

Fișă de specificații tehnice pentru produsul
BLOCURI DE ZID RIE DIN BCA SIMCOR - GBN 50, Clasa I

1. PREZENTARE

Blocurile de zid rie din beton celular autoclavizat tipul GBN 50 Clasa I, sunt executate conform SR EN 771-4/2004.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Blocurile plane pentru zid rie, din beton celular autoclavizat, tipul GBN 50, se utilizează la executarea pereților interiori și/sau exteriori, la toate tipurile de construcții civile și industriale, conform prescripțiilor din proiectul de execuție al clădirii respective.

3. CONDIȚII TEHNICE

Configurație, dimensiuni și toleranțe

Blocurile se prezintă sub forma unui paralelipiped dreptunghic întreg, cu fețe plane paralele și muchii vii conform Fig. 1.

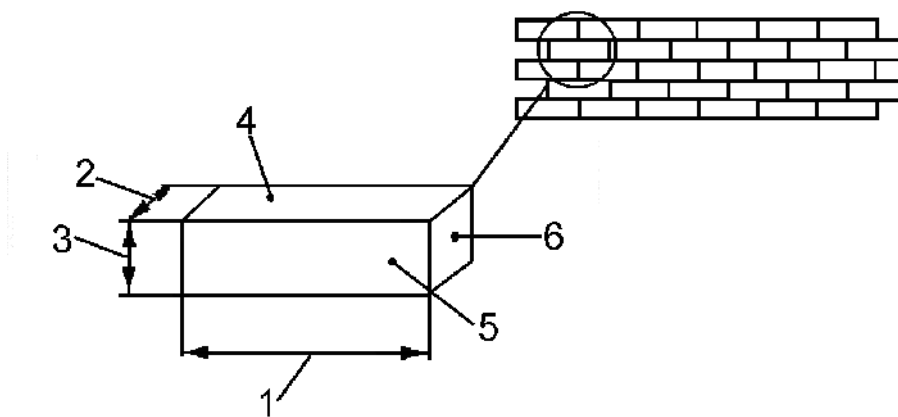


Fig.1. Bloc de zid rie din beton celular autoclavizat GBN 50

- | | | |
|--------------------------|-------------|-------------|
| 1. Lungime | 2. Înălțime | 3. Înălțime |
| 4. Față de fixare în zid | 5. Față | 6. Capăt |

Blocurile de zid rie se prezint într-o sortimenta ie diferit ca dimensiuni, dup cum urmeaz :

Tabel 1. Dimensiuni, toleran e admise i suprafaa construit :

Sortiment	L ime (grosime zid) b [mm]	În l ime h [mm]	Lungime l [mm]	Suprafaa perete (minim) construit/mc [mp]
Bloc de zid rie plan GBN 50 Clasa 1	200	240	600	5.00
	200	250		5.00
	250	250		4.00
	300	200; 250		3.33
	350	200; 250		2.86
	360	200; 250		2.78
	375	250		2.67
Toleran maxima admis	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm	

Not : La cererea clientului se pot executa si alte dimensiuni.

3.2. Caracteristicile fizico-mecanice ale betonului celular autoclavizat GBN 50 Clasa I

Tabel 2. Caracteristici fizico-mecanice ale betonului celular

Caracteristica	UM	Valoarea caracteristicii
Densitatea aparent în stare uscat	kg/m ³	600 ± 50
Rezistenta medie la compresiune (pe fa a de a ezare)	N/mm ²	minim 4
Conductivitate termic echivalent (10 sec)	w/mK	0,16 ± 0,02
Durabilitate la înghe -dezghe - pierdere în mas - sc derea de rezisten la compresiune	%	Max. 3% Max. 10%
Stabilitate dimensional	mm/m	max. 0,5
Permeabilitate la vapori de ap	-	5/10
Absorb ia de ap	g/m ² x s ⁰⁵	la 10 min - max. 145 la 30 min - max. 125 la 90 min - max. 110
Reac ie la foc	-	Euroclas A1
Aderen (rezisten a ini ial la forfecare): - pentru ziduri executate cu mortar obi nuit*	N/mm ²	max. 0,15
Substan e periculoase	-	Nu con ine
Radioactivitate	-	Nu este radioactiv

*Aceast caracteristic depinde implicit de calitatea mortarului folosit i a modului de punere în oper .

3.3 Caracteristici de izolare

Tabel 3. Caracteristici de izolare

Caracteristica	UM	Valoarea în funcție de lățimea element [mm]				
		200	250	300	350	> 350
Rezistență la foc: - menținerea capacității de izolare etană, rezistență la stabilitate	ore	7	7	7	7	7
Izolarea acustică împotriva zgomotului aerian	dB	39	41	43	45	47

4. MARCARE, AMBALARE, DEPOZITARE, MANIPULARE SI TRANSPORT

4.1 Marcare

Se face:

- pe betonul crud prin imprimarea după țiere:
 - tipul de beton: **GBN 50**;
 - identificarea lotului, inclusiv semnul distinctiv al schimbului;
 - dimensiuni (lungime, lățime, înălțime) în milimetri;
- pe ambalaj, prin inscripționarea următoarelor:
 - antetul SC MACON SRL;
 - etichetarea CE conform SR EN 771-4/2004

4.2 Ambalare

Se realizează prin paletizarea produselor de BCA pe o paletă plană din lemn de esență tare, cu dimensiunea de 1200 x 1000 mm și înfolierea ansamblului realizat cu folie din polietilen, termocontractibil, personalizată.

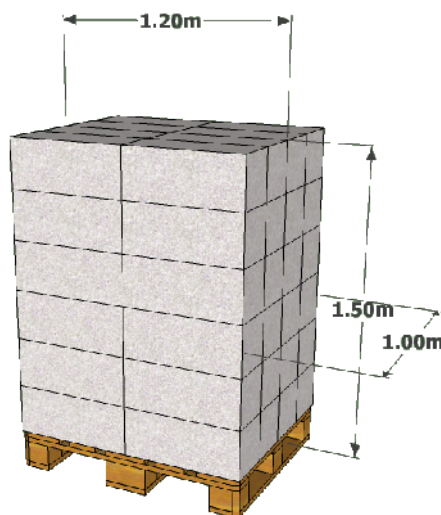


Fig. 2. Produse din BCA

În lîimea pe palet, volumul si greutatea pe palet, func ie de lîimea elementului de bca sunt:

- elementele cu lîimea de 200 mm, 250 mm, 300 mm, 400 mm i în lîimea de 1500 mm - volum livrare: cca 1,8 mc; greutate maxima pe palet: 1450 kg;
- elementele cu lîimea de 240mm, 360 mm i în lîimea de 1440 mm - volum livrare: cca 1,728 mc; greutate maxima pe palet: 1395 kg;
- elementele cu lîimea de 350 mm i în lîimea de 1400 mm - volum livrare: cca 1,68 mc; greutate maxima pe palet: 1355 kg;

Alte modalit i de ambalare se admit la în alegere intre produc tor si client.

4.3. Depozitare

Depozitarea se face în spa iu organizat, cu asigurarea p str rii integrit ii m rfii, în ambalajul original, pe teren orizontal, asigurând produsele contra umezirii excesive. Se vor evita manipul rile repetate, se recomand depozitarea direct la locul utiliz rii. Produsul nu trebuie expus neacoperit.

4.4. Manipulare

Se manipuleaz mecanizat cu dispozitive adecvate astfel:

- produsele pachetizate cu dispozitive tip cle te;
- produsele paletizate cu dispozitive tip furca prin intermediul paletelor.

Este interzisa manipularea prin aruncare sau basculare.

4.5. Transport

Transportul se realizeaz în mijloace de transport deschise sau închise. Dup înc rcarea produselor în mijlocul de transport pachetele trebuie s fie asigurate contra r sturn rii i deplas rii, pentru a evita degradarea produsului.

La transportul vagonabil, produc torul se obliga sa asigure produsele cu ipci de lemn si sa le ancoreze cu sarma de platforma vagonului;

La transportul auto , transportatorul se obliga sa asigure produsul cu centuri de siguran a.

5. LIVRARE SI GARAN II

Pentru produse livrate produc torul emite "*Declara ia de conformitate* " i la cerere "*Raport de încercare*".

Durata de via garantat de produc tor a produselor din BCA este de 25 ÷ 100 ani în func ie de destina ia construc iilor care înglobeaz produsul i cu respectarea urm toarelor:

- construc ia în care se utilizeaz produsele din BCA se realizeaz pe baza i cu respectarea unui proiect avizat;
- beneficiarul construc iei asigur condi ii normale de exploatare, în conformitate cu prevederile legisla iei în vigoare.