



ECOLOGIC

ECONOMIC

EFICIENT

Elemente de zidarie din **Beton Celular Usor**

Telefon:
0723 253 900 0745 760 508

Fax:
021 34 12 123

E-mail:
bcu@becuterm.ro

PREZENTARE

Betonul Celular Usor

- ✓ Este cel mai bun izolator termic dintre materialele de zidarie existente.
 - ✓ Este mai usor decat orice alt perete echivalent termic.
 - ✓ Nu absoarbe apa.
 - ✓ Se tencuieste direct, fara a necesita amorsa pe caramizi.
 - ✓ Nu are influente negative asupra mediului.
 - ✓ Nu este radioactiv.
 - ✓ Nu prezinta combustivitate.
- ✓ Diminueaza costurile zidariei unei constructii cu 40 – 50 % si cu 30 – 40 % pe cele de punere in opera a acesteia.

BECUTERM

Betonul Celular Usor este un material de constructii obtinut printr-o tehnologie speciala brevetata de OSIM Bucuresti sub nr. R0118746 B.

B.C.U. se utilizeaza la realizarea peretilor exteriori si interiori neportanti, pentru orice tip de constructie civila sau industriala.

Peretii pot fi realizati din blocuri de zidarie (similari B.C.A.) sau prin turnare directa in cofraj (monolit).

Peretii monolit pot fi usor armati, obtinandu-se astfel o structura combinata (diafragme si cadre) recunoscuta ca fiind cea mai rezistenta in cazul unui seism.

B.C.U. este recomandat si pentru turnarea sapelor autonivelante de termoizolatie, atat pe terasele exterioare cat si intre nivelele unei cladiri. Aceste sape pot fi hidroizolante (terase exterioare) sau pot constitui suportul ideal pentru parchet, gresie, mozaic etc..

Caracteristicile fizico-mecanice corespund standardelor U.E. si reglementarilor romanesti specifice domeniului de utilizare (Agrementul Tehnic nr. 006 – 01 / 118 – 2001; Standardul Profesional SP00 / 2004)



ECOLOGIC
ECONOMIC
EFICIENT

Elemente de zidarie din **Beton Celular Usor**

Telefon:	Fax:	E-mail:
0723 253 900 0745 760 508	021 34 12 123	bcu@becuterm.ro

AVANTAJE

B.C.U. ofera numeroase avantaje tehnice si economice, ceea ce a determinat folosirea lui pe scara larga in Europa.

Eficienta tehnico-economica se regaseste in:

- **Betonul celular usor este un material ecologic**, nu are in compozitie nici o substanta considerata radioactiva sau nociva fata de mediu.
- **Rezistenta la transmisie termica** a peretilor din B.C.U. de 20 cm este superioara celei a peretilor din caramida de 30 cm si permite reducerea cheltuielilor de investitii, cu cca 30% la lucrarile de instalatii si cu 30% la exploatare.
- **Grosimea redusa a peretilor**, datorata calitatilor tehnico-logice, fata de zidaria de caramida atrage dupa sine micșorarea cu 2-4% a ariei desfasurate, ceea ce la randul sau reduce costul de realizare a peretilor, economie la materialele de finisaj, precum si diminuarea cheltuielilor de transport.
- Greutatea proprie a unui perete de B.C.U. de 20 cm reprezinta 30% din greutatea zidariei de cca 30 cm de caramizi cu gauri verticale si cca 40% din greutatea unui perete (echivalent termic) din beton armat, placat cu B.C.A..

Greutatea proprie redusa a peretilor din B.C.U. permite:

- **Micșorarea incarcarii elementelor structurii de rezistenta** a cladirii si prin aceasta scaderea consumului de otel din structura.
- **Reducerea dimensiunilor elementelor portante** ale structurii.
- **Reducerea intensitatii incargarilor seismice** fata de zidaria de caramida si peretii de beton armat.
- **Gradul de izolare termica** a unei cladiri zidite cu caramizi de B.C.U. este mai mare decat la orice alt material de zidarie, determinand un consumul redus de combustibil pt. incalzire.
- **Absorbția foarte mica fata de apa** (determinata de lipsa varului din compozitie) face posibila transportul si depozitarea elementelor de zidarie din B.C.U. in spatii neacoperite.
- **Tencuirea peretilor din B.C.U. se face rapid si ferm**, tencuiala aderand perfect la cimentul din caramida de B.C.U.; amorsa de la B.C.A. nu mai este necesara.
- **Caramizile din B.C.U. pot fi taiate sau decupate** cu un fierastrau obisnuit, permitand o folosire economicoasa.

OFERTA

BETONUL CELULAR USOR

Dimensiune caramizi (cm)	TIP 1 20 / 25 / 50 <i>PERETE EXTERIOR</i>	TIP 2 15 / 25 / 50 <i>PERETE INTERIOR</i>	TIP 3 10 / 25 / 50 <i>CAPTUSIRE</i>
Caramizi / m³	40 buc.	53 buc.	80 buc.
Din 1 m³ de B.C.U. se poate construi un perete de :	grosime: 20 cm	grosime: 15 cm	grosime: 10 cm
	suprafata: 5 m ²	suprafata: 6,63 m ²	suprafata: 10 m ²

Pentru oferta de pret sau orice alte informatii va rugam sa ne contactati la:

Telefon:

0723 253 900

0745 760 508

Fax:

E-mail:

021 34 12 123

bcu@becuterm.ro