

BETON CELULAR AUTOCLAVIZAT – ELEMENTE PENTRU ZIDĂRIE FIȘA TEHNICĂ

STANDARD DE REFERINȚĂ: SR EN 771 - 4/2004

Denumire produs	Blocuri de zidărie plane din beton celular autoclavizat clasa I conforme cu SREN 771-4/2004
Descriere produs	Element pentru zidărie fabricat din lianți hidraulici: ciment si var, combinați cu un material silicios fin, ghips, un material generator de pori si apă, supus unui tratament termic in autoclavă la presiune si temperatură ridicată.
Clasificare	GBN 35 GBN 25
Tip BCA	Neprofilat Profilat
Domenii de utilizare GBN 35	Elementele de zidărie din BCA se pot utiliza la execuția zidurilor interioare si exterioare la clădiri social culturale, agroindustriale si de locuit in 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 in vigoare.
Domenii de utilizare GBN 25	Elementele de zidărie din BCA se pot utiliza la pereți interiori si exteriori neportanți, la structuri în cadre din beton armat, la cladiri de locuit, social culturale, clădiri industriale clădiri agrozootehnice, alte categorii de clădiri cu alcătuire asemanătoare (structuri in cadre). Elementele din beton celular autoclavizat pot fi folosite in toate zonele climatice ale țării, cu respectarea conditiilor privind umiditatea relativă a aerului si a temperaturilor interioare indicate în standardele in vigoare.

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

		UM	GBN 25	GBN35
Rezistența medie la compresiune		N / mm ²	min 2,5	min 3,5
Densitatea aparentă		Kg / m ³	450±50	500-600
Conductivitatea termică echivalentă		W / mK	0,12	0,145
Stabilitatea dimensională		mm / m	max 0,5	max 0,5
Rezistența la forfecare pentru o valoare a forței de precompresiune de:	0,1 N / mm ²	N / mm ²	min 0,18	min 0,28
	0,3 N / mm ²	N / mm ²	min 0,48	min 0,40
	0,5 N / mm ²	N / mm ²	min 0,60	min 0,56
Reacția la foc			clasa A1*	clasa A1*
Absorbția de apă	la 10 min	g / (m ² s ^{0,5})	max 200	max 200
	la 30 min	g / (m ² s ^{0,5})	max 190	max 180
	la 90 min	g / (m ² s ^{0,5})	max 170	max 160
Coeficient de difuzie a vaporilor de apă		Kg / Pa x m ² x s	0,010	0,07
Durabilitate la îngheț/dezgheț	scădere de masă	%	5	4
	scădere de rezistență	%	15	15

DIMENSIUNI ȘI TOLERANȚE

SORTIMENT	DIMENSIUNI (mm) Lungime x Lățime x Înălțime	ABATERE ADMISA (mm) cf SR EN 771-4/2004
B.C.A. zidarie neprofilat	650 x 240 x 150	Lungime: ± 3 Lățime: ± 2 Înălțime: ± 2
	650 x 240 x 200	
	650 x 240 x 250	
	650 x 240 x 300	
	650 x 300 x 150	
	650 x 300 x 200	
	650 x 300 x 250	
	650 x 350 x 200	
	650 x 400 x 200	
	650 x 400 x 240	
B.C.A. zidarie profilat	650 x 150 x 200	
	650 x 150 x 240	
	650 x 150 x 300	
	650 x 200 x 200	
	650 x 200 x 240	
	650 x 200 x 300	
	650 x 250 x 200	
	650 x 250 x 240	
B.C.A. izolație neprofilat	650 x 75 x 240	
	650 x 100 x 240	
	650 x 125 x 240	
B.C.A. izolație profilat	650 x 125 x 200	
	650 x 125 x 240	
	650 x 125 x 300	

Ambalare

Produsele BCA sunt ambalate pe paleti din lemn, in huse din folie termocontractibila inscriptionata "ELPRECO", ce asigura integritatea pe timpul manipularii si il face usor de recunoscut.

BCA NEPROFILAT: 2,34 mc BCA / palet (1200 x 1500 mm)
BCA PROFILAT: 2,34 mc BCA / palet (1200 x 1500 mm)

DIRECTOR TEHNIC
Ing. Titu POPESCU



Reg. Com. J16/103/1991
Cod fiscal R 2321635
Capital social 25,8 mld. lei

R035RNCB2600000001370001-BCR Craiova
R085BTRL01701202470180XX-BT Craiova
R064BRDE170SV03887701700-BRD GSG Craiova