

www.soceram.ro

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. 2 617/20.03.2019

BCA  
 Sistem de atestare 2+  
 Pagina: 1 din 2



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

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

2. Tipul, lotul, alte elemente care permit identificarea produsului pentru construcții:

Element de zidarie din beton celular autoclavizat **BCA; CLASA I**; Lot Nr. 1909, 1923 din data \_\_\_\_\_  
 Aviz de insotire marfa/Factura Nr. 3142, 158 din data \_\_\_\_\_;

3. Utilizarea preconizata a produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată **SR EN 771-4:2011**:

**În construcții pentru aplicații neportante sub formă de ziduri, inclusiv ziduri cu pereți simpli sau dubli, stâlpi și pereți despărțitori.**

4. Numele, denumirea socială: **S.C. SOCERAM S.A. Bucuresti, Sucursala Doicesti, Jud. Dambovita**  
 Adresa de contact: **Doicesti, str. Aleea Sinaia, nr.16, jud Dambovita; Tel. 0245 227 321; fax: 0245 227 322**

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat: - **Nu este cazul**

6. Sistemul de evaluare și verificare a constantei performantei produsului pentru construcții: **Sistem 2+**

7. Organismul **S.C. QUALITY-CERT S.A. BUCURESTI** a efectuat inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică precum și supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului: **2+** și a emis **certificatul de conformitate a controlului producției în fabrică nr: NB 1870-DPC-97/740/EC-0301/2-12**

8. Performanța declarată

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Dimensiuni și toleranțe dimensionale		
• dimensiuni mm: lungime	650;620;600	
înălțime	240;250	
grosime	50;75;100;125;150;200;300;350	
• toleranțe dimensionale: lungime	±3	
înălțime	±2	
grosime	±2	
• clasa de toleranță	TLMA	
Configurație:conform grupelor definite în EN 1996-1-1	Grupa 1	
Rezistența la compresiune medie (N/mm <sup>2</sup> )	3	
Stabilitate dimensională	0.33	
Rezistență inițială la forfecare (N/mm <sup>2</sup> )	0.34	SR EN 771-4:2011
Reacție la foc	Euroclasa A1	
Absorbția de apă: la 10 minute	165.2	
la 30 minute	135.6	
la 90 minute	108.4	
Permeabilitate la vapori de apă	μ=5/10	
Izolare acustică împotriva zgomotului aerian		
• Densitate aparentă în stare uscată (kg/m <sup>3</sup> )	500	
Conductivitate termică (W/mk)	0.14	
Durabilitatea împotriva îngheț-dezghet	Nu trebuie expus neacoperit	
Substanțe periculoase	NPD	

9. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 8.

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către  
 Director Adjunct: E.C. Muraru Gheorghe

Doicesti 30.07.2013



E.C. Muraru Gheorghe

## **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 umezeala 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. Beton celular autoclavizat nu este folosit pentru zidărie aparentă. Prin utilizarea BCA-ului în construcții, se asigură rezistența și stabilitate construcției, siguranța în exploatare, diminuarea până la dispariție a riscului de incendii, buna izolare fonică și termică a clădirii, acest lucru determinând o economie de energie.

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

BCA se manipulează la încărcare-descărcare în mijloace de transport cu motostivuitoare electrostivuitoare sau macarale. Se transportă infoliat 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 celorlalți participanți în trafic. Transportatorul răspunde de deteriorările BCA cauzate în timpul transportului. În caz de înghițire fragmente de BCA sau ranire, 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.