

PRODUS: Elemente pentru zidarie din beton celular autoclavizat, **BCA – 650*240*200 mm**

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

Caracteristici	Standard de incercari	U.M.	Prevederile din standard	Valori declarate
Lungime	SREN 772-16:2001 / A2:2006	mm	650	
Inaltime			240	
Grosime			75,100,150,200,300,350	
Abateri dimensionale	SREN 680:2005	mm	Lungime ±3	±3
			Inaltime ±2	±2
			Grosime ±2	±2
Rezistenta la compresiune	SREN 772-1:2005	N/mm ²	≥1,5	3
Stabilitate dimensionala	SREN 680:2005	mm/m	max.0,5	0,33
Reactie la foc	SREN 13501:2004	Euroclasa	A1	A1
Absorbție de apa	SREN 772-11:2000	g/m ² s	La 10 minute – max. 200	165,2
			La 30 minute – max. 180	135,6
			La 90 minute – max. 160	108,4
Coef. de difuzie a vap. apa	SREN 1745:2001		5/10	5/10
Densitate aparenta in stare uscata	SREN 772-13:2005	Kg/m ³	>300 si <1000	500
Conductivitate termica	SREN 1745:2003	W/mK		< 0,14
Durabilitate la inghet-dezghet	STAS 7344	Pierdere Masa %	0,38	
Substante periculoase	SREN 771-4:2011	-	Nu contine	

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 celorlanti 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.