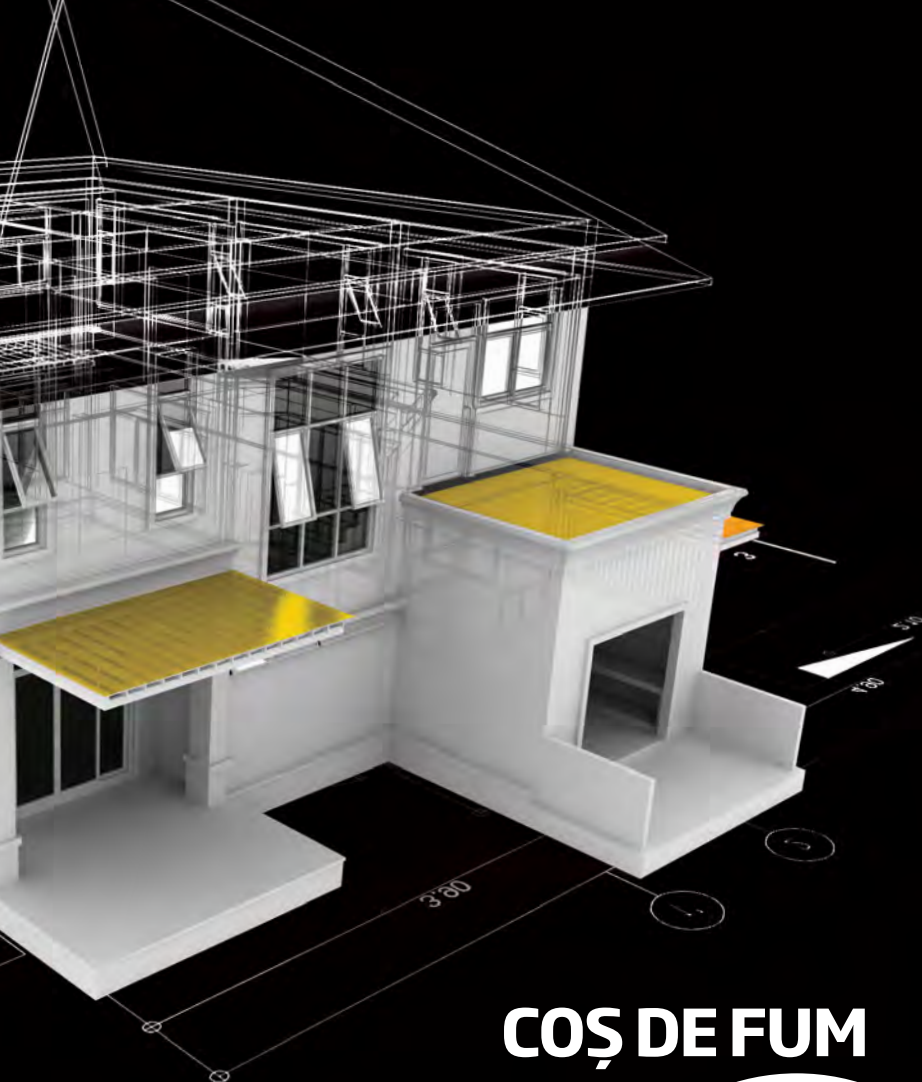




CĂRĂMIZI EVOCERAMIC

COȘ DE FUM



BUIANDRUG



CEMACON
CONSTRUCȚII EVOLUATE

www.cemacon.ro

ZIDĂRIE PORTANTĂ
pag. 10

ZIDĂRIE NEPORTANTĂ
pag. 30

ELEMENT DE VENTILAȚIE
pag. 38

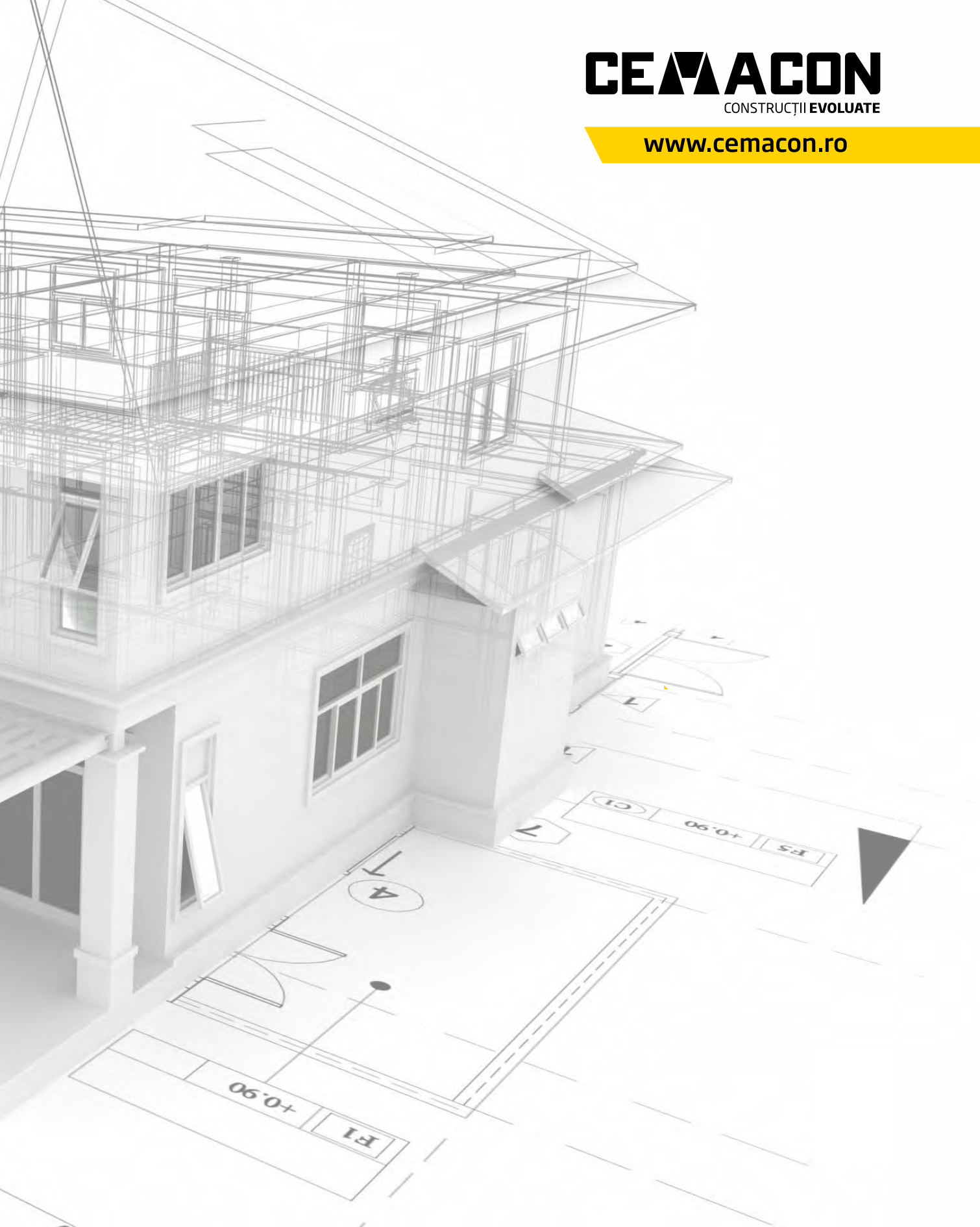
BUIANDRUG
pag. 42

COȘ DE FUM
pag. 48



CEMAACON
CONSTRUCȚII EVOLUATE

www.cemacon.ro



1. ZIDĂRIE PORTANTĂ, EXTERIOARĂ ȘI INTERIOARĂ

EVO CERAMIC 44 LM	12
EVO CERAMIC 29 LMS	16
EVO CERAMIC 24 LM	20
EVO CERAMIC 29	24
EVO CERAMIC 1/2 44	26
EVO CERAMIC 1/2 29	28

2. ZIDĂRIE NEPORTANTĂ, EXTERIOARĂ ȘI INTERIOARĂ

EVO CERAMIC 24 NF	32
EVO CERAMIC 20 NF	34
EVO CERAMIC 12 NF	36

3. ELEMENT DE VENTILAȚIE

EVOCERAMIC 24 V

38

4. BUIANDRUG 118X75 MM

BUIANDRUG 118X75 MM

42

5. COȘ DE FUM

SISTEM COȘ DE FUM
HELUZ KLASIK

48

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 în 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 47 de ani. Iar în acești 47 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 evoluate. 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 existente în piață.



EVO CERAMIC 44 LM

Cea mai performantă cărămidă pentru zidărie portantă din România.



EVO CERAMIC 29 LMS

Cărămidă cu locaș mortar: costuri reduse la metru pătrat, economie de mortar și reducerea punților termice.



EVO CERAMIC 24 LM

Dispune de dimensiuni care facilitează economia de mortar și reduce timpul de execuție.

CĂRĂMIZILE INTELIGENTE **EVOCERAMIC**

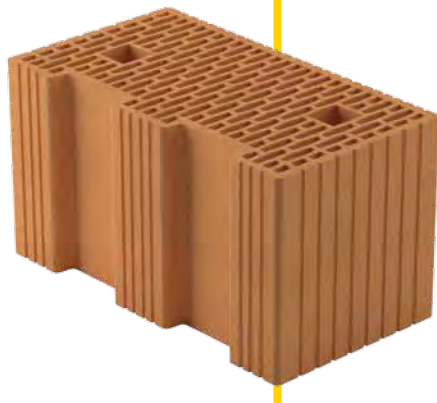
PERFORMANȚĂ, LA CEL MAI MIC PREȚ PE METRU PĂTRAT

**CALCULEAZĂ ÎN METRI PĂTRAȚI DE ZIDĂRIE
ȘI PLĂTEȘTI MAI PUȚIN CU EVOCERAMIC!**

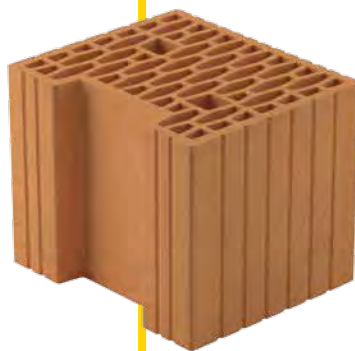


1.

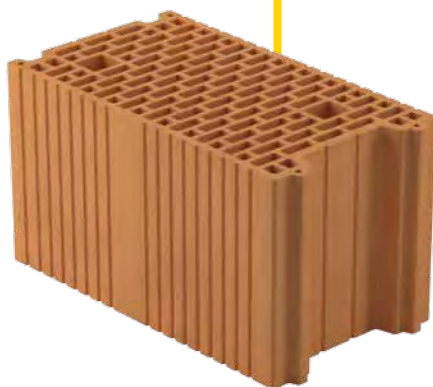
**Zidărie
portantă,
exterioară și
interioară**



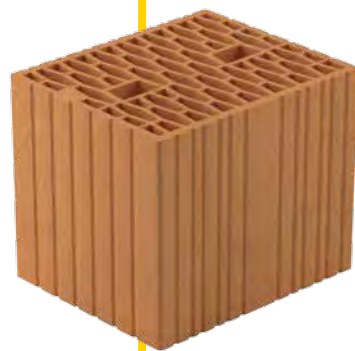
EVO CERAMIC 44 LM



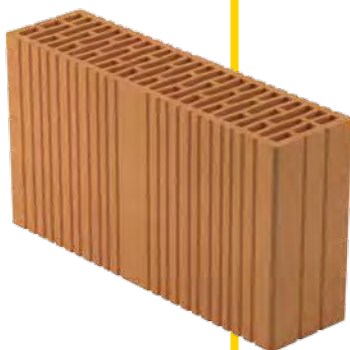
EVO CERAMIC 29 LMS



EVO CERAMIC 24 LM



EVO CERAMIC 29



EVO CERAMIC 1/2 44



EVO CERAMIC 1/2 29



EVOCERAMIC

44 LM

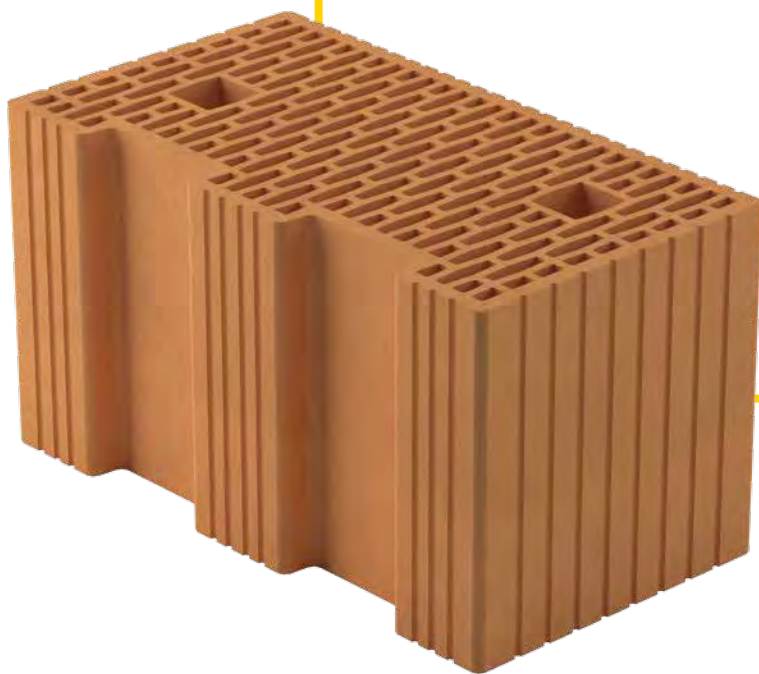
**Cea mai performantă cărămidă
pentru zidărie portantă
din România**

Cea mai bună conductivitate termică +
pentru o cărămidă portantă

Rezistență la compresiune cu 67% +
mai mare decât cea prevăzută de
normativele din România

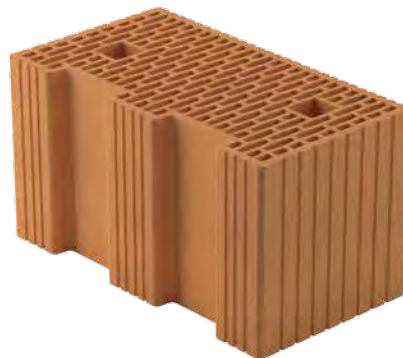
**CALCULEAZĂ
LA METRU PĂTRAT**

EVO CERAMIC 44 LM



EVOCERAMIC 44 LM

DOMENIU DE UTILIZARE: Realizarea pereților de zidărie exteriori portanți și neporanți protejați (prin tencuire/gletuire)



AVANTAJELE EVOCERAMIC 44 LM

- performanțele cărămidii **EVO**CERAMIC 44 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;
- singura cărămidă din România cu 27 rânduri de goluri proiectate pentru a obține cea mai bună conductivitate termică pentru o cărămidă portantă;
- nu necesită materiale termoizolante suplimentare, în condițiile respectării normativelor de proiectare în vigoare; zidul rezultat favorizează circulația fluxului de aer din interiorul clădirilor și permite ventilarea naturală a pereților;
- viteză sporită de finalizare a zidului, datorită eliminării manoperei necesare pentru termoizolare; după punerea în operă, zidul construit cu **EVO**CERAMIC 44 LM trebuie doar tencuit;
- poate fi folosită ca și cărămidă portantă pe întreg teritoriul României, indiferent de zonele seismice.

Denumire**EVO CERAMIC 44 LM**

Dimensiuni [mm]	240 / 440 / 238
Rezistența la compresiune [N/mmp]	12.5
Conductivitate termică echivalentă [^{ech}] [W/mK]	0.139
Rezistența la transfer termic [mpK/W]	3.17
Grupa de produs [cf. normativ P100-1/2013]	2S
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
Reacția la foc	Euroclasa A1
Modalitate de livrare	60 buc. / palet 1000 x 1200 mm



EVOCERAMIC **29 LMS**

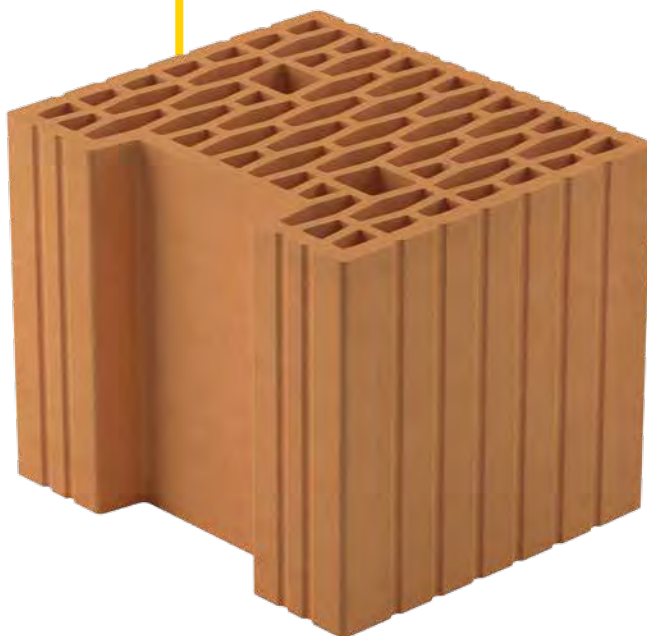
Câștigi la metru pătrat

Ai nevoie de mai puțin mortar ➕

Rezistență la compresiune cu 67%
mai mare decât cea prevăzută de
normativele din România ➕

CALCULEAZĂ
LA METRU PĂTRAT

EVO CERAMIC 29LMS



EVO CERAMIC 29 LMS

DOMENIU DE UTILIZARE: Realizarea pereților de zidărie exteriori și interiori, portanți și neporanți protejați (prin tencuire/gletuire)



AVANTAJELE EVO CERAMIC 29 LMS

- datorită configurației produsului, cu locaș mortar, **cantitatea de mortar necesară este controlată și se reduc punțile termice** care se formează în rostul de îmbinare vertical;
- poate fi folosită ca și **cărămidă portantă pe întreg teritoriul României, indiferent de zonele seismice.**

Denumire	EVO CERAMIC 29 LMS
Dimensiuni [mm]	240/290/238
Rezistență la compresiune [N/mmp]	12.5
Conductivitate termică echivalentă [λ^{ech}] [W/mK]	0.184
Rezistență la transfer termic [mpK/ W]	1.58
Grupa de produs [cf. normativ P100-1/2013]	2S
Volum de goluri [%]	< 50%
Greutate medie/buc [kg]	cca. 13.5
Densitate aparentă [kg/mc]	cca. 750
Nr. bucăți/mcz	57.5
Nr. bucăți/mpz	16.5
Consum de mortar [M5] [litri/mc zidărie]	99
Consum de manoperă [ore/mc zidărie]	3.22
Reacție la foc	Euroclasa A1
Modalitate de livrare	96 buc. / palet 1000 x 1200 mm



EVOCERAMIC

24 LM

Consum redus de mortar +

Timp de execuție redus +

Elemente de ghidaj +

CALCULEAZĂ
LA METRU PĂTRAT

EVO CERAMIC 24 LM



EVO CERAMIC 24 LM

DOMENIU DE UTILIZARE: Realizarea pereților de zidărie exteriori și interiori, portanți și neporanți protejați (prin tencuire/gletuire)



AVANTAJELE EVO CERAMIC 24 LM

- datorită configurației produsului, cu locaș mortar, **cantitatea de mortar necesară este controlată și se reduc punțile termice** care se formează în rostul de îmbinare vertical;
- **rezistență la compresiune cu 67% mai mare** decât cea prevăzută de normativele din România;
- **elemente de ghidaj**, care contribuie la o bună aliniere a cărămidilor și la planeitatea zidului.

Denumire**EVO CERAMIC 24 LM**

Dimensiuni [mm]	430/240/238
Rezistența la compresiune [N/mmp]	12.5
Conductivitate termică echivalentă [λ_{ech}] [W/mK]	0.244
Rezistență la transfer termic [mpK/ W]	0.98
Grupa de produs [cf. normativ P100-1/2013]	2
Volum de goluri [%]	< 50%
Greutate medie/buc [kg]	cca. 19
Densitate aparentă [kg/mc]	cca. 740
Nr. bucăți/mcz	39
Nr. bucăți/mpz	9
Consum de mortar [M5] [litri/mc zidărie]	94
Consum de manoperă [ore/mc zidărie]	2.59
Reacție la foc	Euroclasa A1
Modalitate de livrare	60 buc. / palet 1000 x 1200 mm

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/mm²]	10
Conductivitate termică echivalentă [λ_{ech}] [W/mK]	0.175
Rezistența la transfer termic [mK/W]	1.66
Grupa de produs [cf. normativ P100-1/2013]	2
Volum de goluri [%]	< 55%
Greutatea medie/buc [kg]	cca. 12
Densitatea aparentă [kg/m³]	740
Nr. bucăți/mc² (pentru zid 29 cm)	55
Nr. bucăți/mc² (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
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 $a_g \leq 0.15g$ este permisă utilizarea blocului ceramic EC 29 pentru realizarea pereților portanți de zidărie (exteriori și interiori). În regiunile cu seismicitate $a_g > 0.15g$, blocul ceramic EC 29 se va folosi doar pentru realizarea pereților neporanți de zidărie (exteriori și interiori).

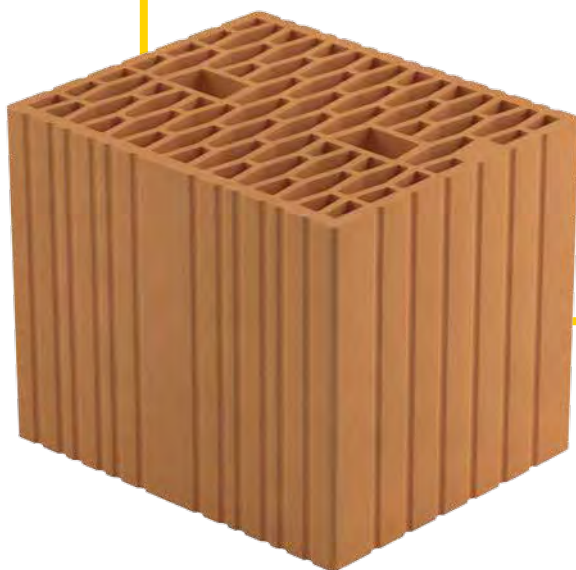
15 rânduri de goluri +
pe direcția de 29cm
rezistență termică mare

Consum redus de mortar +

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

**CALCULEAZĂ
LA METRU PĂTRAT**

EVOCERAMIC 29

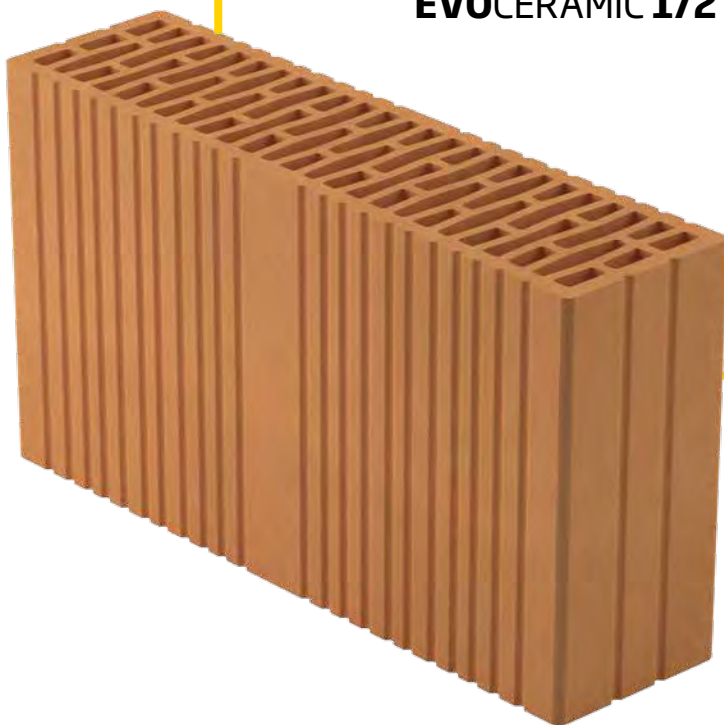


Denumire		EVO CERAMIC 1/2 44
Domeniu de utilizare		Utilizat pentru Țeserea pereților de zidărie exteriori și interiori, atât portanți, cât și neportanți protejați (prin tencuire/gletuire)
Dimensiuni [mm]		115/440/238
Rezistența la compresiune [N/mm ²]		10
Conductivitate termică echivalentă [λ_{ech}] [W/mK]		0.14
Rezistența la transfer termic [mK/W]		3.15
Grupa de produs [cf. normativ P100-1/2013]		2S
Volum de goluri [%]		< 50%
Greutatea medie/buc [kg]		cca. 10
Densitatea aparentă [kg/m ³]		cca. 810
Nr. bucăți/mc ²		73
Nr. bucăți/mp ²		32
Reacție la foc		Euroclasa A1
Modalitate de livrare		96 buc. / palet 1000 x 1200 mm

Consum redus de mortar +

Consum redus de materiale, +
evitând tăierea necontrolată a
cărămizilor, care pot genera pierderi

EVO CERAMIC 1/2 44



Denumire		EVO CERAMIC 1/2 29
Domeniu de utilizare	Utilizat pentru Țeserea pereților de zidărie exteriori și interiori, atât portanți, cât și neportanți protejați (prin tencuire/gletuire)	
Dimensiuni [mm]	115/290/238	
Rezistența la compresiune [N/mm²]	7.5	
Conductivitate termică echivalentă [λ_{ech}] [W/mK]	0.186	
Rezistența la transfer termic [m²K/W]	1.56	
Grupa de produs [cf. normativ P100-1/2013]	2	
Volum de goluri [%]	< 55%	
Greutatea medie/buc [kg]	cca. 6	
Densitatea aparentă [kg/m³]	cca. 770	
Nr. bucăți/mc²	110	
Nr. bucăți/mp²	32	
Reacție la foc	Euroclasa A1	
Modalitate de livrare	160 buc. / palet 1000 x 1200 mm	



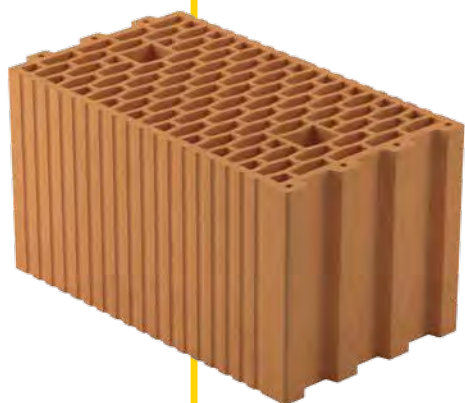
Consum redus de mortar +

Consum redus de materiale, +
evitând tăierea necontrolată a
cărămizilor, care pot
genera pierderi

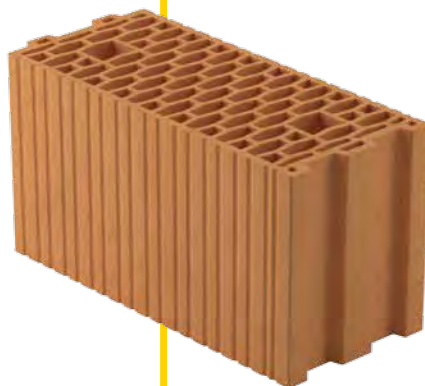
EVO CERAMIC 1/2 29

2.

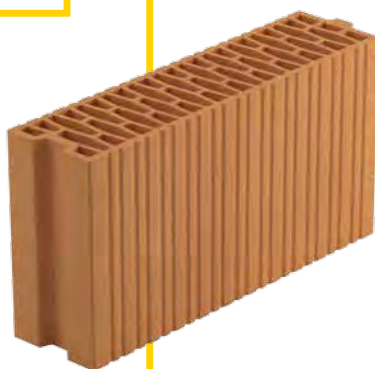
**Zidărie
neimportantă
exterioară și
interioară**



EVOCERAMIC 24 NF



EVOCERAMIC 20 NF



EVOCERAMIC 12 NF

Denumire		EVO CERAMIC 24 NF
Domeniu de utilizare	Realizarea pereților de zidărie exteriori și interiori, neportanți protejați (prin tencuire/gletuire)	
Dimensiuni [mm]	430/240/238	
Rezistență la compresiune [N/mm²]	10	
Conductivitate termică echivalentă [λ_{ech}] [W/mK]	0.243	
Rezistență la transfer termic [mpK/ W]	0.99	
Grupa de produs [cf. normativ P100-1/2013]	2	
Volum de goluri [%]	< 55%	
Greutatea medie/buc [kg]	cca. 18.5	
Densitatea aparentă [kg/mc]	cca. 725	
Nr. bucăți/mcz	39	
Nr. bucăți/mpz	9	
Consum de mortar [M5] [litri/mc zidărie]	60	
Consum de manoperă [ore/mc zidărie]	2.20	
Reacție la foc	Euroclasa A1	
Modalitate de livrare	60 buc. / palet 1000 x 1200 mm	

Rapiditate în execuție +

lungime mai mare cu 15% față de
alte produse similare de pe piață;
astfel folosești mai puține
cărămizi pe metru pătrat

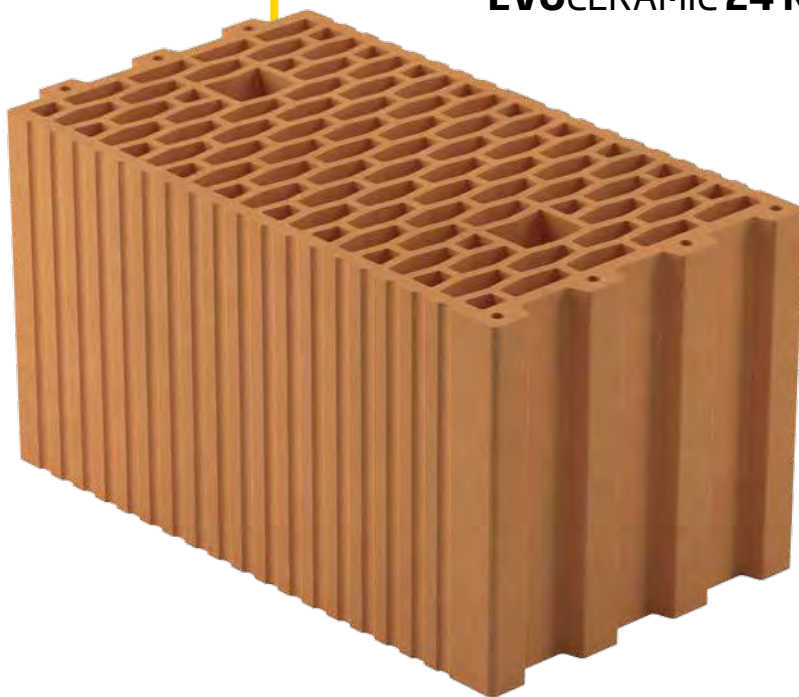
Consum redus de mortar +

cel mai mic consum de mortar
dintre cărămizile similare
din România

Nut și feder, +

care îți ușurează munca și
contribuie la planeitatea zidului

EVO CERAMIC 24 NF

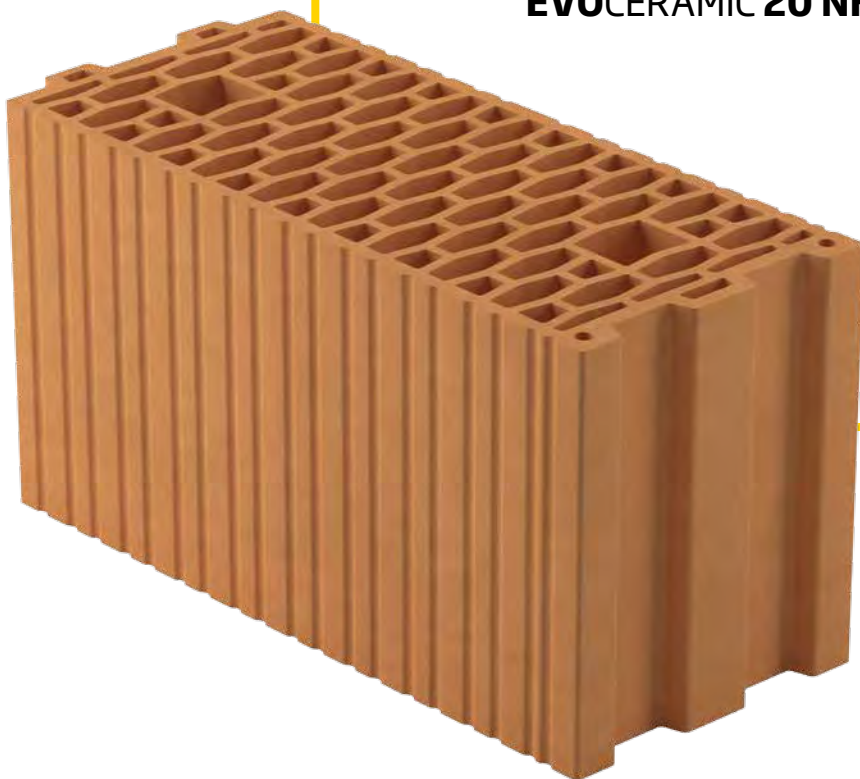


Denumire	EVOCERAMIC 20 NF
Domeniu de utilizare	Realizarea pereților de zidărie interiori, neportanți protejați (prin tencuire/gletuire)
Dimensiuni [mm]	450/200/238
Rezistența la compresiune [N/mmp]	10
Grupa de produs [cf. normativ P100-1/2013]	2
Volum de goluri [%]	< 55%
Indice de izolare acustică pentru perete tencuit R_w [dB]	47
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
Reacția la foc	Euroclasa A1
Modalitate de livrare	60 buc. / palet 1000 x 1200 mm

Consum redus de mortar ➕

Nut și feder, ușurează munca și ➕
contribuie la planeitatea zidului

EVO CERAMIC 20 NF

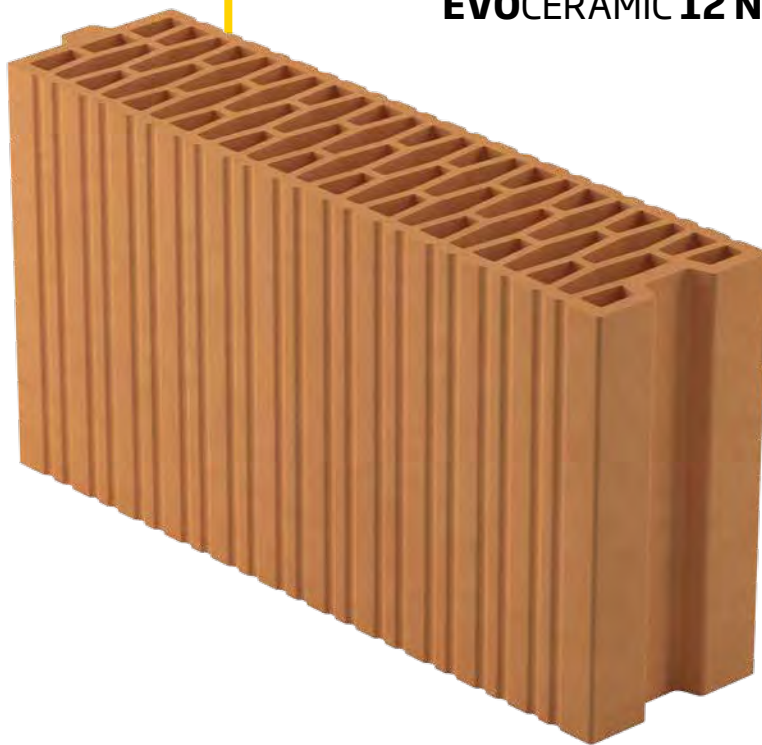


Denumire	EVO CERAMIC 12 NF
Domeniu de utilizare	Realizarea pereților de zidărie interiori, neportanți protejați (prin tencuire/gletuire)
Dimensiuni [mm]	460/120/238
Rezistența la compresiune [N/mm²]	7.5
Grupa de produs [cf. normativ P100-1/2013]	2
Volum de goluri [%]	< 55%
Indice de izolare acustică pentru perete tencuit R_w [dB]	41
Greutatea medie/buc [kg]	cca. 9
Densitatea aparentă [kg/m³]	cca. 750
Nr. bucăți/mc²	72
Nr. bucăți/mpz	9
Consum de mortar [M5] [litri/mc zidărie]	52
Consum de manoperă [ore/mc zidărie]	2.55
Reacție la foc	Euroclasa A1
Modalitate de livrare	96 buc./ palet 870 x 960 mm

Consum redus de mortar ➕

Nut și feder, ușurează munca și ➕
contribuie la planeitatea zidului

EVO CERAMIC 12 NF



3.

**Element de
ventilație**



EVOCERAMIC 24 V

CEA ACON
CONSTRUCTII EVOLUATE

Denumire	EVO CERAMIC 24 V
Domeniu de utilizare	Realizarea canalelor de ventilație pentru aerisirea încăperilor
Dimensiuni [mm]	240/240/238
Rezistența la compresiune [N/mm²]	10
Aria suprafeței libere [mm²]	254
Greutatea medie/buc [kg]	cca. 7.5
Densitatea aparentă [kg/m³]	cca. 550
Nr. bucăți/mc²	69.5
Nr. bucăți/mp²	4
Reacție la foc	Euroclasa A1
Modalitate de livrare	80 buc. / palet 1000 x 1200 mm

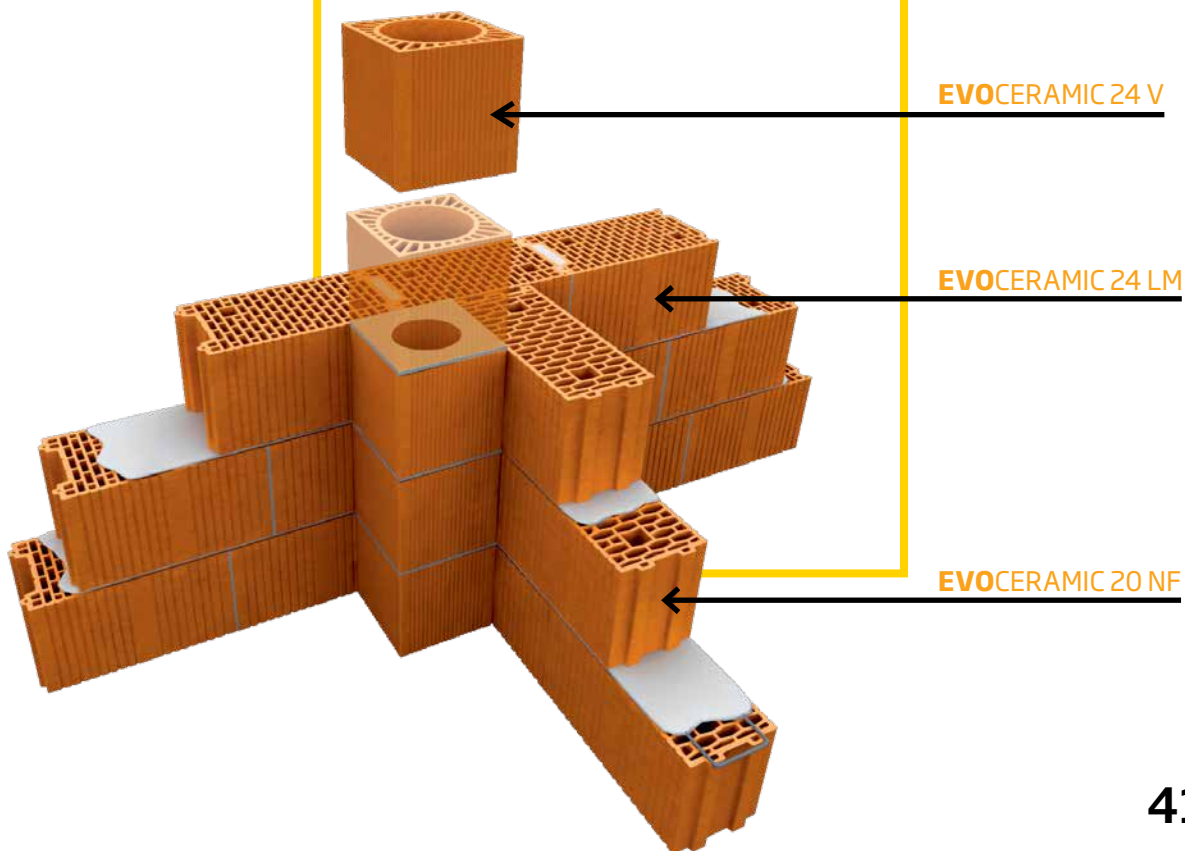
Ventilarea optimă a 
bucătăriilor și cămarilor

Ventilarea optimă a băilor 

Mascarea tuburilor de 
instalații pentru canalizare

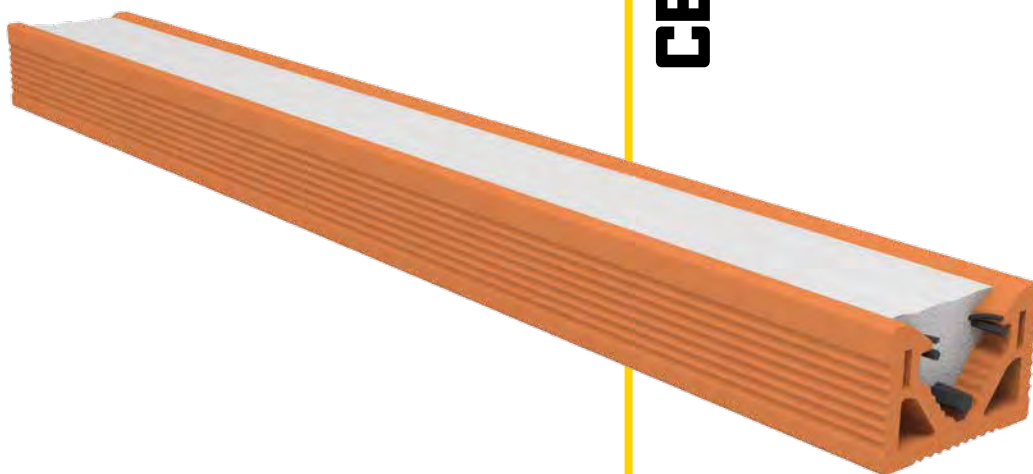
Mascarea tuburilor de 
instalații pentru apă

EVO CERAMIC 24 V



4.

**Buiandrug
118x75 mm**



BUIANDRUG 118X75 MM

BUIANDRUG 118X75 mm

BUIANDRUGUL CEMACON 118X75 mm este un element prefabricat din beton armat, cu înveliș ceramic, destinat amplasării peste golurile din zidărie pentru ferestre și uși.

Buiandrugul din beton armat în manta ceramică ARCHSP este un element inovator atât datorită formei speciale a mantalei ceramice cât și datorită inserției armăturii sudate electric.

BUIANDRUGUL CEMACON 118X75 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 118X75 mm

- rezistență mare la încărcări;
 - cu ajutorul tabelor 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 118x75 mm se poate asigura continuitatea execuției zidăriei;
 - buiandrugul CEMACON 118x75mm își îndeplinește rolul de susținere deasupra golurilor pentru uși/ferestre etc;
 - dispune de un înveliș ceramic care constituie un bun strat suport pentru tencuială.
- **Buiandrugul are două posibilități de utilizare:**
- în poziție plană (pe latura de 118 mm), individual sau combinat, pentru zidării portante exterioare și interioare;
 - pe cant (pe latura de 75 mm), individual, pentru zidării neportante interioare.

Proprietăți termice superioare +

Rezistență mare la încărcări +

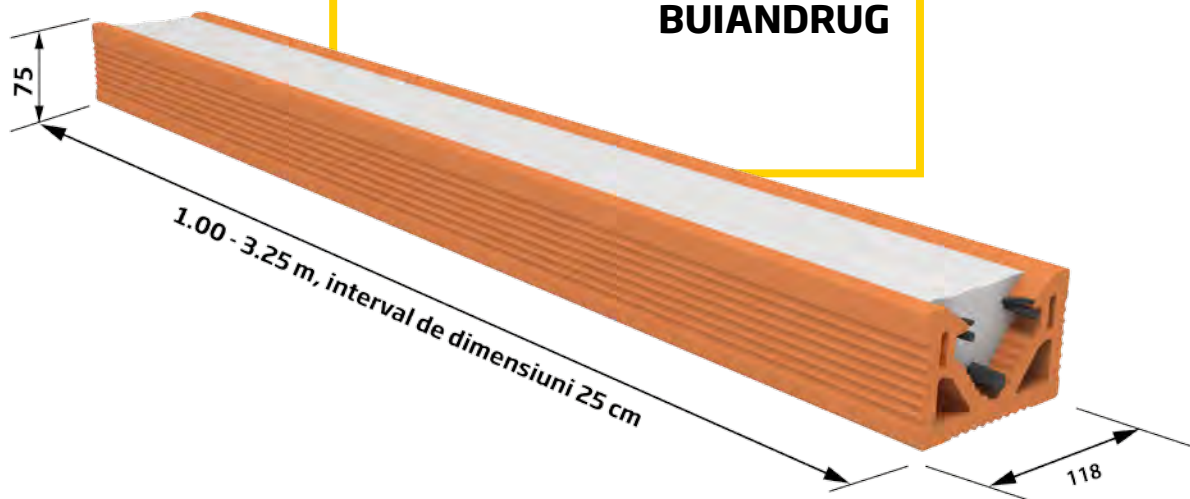
Ușor de manipulat și de ridicat,
având greutatea/metru liniar mai
mică decât a produselor de pe piață +

Ușor de integrat în
sistemele de zidărie +

Ușor de tencuit +

Se potrivește sistemului de
dimensiuni ale produselor
EVOCERAMIC +

BUIANDRUG



DATE TEHNICE

Caracteristici

Secțiune	118 x 75 mm
Lungime fabricată	1,00 – 3,25 m
Lungimea deschiderii (a golului liber)	până la 2,75m
Interval de dimensiuni	25 cm
Masă	16.20 kg / ml

Calitatea materialelor

Calitatea betonului	C 30 / 37
Calitatea oțelului beton	B 500

Gamă de dimensiuni (utilizare în funcție de deschidere)

Lungime totală buiandrug (cm)	Deschiderea maximă a golului (cm)	Masă [kg / buc]
100	50	16.20
125	75	20.25
150	100	24.30
175	125	28.35
200	150	32.40
225	175	36.45
250	200	40.50
275	225	44.55
300	250	48.60
325	275	52.65



SECȚIUNE BUIANDRUG

DATE TEHNICE ALE PUNȚII FINALIZATE

Grosimea peretelui (cm)	Numărul buiandrugilor folosiți	Grosimea termoizolației (cm)	Masa structurii de buiandrug [kg/ ml]
44	3	9	48.60
30	2	5	32.40
25	2	-	32.40
20	2	-	32.40
12	1	-	16.20

Caracteristici privind fizica clădirilor (elemente de traversare)

Conductivitate termică [W/mK]	λ	0,58
-------------------------------	-----------	------

Caracteristici de protecție la foc

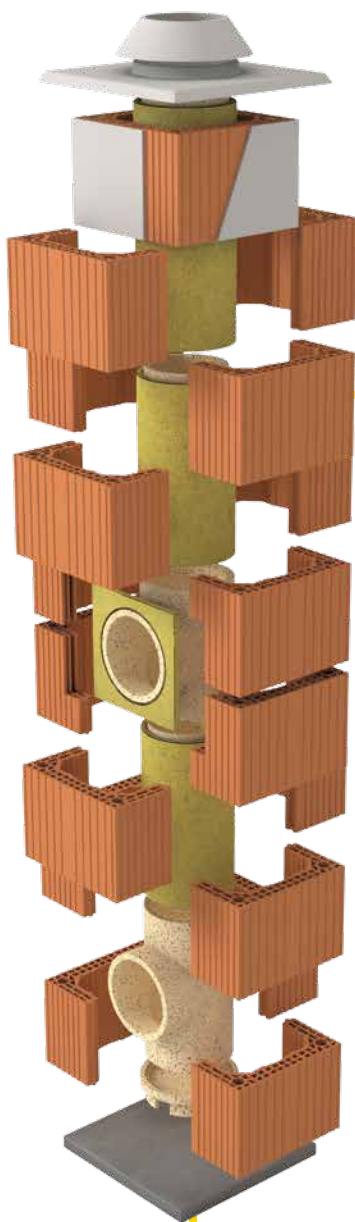
Valori limită de rezistență la foc - Buiandrug fără tencuială	R 60
---	------

Valori limită de rezistență la foc - Buiandrug cu tencuială 20 mm	R 90
---	------

5.



COŞ DE FUM



CEACON
CONSTRUCȚII EVOLUATE

COȘ DE FUM



COȘUL DE FUM

Sistemul coș de fum vine cu toate componentele și ustensilele de care ai nevoie pentru montaj: mortar la găleată, set trafalet, chit de rosturi, pungă pentru chit, dibluri pentru ușița de vizitare, coliere metalice de strângere a izolației de vată minerală bazaltică.

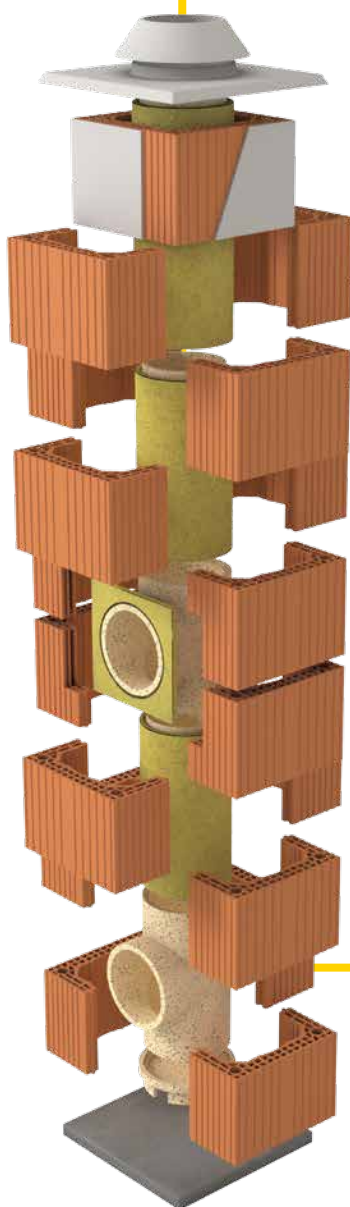
Astfel, nu mai ești nevoit să pierzi timp și bani și poți să te apuci de treabă imediat.

DESPRE COȘUL DE FUM

- Sistem compatibil cu **toate tipurile de combustibil**;
- Folosește **principiul tirajului natural**;
- **Sistem în trei straturi** (manta exterioară din cărămidă, termoizolație din vată minerală bazaltică, tub interior din șamotă);
- **Grilajul de aerisire** asigură ventilarea vatei bazaltice pentru o termoizolare eficientă.
- Diametrul interior al tubului ceramic de **200 mm**;
- Sistemul coș de fum Heluz Klasik este agrementat pentru **clasa de temperatură T600**;
- Rezistență la foc **EI 90**;
- Racordul pentru orificiul de evacuare a fumului **90° și 45°**;
- **30 de ani de garanție**.

PERFORMANȚĂ SUPERIOARĂ, PENTRU SIGURANȚA FAMILIEI TALE

AVANTAJELE SISTEMULUI DE COȘ DE FUM



Siguranță în exploatare +

Rezistență la temperaturi înalte
(clasa de temperatură T 600) +

Randament ridicat pentru sursa
de căldură (tuburi de șamotă
finisate la interior) +

Ușor de pus în operă +

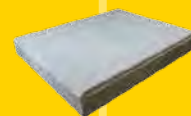
Garanție 30 de ani +

Performanță +
la un preț avantajos

COMPONENTELE SISTEMULUI DE COȘ DE FUM

Placa de bază:

Îți ușurează munca și te ajută să economisești timp pentru că nu mai trebuie să realizezi una din beton. Placa de bază are dimensiunile de 400x400x45mm.



Grilajul de ventilare:

Grilajul de ventilare asigură ventilarea vatei bazaltice pentru o termoizolare eficientă.



Baza și vasul colector de condens:

Baza colectorului de condens are rolul de a sprijini corect tubul de șamotă, iar vasul de condens are rolul de a prelua condensul format pe interiorul coșului de fum.



Ușița de vizitare

și capacul rotund de închidere etanșă:

Se folosește la inspecția periodică a coșului de fum și la curățarea acestuia, când este cazul. În plus, asigură etanșeizarea coșului de fum.



Tuburi de șamotă finisate la interior cu diametrul de 200mm și o înălțime de 500mm, termoizolate cu vată minerală bazaltică:

Cresc randamentul centralei termice. Dacă interiorul coșului de fum nu este finisat (coș de fum din cărămidă plină/element de ventilație) atunci deplasarea gazelor de ardere încetinește și randamentul tirajului și al centralei scade, astfel crescând consumul de combustibil al centralei termice.

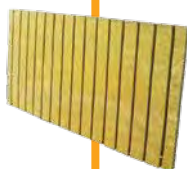


PERFORMANȚĂ LA UN PREȚ AVANTAJOS



Mantaua ceramică:

Are rolul de asigurare a stabilității sistemului de coș de fum. Datorită găurilor din cele 4 colțuri poate fi armată asigurând astfel o bună stabilitate statică (la solicitări mecanice). Un element ușor de pus în operă, cu greutate mică de 11 kg/bucata și dimensiunile de 400x200x249 mm (lungime/lățime/înălțime).



Placă termoizolatoare din vată minerală bazaltică:

Dimensiuni placă 918 x 500 x 25 mm;

Grosimea plăcii de vată 25 mm;

Rezistă la temperaturi înalte de contact, ceea ce înseamnă că în cazul unui incendiu pe interiorul coșului de fum, placa de vată minerală bazaltică își păstrează proprietățile tehnice (nu se dezagregă rășinile). În plus, vata minerală bazaltică este un produs ignifug și astfel nu propagă focul.



Placa de acoperire și gulerul exterior:

Placa de acoperire având dimensiunile 540 x 540 x 50 mm și gulerul exterior pentru diametrul de 20 mm sunt realizate din beton ușor, fiind facil de montat.



Accesorii suplimentare:

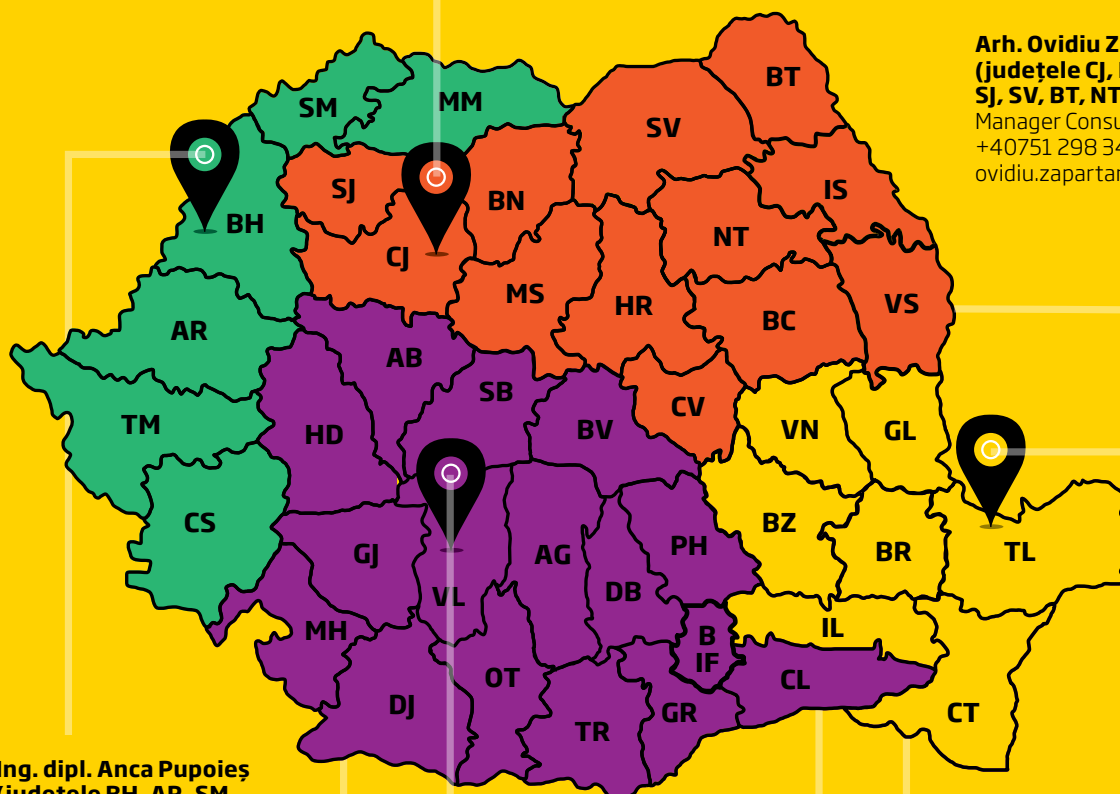
Inele Grand: Disponibile la dimensiunile 400 x 400 x 80 mm, pe culorile roșu și maro. Oferă un plus de eleganță construcției și, în același timp, produsul nu mai are nevoie de finisaje suplimentare.

Pălăria pentru coș de fum: Realizată din fontă și având o înălțime de 295mm este detaliul final pentru coșul casei tale.

Reducție din inox de la Ø200mm la Ø180mm:

Necesară pentru racordarea coșului de fum la sistemul de ardere.

Pentru un coș complet și pentru a-ți ușura munca, îți oferim în pachetul standard jumătăți de manta ceramică, chituri de îmbinare, set de dibluri, set trafalet pentru mortar împreună cu toate materialele adiționale necesare montajului ușor și corect.



Arh. Ovidiu Zăpârțan
 (județele CJ, MS, BN, HR, CV, SJ, SV, BT, NT, IS, BC, VS)
 Manager Consultanță Tehnică
 +40751 298 347
 ovidiu.zapartan@cemacon.ro

Ing. dipl. Anca Pupoieș
 (județele BH, AR, SM, MM, TM, CS)
 Manager Consultanță Tehnică
 +40 731 041 486
 anca.pupoies@cemacon.ro

Ing. dipl. Ionuț Ursa
 (județele AB, SB, BV, HD, AG, VL, DB, PH, GJ, MH, DJ, OT, TR, GR, IF, București)
 Manager Consultanță Tehnică
 +40 731 494 310
 ionut.ursa@cemacon.ro

Ing. dipl. Ionel Timis
 (județele VN, GL, TL, CT, IL, BR, BZ)
 Manager Consultanță Tehnică
 +40 751 298 270
 ionel.timis@cemacon.ro

**la legătura cu specialiștii noștri pentru
 CONSULTANȚĂ TEHNICĂ**

INSTRUMENTE UTILE ONLINE

Intră pe **www.cemacon.ro** și folosește instrumentele care te ajută să construiești inteligent

1. CALCULATOR NECESAR:

Calculează practic și rapid care sunt cantitățile de blocuri ceramice pe care trebuie să le achiziționezi pentru construcția casei tale

CALCULATOR NECESAR

Suprafața zidărie

44

Suprafața zidărie (metri pătrați)

200

Calculează →

Reset →

2. TRANSFORMĂ DIN METRI CUBI ÎN METRI PĂTRAȚI:

Calculează în metri pătrați de zidărie și plătești mai puțin cu **EVOCERAMIC**

TRANSFORMĂ DIN METRI CUBI ÎN METRI PĂTRAȚI

Volum zidărie (metri cubi)

1000

44

Calculează →

Reset →

3. CALCULATOR COMPARATIV:

Vezi cât câștigi folosind cărămizile **EVOCERAMIC**

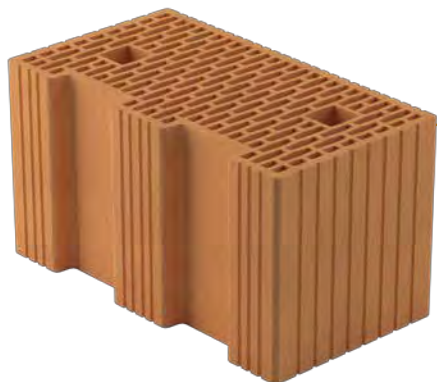
CALCULEAZĂ CÂT CÂȘTIGI CU EVOCERAMIC



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

**ACASĂ,
LOCUL UNDE
CONSTRUIEȘTI
CEVA IMPORTANT**

CEMAACON
CONSTRUCȚII EVOLUATE

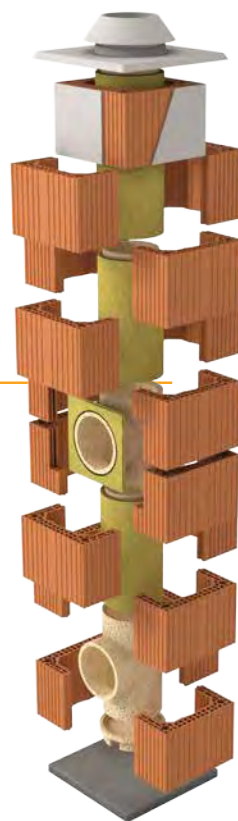


CĂRĂMIZI **EVO**CERAMIC

Am proiectat **EVO**CERAMIC 44 LM cu gândul la cele mai importante lucruri legate de o casă: căldură, rezistență, confort și am obținut **cea mai performantă cărămidă pentru zidărie portantă din România.**

COȘ DE FUM

Sistemul de Coș de fum cu înveliș ceramic oferă rezistență la temperaturi înalte și este ușor de pus în operă. Obții **performanță, dar la un preț avantajos.**



BUIANDRUG

Destinat amplasării peste golurile de zidărie pentru uși și ferestre, are o **rezistență mare la încărcări**, este ușor de manevrat și de pus în operă.

Certificat

Organism acreditat
pentru activitatea de
certificare
SR EN ISO 14001:2005
nr. 1001-1-2005

Standard	SR EN ISO 14001:2005 ediția 2
Nr. înreg. certificat	TRR 110 20138

TÜV Rheinland România certifică:

Titularul certificatului: **S.C. CEMACON S.A.**
 Sediu înregistrat: Calea Dorobanților nr. 48
 Silver Business Center, etaj 1
 RO-400117 Cluj-Napoca, jud. Cluj

Inclusiv localitățile enumerate în anexă (1 pagină)

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

În urma auditului efectuat s-a demonstrat că sistemul de management satisface cerințele standardului SR EN ISO 14001:2005. Valabilitatea prezentului certificat este condiționată de supravegherile periodice anuale și de reevaluarea completă a sistemului de management cu o periodicitate de 3 ani.

Data scadenței pentru următoarele audituri este: 12 februarie
 Certificatul este valabil din **2016.03.02** până în **2018.09.14**

Validitatea certificatului:

București, 2016.03.07

TÜV Rheinland România
 RO-01001 București
 Calea Dorobanților nr. 103-105
 www.tuv-rs.ro

Ediția: 1.0

TÜVRheinland®
 Precisely Right.

Certificat

Organism acreditat
pentru activitatea de
certificare
SR OHSAS 18001:2008
nr. 1001-1-2008

Standard	SR OHSAS 18001:2008
Nr. înreg. certificat	TRR 126 20138

TÜV Rheinland România certifică:

Titularul certificatului: **S.C. CEMACON S.A.**
 Sediu înregistrat: Calea Dorobanților nr. 48
 Silver Business Center, etaj 1
 RO-400117 Cluj-Napoca, jud. Cluj

Inclusiv localitățile enumerate în anexă (1 pagină)

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

În urma auditului efectuat s-a demonstrat că sistemul de management satisface cerințele standardului SR OHSAS 18001:2008. Sistemul este supravegheat în mod regulat, în conformitate cu contractul nr. RO-0302-SMAHSSM-2015.

Data scadenței pentru următoarele audituri este: 12 februarie
 Certificatul este valabil din **2016.03.02** până în **2019.03.01**.

Validitatea certificatului:

București, 2016.03.07

TÜV Rheinland România
 RO-01001 București
 Calea Dorobanților nr. 103-105
 www.tuv-rs.ro

TÜVRheinland®
 Precisely Right.

Certificat

Organism acreditat
pentru activitatea de
certificare
SR EN ISO 9001:2008
nr. 1001-1-2008

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.**
 Sediu înregistrat: Calea Dorobanților nr. 48
 Silver Business Center, etaj 1
 RO-400117 Cluj-Napoca, jud. Cluj

Inclusiv localitățile enumerate în anexă (1 pagină)

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

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.

Data scadenței pentru următoarele audituri este: 14 ianuarie
 Certificatul este valabil din **2016.03.02** până în **2017.01.27**
 Prima certificare: 2005

Validitatea certificatului:

București, 2016.03.07

TÜV Rheinland România
 RO-01001 București
 Calea Dorobanților nr. 103-105
 www.tuv-rs.ro

Ediția: 1.1

TÜVRheinland®
 Precisely Right.

Toate fotografiile produselor au caracter informativ. Orice modificări ale parametrilor fizici sau tehnici ai produselor prezentate în acest catalog vor fi făcute publice pe www.cemacon.ro. Nu ne asumăm responsabilitatea pentru eventualele greșeli de tipar.



CEA ACON
CONSTRUCȚII EVOLUATE