

[www.soceram.ro](http://www.soceram.ro)

**DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ**

**BCA**  
Sistem de atestare 2+  
Pagina: 1 din 2

**CE07**

Nr. \_\_\_\_\_ / Data \_\_\_\_\_

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **BCA**

Lungime (mm)			Latime (mm)		Inaltime (mm)							
650	620	600	240	250	50	75	100	125	150	200	300	350

**Element de zidărie din beton celular autoclavizat BCA; CLASA I**

Lot Nr. \_\_\_\_\_

- Utilizarea preconizată a produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată  
**În construcții pentru aplicații structurale și/sau nestructurale sub formă de ziduri, inclusiv ziduri cu pereți simplii sau dublii, stâlpi și pereți despărțitori.**
- Fabricant: **S.C. SOCERAM S.A, Str. Drumul Taberei, Nr. 46, Câmpina, Jud. Prahova,**  
Tel. 0244 337 817, 0244 375 077 Fax: 0244 375 789, 0244 373 077  
**Punct de lucru: Doicești, Str. Aleea Sinaia, Nr. 16, Jud. Dâmbovița; Tel. 0245 227 321; Fax: 0245 227 322**
- Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții: **Sistem 2+**
- a Standard armonizat: **SR EN 771-4:2011**
- b Organismul: **S.C. QUALITY-CERT S.A. BUCUREȘTI Nr: NB 1870**
- Performanța declarată:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Dimensiuni și toleranțe dimensionale <ul style="list-style-type: none"> <li>dimensiuni (mm): lungime înălțime grosime</li> <li>toleranțe dimensionale (mm): lungime înălțime grosime</li> <li>clasa de toleranță</li> </ul>	650;620;600 240;250 50;75;100;125;150;200;300;350 ±3 ±2 ±2 TLMA	SR EN 771-4:2011
Planeitate fețe de așezare (mm)	≤ 1	
Paralelism fețe de așezare (mm)	≤ 1	
Configurație: conform grupelor definite în EN 1996-1-1	Grupa 1	
Rezistența la compresiune medie (N/mm <sup>2</sup> ) (⊥ pe fața de așezare, prismă decupată)	3	
Stabilitate dimensional	0.33	
Rezistență inițială la forfecare (N/mm <sup>2</sup> )	0.34	
Reacție la foc	Euroclasa A1	
Absorbția de apă (%): la 10 minute la 30 minute la 90 minute	165.2 135.6 108.4	
Permeabilitate la vapori de apă	μ=5/10	
Izolare acustică împotriva zgomotului aerian <ul style="list-style-type: none"> <li>Densitate aparentă în stare uscată (kg/m<sup>3</sup>)</li> </ul>	500	
Conductivitate termică (W/mk)	0.14	
Durabilitatea împotriva îngheț-dezghet	Nu trebuie expus neacoperit	
Substanțe periculoase	NPD	

- Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

Director Adjunct: Ec. Murașaru Gheorghe



Doicesti 26.11.2014

Ediția 4

## **1. INFORMATII PRIVIND PRODUSUL**

Blocurile de zidărie din beton celular autoclavizat se pot utiliza la execuția zidurilor interioare și exterioare la clădiri de locuit, agroindustriale și social culturale în baza prevederilor stabilite de proiectantul lucrării. Elementele din beton celular autoclavizat pot fi folosite în toate zonele climatice ale țării, cu respectarea condițiilor privind umiditatea relativă a aerului și a temperaturilor interioare indicate în standardele în vigoare. Elementele pot fi folosite fără măsuri speciale de protecție, în încăperi cu umiditate relativă a aerului mai mică sau egală cu 60% în medii neagresive sau slab agresive. Zidăriile din beton celular autoclavizat pot fi amplasate în zone seismice cu respectarea normativelor de proiectare în vigoare.

Lucrărilor de construcții, în cazul folosirii BCA-ului se recomandă ca acesta să fie ferit de umezeală prin tencuire, montarea lui efectuându-se numai după hidroizolarea soclului și la temperaturi exterioare de minim 3° C.

Se recomandă ca grosimea zidului din BCA să fie de minim 240 mm în zona alpină și nordică a țării, respectiv de minimum 200 mm în zona de șes și cea sudică a țării. Betonul celular autoclavizat nu este folosit pentru zidărie aparentă. Prin utilizarea BCA-ului în construcții, se asigură: rezistență și stabilitate construcției, siguranță în exploatare, diminuarea până la dispariție a riscului de incendii, bună izolare fonică și termică a clădirii, acest lucru determinând o economie de energie.

## **2. INSTRUCȚIUNI DE MANIPULARE SI TRANSPORT, TERMEN GARANTIE, DURATA DE VIATA**

BCA-ul se manipulează la încărcare–descărcare în mijloace de transport cu motostivuitoare, electrostivuitoare sau macarale. Se transportă înfoliat sau cu acceptul utilizatorului în mijloace de transport acoperite. Se manipulează cu echipament de protecție adecvat. Transportul se realizează pe un singur nivel, ancorând produsul, fără a pune în pericol siguranța celorlanți participanți în trafic. Transportatorul răspunde de deteriorările BCA-ului cauzate în timpul transportului.

În caz de înghițire de fragmente de BCA sau rănire, se prezintă la medic.

În cazul depășirii termenului de 3 luni și nu este încorporat în zidărie se vor re-evalua caracteristicile tehnico-calitative ale produsului.

La alegerea finisajelor interioare și exterioare se ține seama de umiditatea relativă a aerului din încăperea respectivă precum și de mediul exterior; recomandăm la interior finisaje permeabile la vapori iar la exterior impermeabile la apă dar permeabile la vapori.

Durata medie de utilizare pentru produsele de B.C.A. este de 100 de ani.