30 |
| EVO CERAMIC 12 NF | 32 |

3 ELEMENT DE VENTILAȚIE

EVOCERAMIC 24 V

36

4 BUIANDRUG CEMACON 120X65 mm

BUIANDRUG **CEMACON**
120X65 mm

40

CREDEM ÎN CONSTRUCȚII EVOLUATE

Știm cât de greu este să construiești. Să faci rost de fiecare autorizație, apoi să pui cărămidă peste cărămidă și să vezi cum simple materiale de construcții, puse pe mâinile potrivite, se transformă treptat într-o locuință.

Știm ce înseamnă să transformi un proiect în ceva real, cum să faci dintr-o schiță desenată pe o foaie de hârtie, o casă. Știm că e nevoie de multă muncă și că nu e loc de niciun compromis.

La **CEMACON**, înțelegem perfect ce înseamnă domeniul construcțiilor. Cu asta ne ocupăm de peste 45 de ani. Iar în acești 45 de ani, nici noi, ca și tine, nu am făcut niciun compromis.

Am învățat că nu există decât un singur mod prin care putem dezvolta cele mai evolute soluții de zidărie. Și am făcut din inovație, o obsesie și în același timp, principiul de bază în procesul de proiectare a cărămizilor pe care le fabricăm.

Astfel, am creat gama de cărămizi inteligente **EVOCERAMIC**, soluții de zidărie care economisesc timp și bani pentru clienții noștri, care pot construi acum locuințe rezistente și eficiente, la un preț corect.

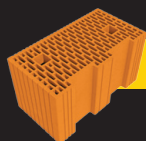
La **CEMACON**, credem în construcții evolute. De aceea, în fiecare zi gândim soluții inovatoare care să contribuie la evoluția construcțiilor și muncim cu aceeași pasiune pentru domeniul pe care îl iubim.



GAMA DE CĂRĂMIZI INTELIGENTE **EVO**CERAMIC

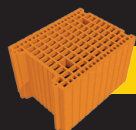
Investim constant în tehnologie și cercetare pentru a dezvolta produse unice, care aduc un real avantaj celor care le folosesc.

Astfel, am dezvoltat produsele din noua gamă **EVO**CERAMIC, cărămizi inteligente care îmbină inovația cu tehnologia de ultimă oră pentru a oferi performanțe superioare celorlalte produse de pe piață.



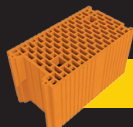
EVOCERAMIC 44 SUPER TH LM

Singura cărămidă care nu necesită termoizolație suplimentară.



EVOCERAMIC 29 LM

Favorizează un consum redus de mortar și o viteză sporită de finalizare a construcției.

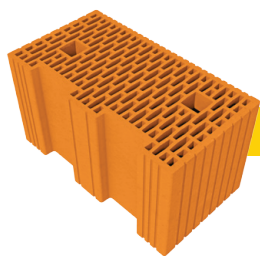


EVOCERAMIC 24 LM

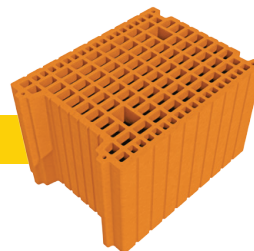
Dispune de dimensiuni care facilitează economia de mortar și de elemente de ghidaj pentru cea mai bună aliniere.

1

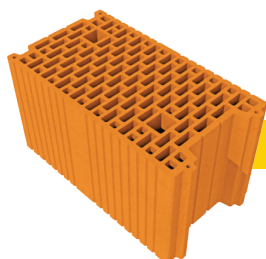
ZIDĂRIE
PORTANTĂ,
EXTERIOARĂ ȘI
INTERIOARĂ



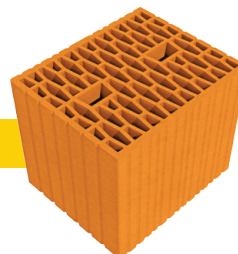
EVO CERAMIC 44 SUPER TH LM



EVO CERAMIC 29 LM



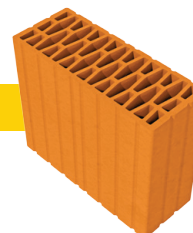
EVO CERAMIC 24 LM



EVO CERAMIC 29



EVO CERAMIC 1/2 44



EVO CERAMIC 1/2 29



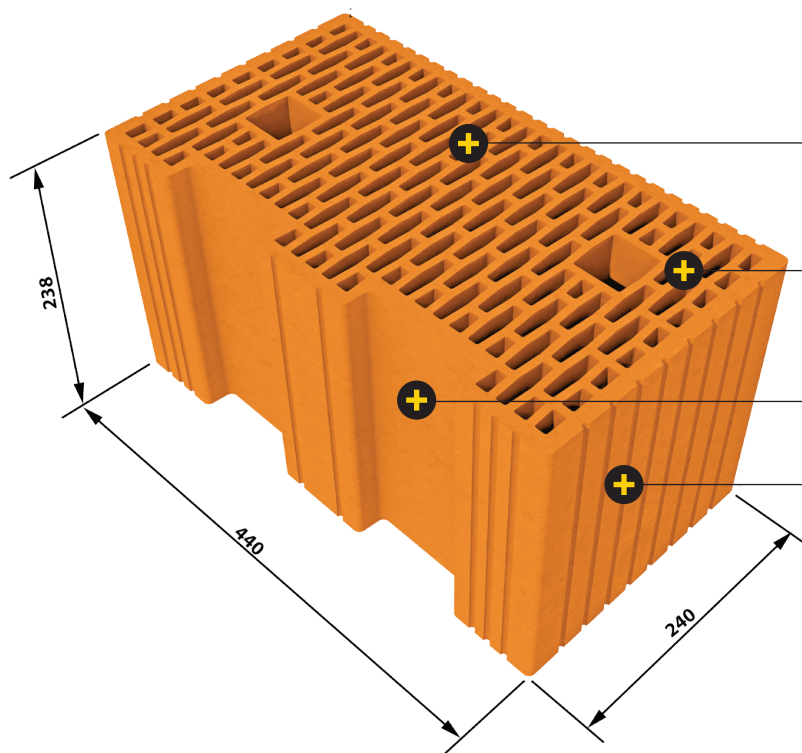
EVOCERAMIC **44 SUPER TH LM**

ZIDĂRIE PORTANTĂ,
EXTERIOARĂ ȘI INTERIOARĂ

10

**PRODUS
UNIC ÎN
ROMÂNIA**

CEMACON
Cărămizi inteligente **EVO**CERAMIC



Construiești verde

Consumul de mortar
pe metru cub de zidărie
scade cu minim 20%

Performanță termică
superioară

Nu necesită termoizolare
suplimentară

11

ZIDĂRIE PORTANTĂ,
EXTERIOARĂ ȘI INTERIOARĂ

EVO CERAMIC 44 SUPER TH LM

DOMENIU DE UTILIZARE: poate fi utilizată pentru toate tipurile de pereți exteriori din zidărie, atât portanți, cât și neporanți, cu o grosime de 44 cm.

- performanțele cărămizii **EVO**CERAMIC 44 SUPER TH LM o recomandă și pentru clădiri care au și altă destinație decât clădirile de locuit, cum ar fi: spitale, creșe, școli, clădiri de birouri, hoteluri.

AVANTAJELE EVO CERAMIC 44 SUPER TH LM

- nu necesită materiale termoizolante suplimentare;
- economie de bani, nefiind necesară înlocuirea periodică a termoizolației;
- economisești 13.000 euro în 30 de ani, cu care îți poți cumpăra zidărie pentru încă două case și jumătate (calculul este făcut pentru o casă de 150 mp utili, cu suprafața exterioară vitrată de 20%, în condițiile înlocuirii termoizolației de patru ori în 30 de ani);
- nu te costă mai mult să construiești verde, de exemplu, costul construcției unei case de 150 mp utili, cu suprafața exterioară vitrată de 20%, este de aproximativ 5.500 euro, în ambele cazuri: dacă folosim **EVO**CERAMIC 44 SUPER TH LM sau zidărie de 30 cm și termoizolație de 10 cm;
- viteză sporită de finalizare a zidului, datorită eliminării manoperei necesare pentru termoizolare; după punerea în operă, zidul construit cu **EVO**CERAMIC 44 SUPER TH LM trebuie doar tencuit;
- confort termic sporit atât iarna, cât și vara;
- favorizează circulația fluxului de aer din interiorul clădirilor și permite ventilarea naturală a pereților;
- pereții realizați cu blocurile ceramice **EVO**CERAMIC 44 SUPER TH LM întrunesc performanțele termice impuse de norme în toate cele patru zone climatice din România, fără a necesita termoizolare suplimentară;
- rezistență la compresiune dublă față de cea prevăzută de normativele din România;
- pot fi folosite în toate zonele seismice din țară;
- favorizează dezvoltarea durabilă și conceptul de "clădiri verzi";
- cea mai bună rezistență la foc (Euroclasa A1).

Denumire**EVO CERAMIC 44 SUPER TH LM**

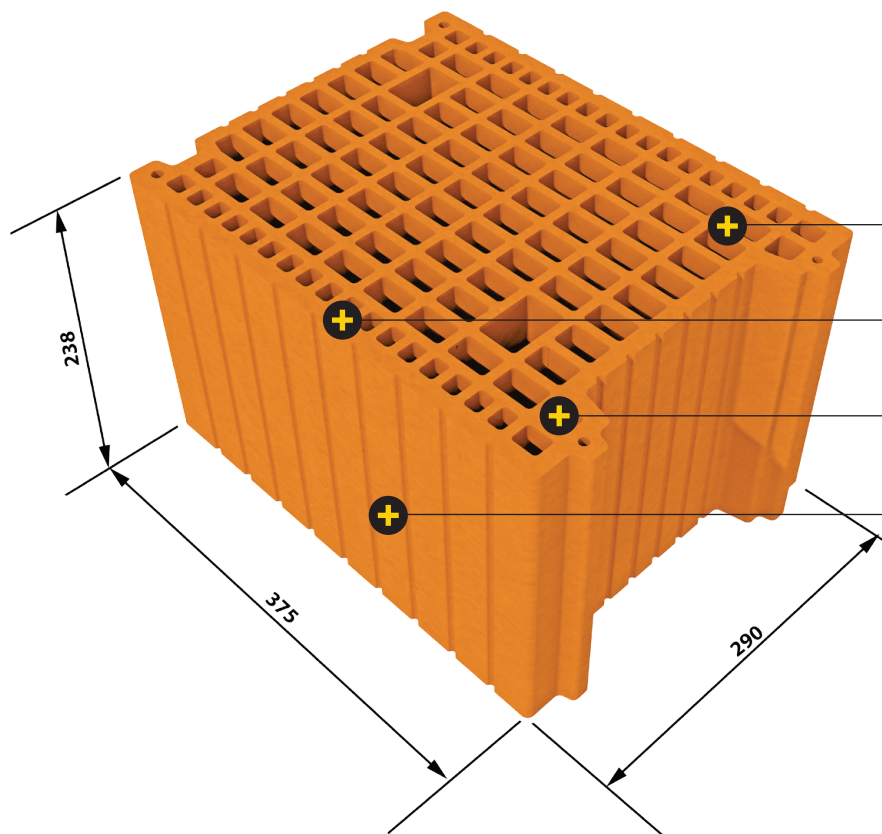
| | |
|---|---|
| Domeniu de utilizare | Realizarea pereților de zidărie exteriori portanți și neporanți protejați (prin tencuire/gletuire) |
| Dimensiuni [mm] | 240 /440 /238 |
| Rezistența la compresiune [N/mmp] | 15 |
| Conductivitate termică echivalentă [^{ech}] [W/mK] | 0.139 |
| Coefficient de transfer termic [W/mpK] | 0.31 |
| Rezistența la transfer termic [mpK/W] | 3.17 |
| Volum de goluri [%] | < 50% |
| Greutatea medie/buc [kg] | cca. 19 |
| Densitatea aparentă [kg/mc] | 750 |
| Nr. bucăți/mcz | 38 |
| Nr. bucăți/mpz | 16,5 |
| Consum de mortar [M5] [litri/mc zidărie] | 96 |
| Consum de manoperă [ore/mc zidărie] | 2,29 |
| Aderența [N/mmp] | 0.15 |
| Reacția la foc | Euroclasa A1 |
| Modalitate de livrare [buc/palet] | 60 buc. / palet 1000 x 1200 mm |



EVOCERAMIC

29 LM

ZIDĂRIE PORTANTĂ,
EXTERIOARĂ ȘI INTERIOARĂ



Consum redus
de mortar

Pereți ceramici
exteriori dubli

Elemente de ghidaj

Timp de execuție
reduc

AVANTAJE FAȚĂ DE CĂRĂMIZILE OBIȘNUITE

- reduceri importante de costuri:
 - » timp de execuție redus: la o clădire cu suprafața desfășurată de 175 mp și suprafața vitrată de 20% din totalul suprafeței exterioare de zidărie, muncești în medie mai puțin cu 7 zile (8 h/zi)
 - » **consum redus de mortar:** la o clădire cu suprafața desfășurată de 175 mp și suprafața vitrată de 20% din totalul suprafeței exterioare de zidărie, **economisești 100 de saci de mortar**
- rezistență la compresiune de 12,5 N/mmp, cu 25% mai mare decât cea a cărămizilor obișnuite; astfel **EVO**CERAMIC 29 LM este o cărămidă care poate fi utilizată în toate zonele seismice datorită durabilității și rezistenței la vibrații;
- elemente de ghidaj care ușurează munca și contribuie la cea mai bună aliniere a cărămizilor
- pereți ceramici exteriori dubli, care facilitează pozarea instalațiilor și montarea diblurilor

Denumire**EVO CERAMIC 29 LM**

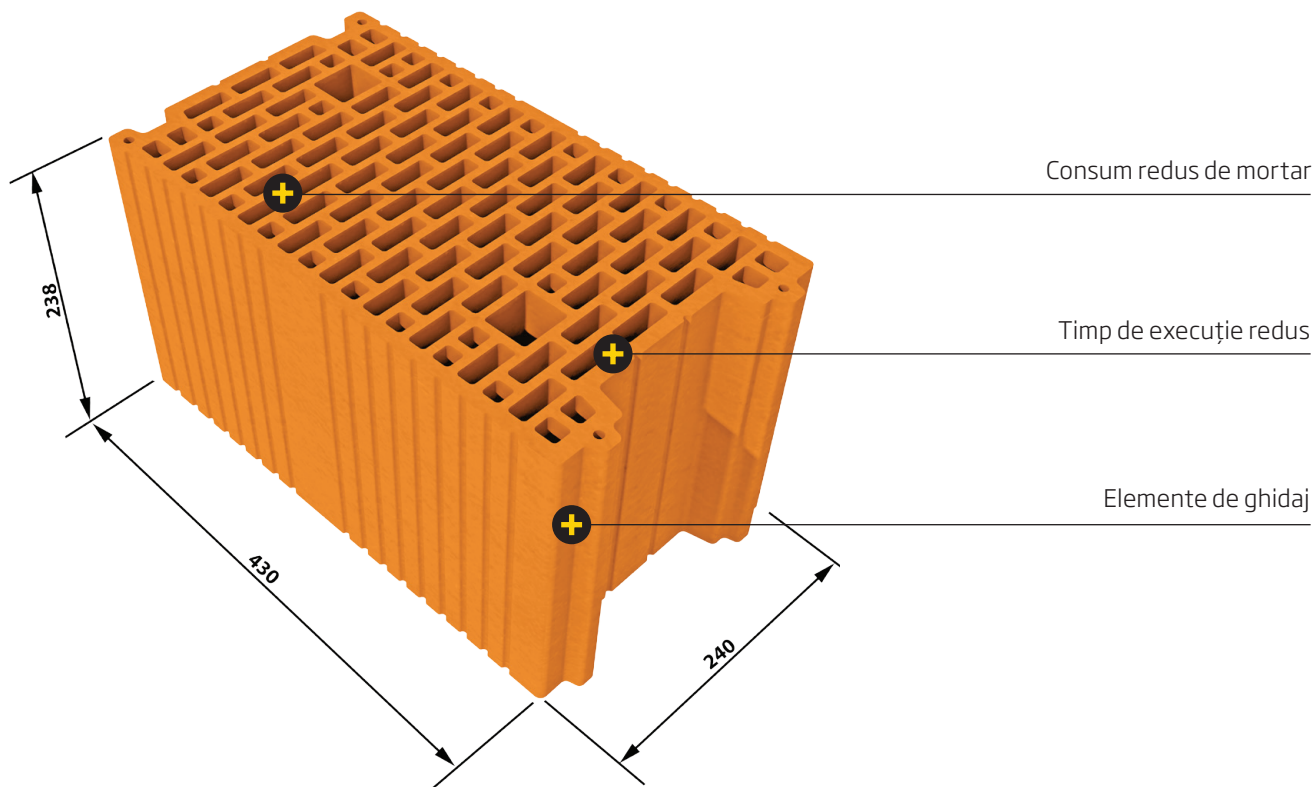
| | |
|---|--|
| Domeniu de utilizare | Realizarea pereților de zidărie exteriori și interiori, portanți și neporanți protejați (prin tencuire/gletuire) |
| Dimensiuni [mm] | 375/290/238 |
| Rezistență la compresiune [N/mmp] | 12.5 |
| Volum de goluri [%] | < 50% |
| Greutate medie/buc [kg] | cca. 19 |
| Densitate aparentă [kg/mc] | cca. 710 |
| Conductivitate termică echivalentă [^{ech}] [W/mK] | 0.192 |
| Coeficient de transfer termic [W/ mpK] | 0.66 |
| Rezistență la transfer termic [mpK/ W] | 1.51 |
| Nr. bucăți/mcz | 37 |
| Nr. bucăți/mpz | 10,5 |
| Consum de mortar [M5] [litri/mc zidărie] | 97 |
| Consum de manoperă [ore/mc zidărie] | 2.55 |
| Aderență [N/mmp] | 0.15 |
| Reacție la foc | Euroclasa A1 |
| Modalitate de livrare | 60 buc. / palet 1000 x 1200 mm |



EVOCERAMIC

24 LM

ZIDĂRIE PORTANTĂ,
EXTERIOARĂ ȘI INTERIOARĂ



AVANTAJE FAȚĂ DE CĂRĂMIZILE OBIȘNUITE

- **reduceri importante de costuri**
 - » **timp de execuție redus:** la o clădire cu suprafața desfășurată de 175 mp și suprafața vitrată de 20% din totalul suprafeței exterioare de zidărie, **muncеști în medie mai puțin cu 5 zile (8h pe zi)**
 - » **consum redus de mortar:** la o clădire cu suprafața desfășurată de 175 mp și suprafața vitrată de 20% din totalul suprafeței exterioare de zidărie, **economisești 55 de saci de mortar**
- rezistență la compresiune de 12,5 N/mmp, cu 25% mai mare decât cea a cărămidilor obișnuite; astfel **EVO**CERAMIC 24 LM este o cărămidă care poate fi utilizată în toate zonele seismice datorită durabilității și rezistenței la vibrații
- elemente de ghidaj care contribuie la cea mai bună aliniere a cărămidilor și la planeitatea zidului

Denumire**EVO CERAMIC 24 LM**

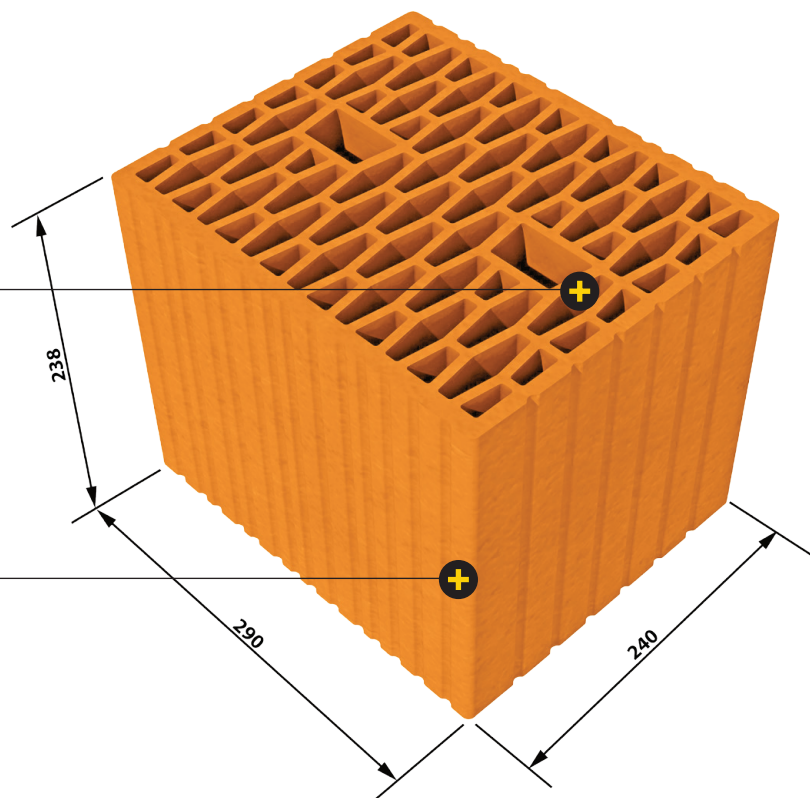
| | |
|---|--|
| Domeniu de utilizare | Realizarea pereților de zidărie exteriori și interiori, portanți și neporanți protejați (prin tencuire/gletuire) |
| Dimensiuni [mm] | 430/240/238 |
| Rezistență la compresiune [N/mmp] | 12.5 |
| Volum de goluri [%] | < 50% |
| Greutate medie/buc [kg] | cca. 19 |
| Densitate aparentă [kg/mc] | cca. 740 |
| Conductivitate termică echivalentă [^{ech}] [W/mK] | 0.244 |
| Coeficient de transfer termic [W/ mpK] | 1.02 |
| Rezistență la transfer termic [mpK/ W] | 0.98 |
| Nr. bucăți/mcz | 39 |
| Nr. bucăți/mpz | 9 |
| Consum de mortar [M5] [litri/mc zidărie] | 94 |
| Consum de manoperă [ore/mc zidărie] | 2.59 |
| Aderență [N/mmp] | 0.15 |
| Reacție la foc | Euroclasa A1 |
| Modalitate de livrare | 60 buc. / palet 1000 x 1200 mm |

EVO CERAMIC

29

Consum redus de mortar

Multifuncționalitate
(se folosește atât pentru
ziduri cu grosimea de
29 cm, cât și pentru
ziduri cu grosimea
de 24 cm)



ZIDĂRIE PORTANTĂ,
EXTERIOARĂ ȘI INTERIOARĂ

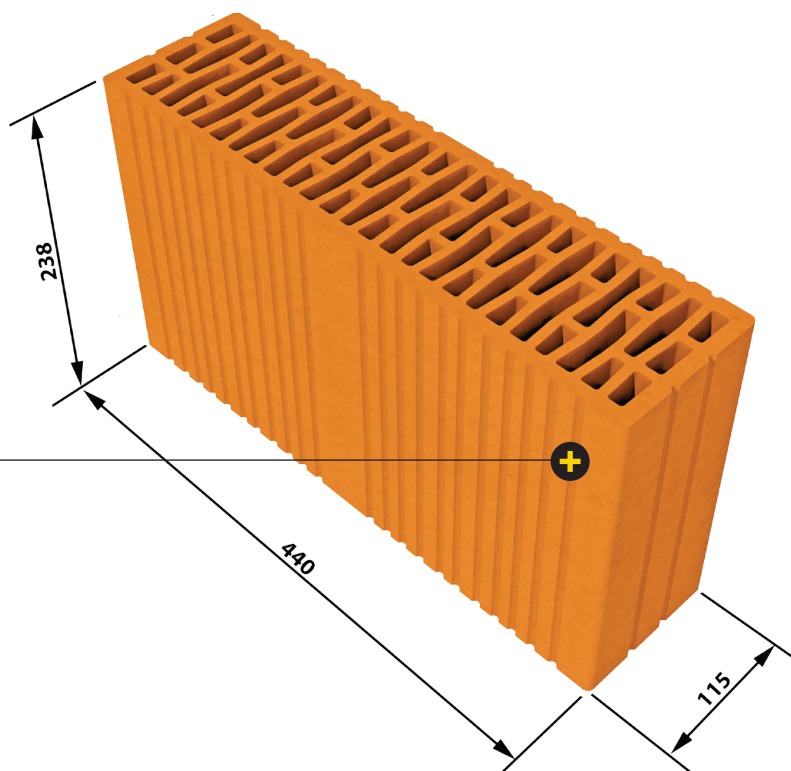
Denumire**EVO CERAMIC 29**

| | |
|---|--|
| Domeniu de utilizare* | Realizarea pereților de zidărie exteriori și interiori, portanți și neporanți protejați (prin tencuire/gletuire) |
| Dimensiuni [mm] | 240/290/238 |
| Rezistența la compresiune [N/mmp] | 10 |
| Conductivitate termică echivalentă [λ_{ech}] [W/mK] | 0.175 |
| Coeficient de transfer termic [W/mpK] | 0.54 |
| Rezistența la transfer termic [mpK/W] | 1.66 |
| Volum de goluri [%] | < 55% |
| Greutatea medie/buc [kg] | cca. 12 |
| Densitatea aparentă [kg/mc] | cca. 740 |
| Nr. bucăți/mcz (pentru zid 29 cm) | 55 |
| Nr. bucăți/mcz (pentru zid 24 cm) | 55.5 |
| Nr. bucăți/mpz (pentru zid 29 cm) | 16 |
| Nr. bucăți/mpz (pentru zid 24 cm) | 13.3 |
| Consum de mortar [M5] [litri/mc zidărie] | 99 |
| Consum de manoperă [ore/mc zidărie] | 3.19 |
| Aderența [N/mmp] | 0.15 |
| Modalitate de livrare | 96 buc./palet 1000 x 1200 mm |

Conform noului Cod de Proiectare Seismică P100-1/2013, în vigoare începând cu 1 ianuarie 2014, în regiunile țării cu seismicitate $ag \leq 0.15g$ este permisă utilizarea blocului ceramic EC 29 pentru realizarea pereților portanți de zidărie (exteriori și interiori). În regiunile cu seismicitate $ag > 0.15g$, blocul ceramic EC 29 se va folosi doar pentru realizarea pereților neporanți de zidărie (exteriori și interiori).

EVO CERAMIC

1/2 44



Consum redus de mortar

ZIDĂRIE PORTANTĂ,
EXTERIOARĂ ȘI INTERIOARĂ

24

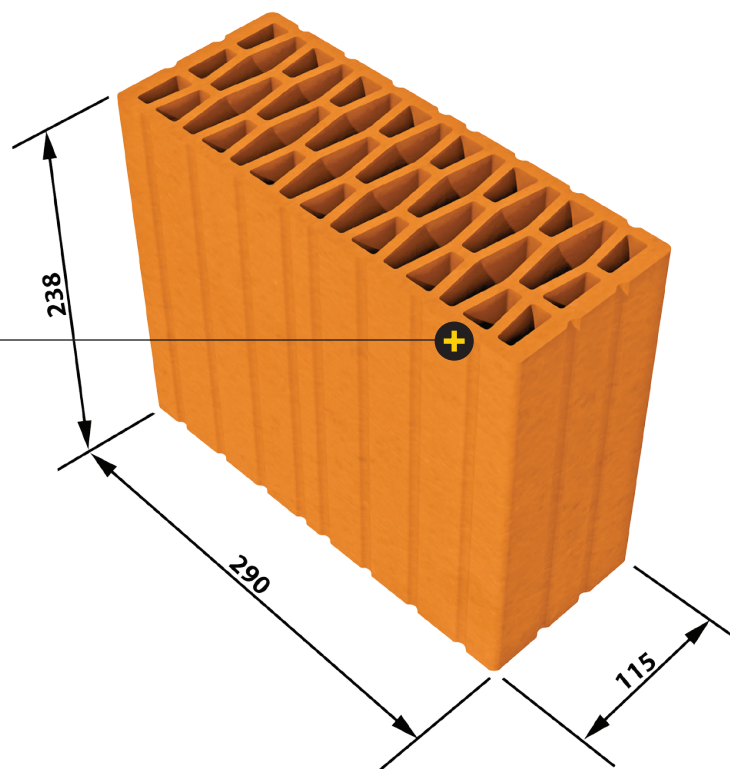
Denumire**EVO CERAMIC 1/2 44**

| | |
|---|---|
| Domeniu de utilizare | Utilizat pentru țeserea pereților de zidărie exteriori și interiori, atât portanți, cât și neporanți protejați (prin tencuire/gletuire) |
| Dimensiuni [mm] | 115/440/238 |
| Rezistența la compresiune [N/mmp] | 10 |
| Conductivitate termică echivalentă [^{ech}] [W/mK] | 0.14 |
| Coeficient de transfer termic [W/mpK] | 0.31 |
| Rezistența la transfer termic [mpK/W] | 3.15 |
| Volum de goluri [%] | < 50% |
| Greutatea medie/buc [kg] | cca. 10 |
| Densitatea aparentă [kg/mc] | cca. 810 |
| Nr. bucăți/mcz | 73 |
| Nr. bucăți/mpz | 32 |
| Aderența [N/mmp] | 0.15 |
| Reacția la foc | Euroclasa A1 |
| Modalitate de livrare | 96 buc. / palet 1000 x 1200 mm |

EVO CERAMIC

1/2 29

Consum redus de mortyar



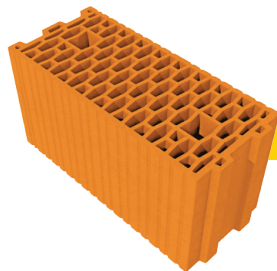
ZIDĂRIE PORTANTĂ,
EXTERIOARĂ ȘI INTERIOARĂ

Denumire**EVO CERAMIC 1/2 29**

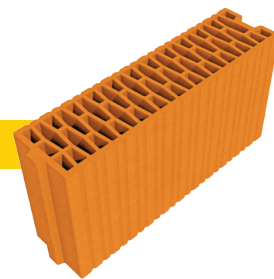
| | |
|---|---|
| Domeniu de utilizare | Utilizat pentru țeserea pereților de zidărie exteriori și interiori, atât portanți, cât și neporanți protejați (prin tencuire/gletuire) |
| Dimensiuni [mm] | 115/290/238 |
| Rezistența la compresiune [N/mmp] | 7.5 |
| Conductivitate termică echivalentă [^{ech}] [W/mK] | 0.186 |
| Coeficient de transfer termic [W/mpK] | 0.58 |
| Rezistența la transfer termic [mpK/W] | 1.56 |
| Volum de goluri [%] | < 55% |
| Greutatea medie/buc [kg] | cca. 6 |
| Densitatea aparentă [kg/mc] | cca. 770 |
| Nr. bucăți/mcz | 110 |
| Nr. bucăți/mpz | 32 |
| Aderența [N/mmp] | 0.15 |
| Reacția la foc | Euroclasa A1 |
| Modalitate de livrare | 160 buc. / palet 1000 x 1200 mm |

2

ZIDĂRIE
NEPORTANTĂ
EXTERIOARĂ
ȘI INTERIOARĂ



EVO CERAMIC 20 NF

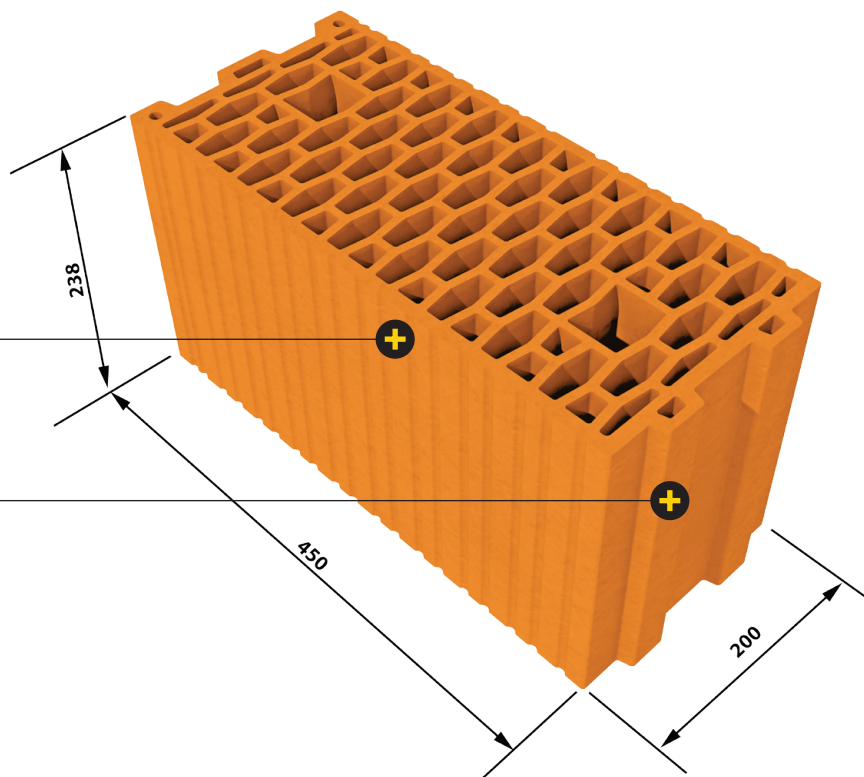


EVO CERAMIC 12 NF

EVO CERAMIC 20 NF

Consum redus de mortar

Nut și feder
ușurează munca și contribuie
la planeitatea zidului



ZIDĂRIE NEPORTANTĂ,
EXTERIOARĂ ȘI INTERIOARĂ

30

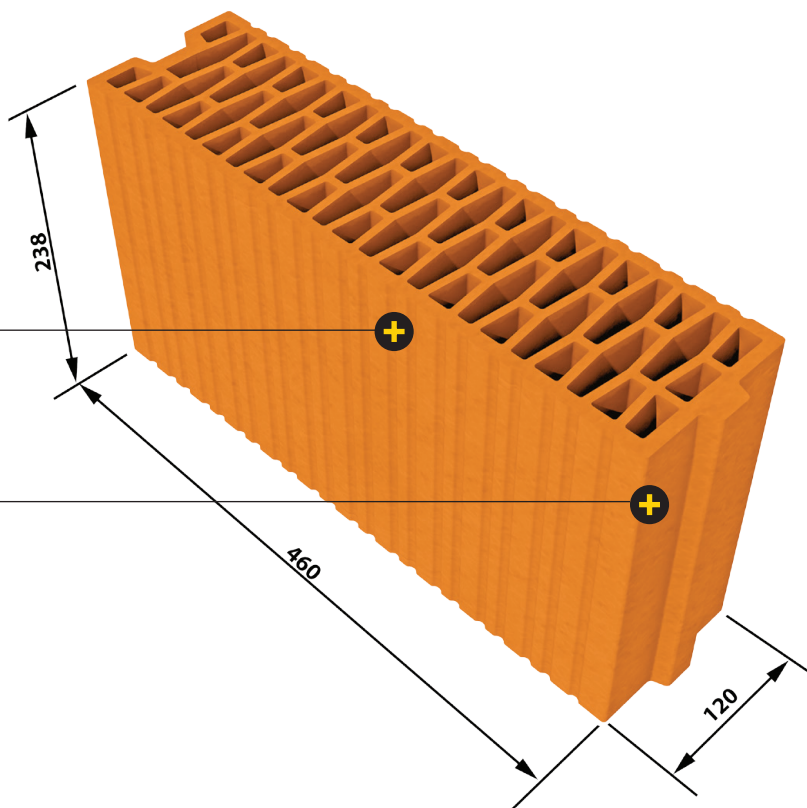
Denumire**EVO CERAMIC 20 NF**

| | |
|---|--|
| Domeniu de utilizare | Realizarea pereților de zidărie exteriori și interiori, neporanți protejați (prin tencuire/gletuire) |
| Dimensiuni [mm] | 450/200/238 |
| Rezistența la compresiune [N/mmp] | 10 |
| Volum de goluri [%] | < 55% |
| Greutatea medie/buc [kg] | cca. 15 |
| Densitatea aparentă [kg/mc] | cca. 690 |
| Nr. bucăți/mcz | 44 |
| Nr. bucăți/mpz | 9 |
| Consum de mortar [M5] [litri/mc zidărie] | 66 |
| Consum de manoperă [ore/mc zidărie] | 2.36 |
| Aderența [N/mmp] | 0.15 |
| Reacția la foc | Euroclasa A1 |
| Modalitate de livrare | 56 buc. / palet 1000 x 1200 mm |

EVO CERAMIC 12 NF

Consum redus de mortar

Nut și feder
ușurează munca și contribuie
la planeitatea zidului

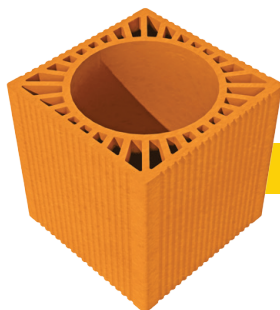


Denumire**EVO CERAMIC 12 NF**

| | |
|---|---|
| Domeniu de utilizare | Realizarea pereților de zidărie interioari, neporanți protejați |
| Dimensiuni [mm] | 460/120/238 |
| Rezistența la compresiune [N/mmp] | 7.5 |
| Volum de goluri [%] | < 55% |
| Greutatea medie/buc [kg] | cca. 9 |
| Densitatea aparentă [kg/mc] | cca. 750 |
| Nr. bucăți/mcz | 72 |
| Nr. bucăți/mpz | 9 |
| Consum de mortar [M5] [litri/mc zidărie] | 52 |
| Consum de manoperă [ore/mc zidărie] | 2.55 |
| Aderența [N/mmp] | 0.15 |
| Reacția la foc | Euroclasa A1 |
| Modalitate de livrare | 96 buc. / palet 1000 x 1200 mm |

4

ELEMENT DE
VENTILAȚIE



EVOCERAMIC 24 V

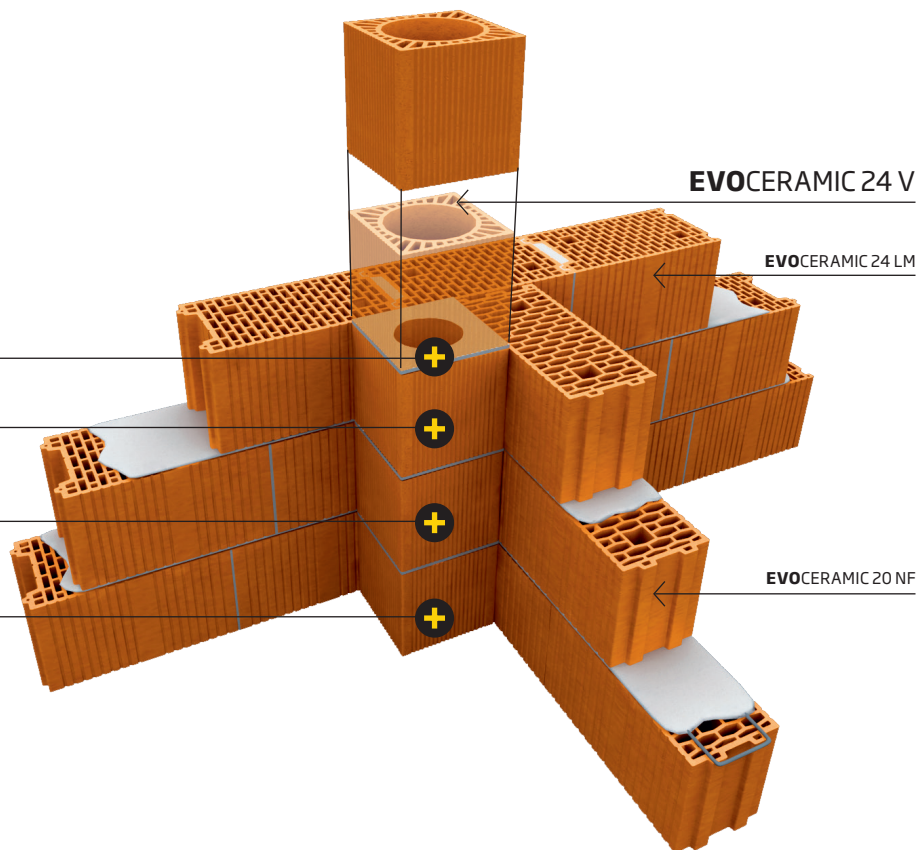
EVO CERAMIC 24 V

Ventilarea optimă a
bucătărilor și cămărilor

Ventilarea optimă a băilor

Mascarea tuburilor de
instalații pentru canalizare

Mascarea tuburilor de
instalații pentru apă



Denumire**EVO CERAMIC 24 V**

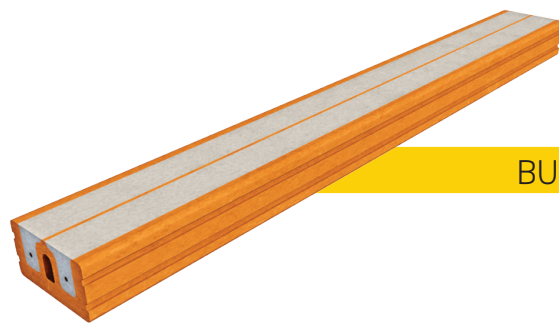
| | |
|--|---|
| Domeniu de utilizare | Realizarea canalelor de ventilație pentru aerisirea încăperilor |
| Dimensiuni [mm] | 240/240/238 |
| Rezistența la compresiune [N/mmp] | 10 |
| Aria suprafeței libere [mmp] | 254 |
| Greutatea medie/buc [kg] | cca. 7.5 |
| Densitatea aparentă [kg/mc] | cca. 550 |
| Nr. bucăți/mcz | 69.5 |
| Nr. buc/ml | 4 |
| Aderența [N/mmp] | 0.15 |
| Reacția la foc | Euroclasa A1 |
| Modalitate de livrare | 80 buc. / palet 1000 x 1200 mm |

5

BUIANDRUG

CEMACON

120X65 mm



BUIANDRUG **CEMACON** 120X65 mm

BUIANDRUG **CEMACON** 120X65 mm

Proprietăți termice
superioare : 4 pereți
ceramici în loc de 2
pereți existenți la
produsele existente
în piață

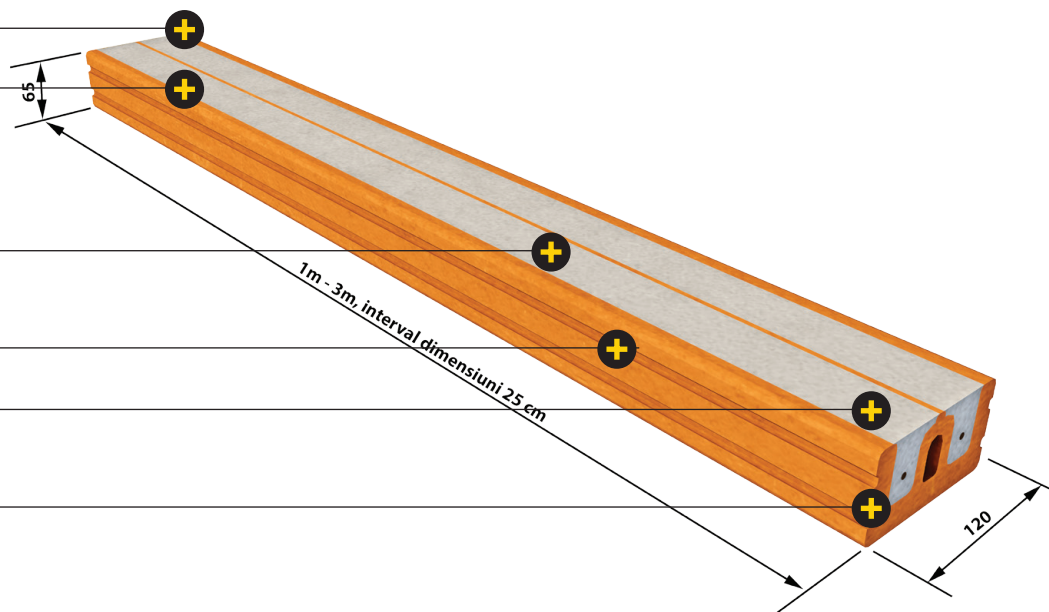
Rezistență mare la încărcări

Ușor de manipulat și
de ridicat, având
greutatea / metru liniar
mai mică decât a
produselor din piață

Ușor de integrat în
sistemele de zidărie

Ușor de tencuit

Se potrivește sistemului
de dimensiuni ale
produselor **EVO**CERAMIC



BUIANDRUG **CEMACON** 120X65 mm

BUIANDRUGUL CEMACON 120X65 mm este un element prefabricat din beton armat, cu înveliș ceramic, destinat amplasării peste golurile din zidărie pentru ferestre și uși, cu scopul de a susține zidăria sau betonarea armată de deasupra acestora.

BUIANDRUGUL CEMACON 120X65 mm este fabricat din ceramică arsă stratificată care se adaptează atât prin realizare, cât și prin dimensiuni la sistemele moderne modulare de zidărie **EVO**CERAMIC, dar și elementelor de zidărie fabricate de alți producători, cu condiția respectării prevederilor de încorporare.

AVANTAJELE UTILIZĂRII BUIANDRUGULUI **CEMACON** 120X65 mm

- dispune de proprietăți termice superioare datorită învelișului ceramic, făcând posibilă încorporarea fără punți termice;
- rezistență mare la încărcări;
- cu ajutorul tabelelor de încărcări se pot efectua rapid și simplu verificările structurii de rezistență;
- se potrivește sistemului de dimensiuni ale produselor **EVO**CERAMIC;
- ușor de manipulat și de ridicat;
- ușor de integrat în sistemele de zidărie;
- în cazul utilizării buiandrugului **CEMACON** 120x65 mm se poate asigura continuitatea execuției zidăriei;
- buiandrugul **CEMACON** 120x65 mm își îndeplinește rolul de susținere deasupra golurilor pentru uși/ ferestre etc. împreună cu zidăria sau suprabetonarea;
- dispune de un înveliș ceramic care constituie un bun strat suport pentru tencuială.

AVANTAJELE BUIANDRUGULUI **CEMACON** 120X65 mm FAȚĂ DE PRODUSELE SIMILARE:

- este mai ușor de manipulat datorită greutateii mai mici pe metru liniar
- asigură o rezistență superioară la transfer termic, datorită celor 4 pereți ceramici existenți, comparativ cu 2 pereți ceramici la produsele similare.

DATE TEHNICE

Caracteristici

| | |
|-------------------------|----------------|
| secțiune | 120 x 65 mm |
| lungime fabricată | 1,00 – 3,00 m |
| dimensiunea deschiderii | până la 2,50 m |
| interval de dimensiuni | 25 cm |
| masă | 14 kg / ml |

Calitatea materialelor

| | |
|--------------------------|-----------|
| calitatea betonului | C 30 / 37 |
| calitatea oțelului beton | B 500 |

Gamă de dimensiuni (utilizare în funcție de deschidere)

| lungime (cm) | așezare / deschidere (cm) / | masă (kg / buc) |
|--------------|-----------------------------|-----------------|
| 100 | 50 | 14,0 |
| 125 | 75 | 17,5 |
| 150 | 100 | 21,0 |
| 175 | 125 | 24,5 |
| 200 | 150 | 28,0 |
| 225 | 175 | 31,5 |
| 250 | 200 | 35,0 |
| 275 | 225 | 38,5 |
| 300 | 250 | 42,0 |

DATE TEHNICE ALE PUNȚII FINALIZATE

| grosimea peretelui (cm) | numărul buiandrugilor folosiți | grosimea termoizolației (cm) | masa structurii (kg / ml) | rezistență la conductivitate termică (mpK / W) |
|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|
| 44 | 3 | 8 | 42,0 | 3,379 |
| 29 | 2 | 5 | 28,0 | 2,624 |
| 24 | 2 | - | 28,0 | 0,924 |
| 20 | 2 | - | 28,0 | - |
| 12 | 1 | - | 14,0 | - |

CARACTERISTICI PRIVIND FIZICA CLĂDIRILOR (ELEMENTE DE TRAVERSARE)

| | | |
|---|-----------|-------|
| rezistența la conductivitate termică (mpK / W) | R | 0,455 |
| factor mediu de conductivitate termică (W / mK) | λ | 0,264 |

CARACTERISTICI DE PROTECȚIE LA FOC

| | |
|---|-----|
| valori limită de rezistență la foc cu 1 cm de mortar cu var | R30 |
| clasa de protecție împotriva incendiilor | A1 |

CALCULEAZĂ CÂT CÂȘTIGI CU **EVO**CERAMIC



Descoperă cum poți construi mai mult,
cu mai puțini bani, simplu și rapid,
folosind noua aplicație **CEMACON!**

**AFLĂ CUM POȚI
CONSTRUI MAI
MULT CU MAI
PUȚINI BANI,
SIMPLU ȘI
RAPID, CU NOUA
APLICAȚIE DE LA
CEMACON!**

Intră pe www.cemacon.ro/
comparație și calculează
diferența dintre soluțiile
obișnuite de zidărie și
cărămizile inteligente
EVOCERAMIC!



Certificat



Standard **SR EN ISO 9001:2008 ediția 4**

Nr. înreg. certificat **TRR 100 20138**

TÜV Rheinland România certifică:

Titularul certificatului: **S.C. CEMACON S.A.**
Sediul înregistrat: Calea Dorobanților nr. 48
Silver Business Center
RO-400117 Cluj-Napoca, jud. Cluj

Inclusiv locațiile enumerate în anexă (1 pagină)

Domeniul de aplicare: Fabricare și comercializare elemente pentru zidărie
de argilă arsă.
Fabricare și comercializare zeoliți naturali.

În urma auditului efectuat s-a demonstrat că sistemul de management satisface cerințele standardului SR EN ISO 9001:2008. Valabilitatea prezentului certificat este condiționată de supravegherile periodice anuale și de reevaluarea completă a sistemului de management cu o periodicitate de 3 ani.

Valabilitatea
certificatului: Data scadentă pentru următoarele audituri este: **14 ianuarie**
Certificatul este valabil din **2014.01.28** până în **2017.01.27**.
Prima certificare: 2005

București, 2014.01.28.

Ediția: 4.0



TÜV Rheinland România
RO-010561 București
Calea Dorobanților nr. 103-105
www.tuv.ro



CEMACON
Căramizi inteligente **EVO**CERAMIC



www.cemacon.ro