



www.soceram.ro

Fisa Tehnica BCA01/2012

Data emiterii: 20.08.2013

Revizia: 5/ 20.08.2013

BCA

Sistem de atestare 2+


Pagina: 1 din 1



Approbat Director Tehnic
Ing. A. Dumitrescu

PRODUS: Elemente pentru zidarie din beton celular autoclavizat: BCA

1. CARACTERISTICILE PRODUSULUI (conform SR EN 771-4:2011)

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificatiile tehnice armonizate
Dimensiuni si tolerante dimensionale <ul style="list-style-type: none"> dimensiuni mm: lungime înălțime grosime toleranțe dimensionale: lungime înălțime grosime clasa de toleranta 	650;620;600 240;250 50;75;100;125;150;200;300;350 ±3 ±2 ±2 TLMA	 SR EN 771-4:2011
Configuratie:conform grupelor definite in EN 1996-1-1	Grupa 1	
Rezistenta la compresiune medie (N/mm ²)	3	
Stabilitate dimensionala	0.33	
Rezistență inițială la forfecare (N/mm ²)	0.34	
Reactie la foc	Euroclasa A1	
Absorbția de apa: la 10 minute la 30 minute la 90 minute	165.2 135.6 108.4	
Permeabilitate la vapori de apa	μ=5/10	
Izolare acustică împotriva zgomotului aerian <ul style="list-style-type: none"> Densitate aparentă în stare uscată (kg/m³) 	500	
Conductivitate termică (W/mk)	0.14	
Durabilitatea împotriva înghet-dezghet	Nu trebuie expus neacoperit	
Substante periculoase	NPD	

2. INFORMATII PRIVIND PRODUSUL

Blocurile de zidarie din beton celular autoclavizat se pot utiliza la executia zidurilor interioare si exterioare la cladiri de locuit, agroindustriale si social culturale in baza prevederilor stabilite de proiectantul lucrarii. Elementele din beton celular autoclavizat pot fi folosite in toate zonele climaterice ale tarii, cu respectarea conditiilor privind umiditatea relativa a aerului si a temperaturilor interioare indicate in standardele in vigoare. Elementele pot fi folosite fara masuri speciale de protectie, in incaperi cu umiditate relativa a aerului mai mica sau egala cu 60% in medii neagresive sau slab agresive. Zidariile din beton celular autoclavizat pot fi amplasate in zone seismice cu respectarea normativelor de proiectare in vigoare.

Lucrarilor de constructii, in cazul folosirii BCA-ului se recomanda ca acesta sa fie ferit de umezeala prin tencuire, montarea lui efectuandu-se numai dupa hidroizolarea soclului si la temperaturi exterioare de minim 3° C.

Se recomanda ca grosimea zidului din BCA sa fie de minim 240 mm in zona alpina si nordica a tarii, respectiv de minimum 200 mm in zona de ses si cea sudica a tarii. Beton celular autoclavizat nu este folosit pentru zidarie aparenta. Prin utilizarea BCA-ului in constructii, se asigura: rezistenta si stabilitate constructiei, siguranta in exploatare, diminuarea pana la disparitie a riscului de incendii, buna izolare fonica si termica a cladirii, acest lucru determinand o economie de energie.

3. INSTRUCIUNI DE MANIPULARE SI TRANSPORT, TERMEN GARANTIE, DURATA DE VIATA

BCA se manipuleaza la incarcare-descarcare in mijloace de transport cu motostivuitoare electrostivuitoare sau macarale. Se transporta infoliat sau cu acceptul utilizatorului in mijloace de transport acoperite. Se manipuleaza cu echipament de protectie adecvat. Transportul se realizeaza pe un singur nivel, ancorand produsul, fara a pune in pericol siguranta celorlalti participanti in trafic. Transportatorul raspunde de deteriorarile BCA cauzate in timpul transportului. In caz de inghitire fragmente de BCA sau ranire, se prezinta la medic. In cazul depasirii termenului de 3 luni si nu este incorporat in zidarie se vor re-evalua caracteristicile tehnico-calitative ale produsului. La alegerea finisajelor interioare si exterioare se tine seama de umiditatea relativa a aerului din incaperea respectiva precum si de mediul exterior; recomandam la interior finisaje permeabile la vapori iar la exterior impermeabile la apa dar permeabile la vapori. Durata medie de utilizare pentru produsele de b.c.a. este de 100 de ani.