

Fi de specifica ii tehnice pentru produsul
BLOCURI DIN BCA SIMCOR PROFILATE LAMB I ULUC CU MÂNER DE PRINDERE, Clasa I

1. PREZENTARE

Blocurile din BCA Simcor, tip GBN 25, profilat lamb i uluc, cu mânere de prindere, Clasa I, sunt executate conform SR EN 771-4/2004.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Blocurile profilate lamb i uluc pentru zid rie, din beton celular autoclavizat tipul GBN 25, se utilizeaz la executarea pere ilor interiori si/sau exteriori, la toate tipurile de construc ii civile si industriale, conform prescrip iilor din proiectul de execu ie al cl dirii respective.

3. CONDI II TEHNICE

Configura ie, dimensiuni i toleran e

Blocurile se prezint sub forma unui derivat dintr-un paralelipiped dreptunghic întreg, cu fete plane paralele i muchii vii conform Fig. 1. Fetele verticale de rost sunt profilate tip lamb i uluc.

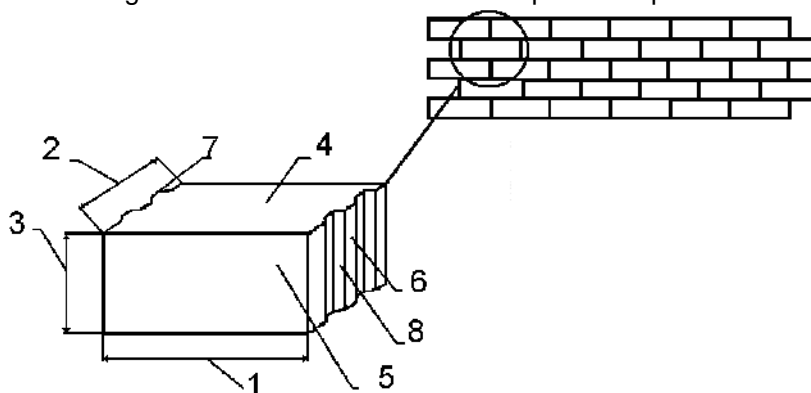
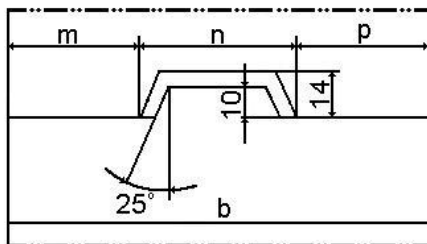


Fig. 1. Bloc profilat lamb i uluc, din beton celular autoclavizat GBN 25

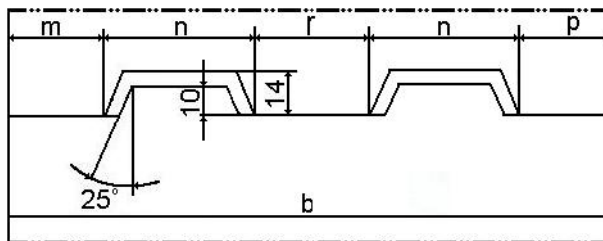
- | | | |
|--------------------------|----------|-------------|
| 1. Lungime | 2. L ime | 3. În l ime |
| 4. Fa a de fixare în zid | 5. Fa a | 6. Cap t |
| 7. Lamb | 8. Uluc | |

a) Bloc cu l ime de 175 mm



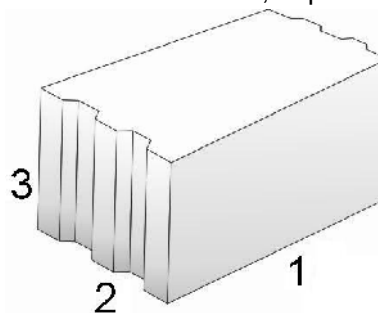
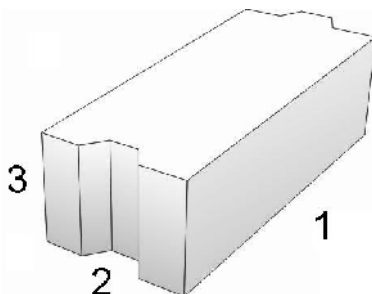
a) profil L+U pentru l imea de 175 mm

b) Bloc cu l ime de peste 240 mm



b) profil L+U pentru l imi de peste 240 mm

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



Tabel 1. Dimensiuni i toleran e admise

Sortiment	L ime (grosime zid) b [mm]	În l ime h [mm]	Lungime l [mm]	Suprafa perete construit/mc [mp]
Bloc de zid rie profilat GBN 25 Clasa 1	175	250	600	5.71
	240	250		4.17
	300	250		3.33
	350	240		2.86
	360	250		2.78
	375	250		2.67
Toleran maxim admis	± 1 mm	± 1 mm	± 2 mm	

Tabel 2. Dimensiunea profilului lamb -uluc în func ie de l imea elementului.

L tme element [mm]	Dimensiuni profil [mm]			
	m	n	p	r
175	65	45	65	-
240	37.5	2X45	37.5	75
300	52.5	2X45	52.5	105
350	65	2X45	65	130
360	67.5	2 X45	67.5	135

NOTA: Elementele din BCA cu l imea mai mic sau egal cu 175 mm, sunt executate f r mâner de prindere.

3.2. Caracteristicile fizico-mecanice ale betonului celular autoclavizat GBN 25 profilat, Clasa I

Tabel 3. Caracteristici fizico-mecanice ale betonului celular

Caracteristica	UM	Valoarea caracteristicii
Densitatea aparent în stare uscat	kg/m ³	400 ± 50
Rezistența la compresiune (pe fa a de a ezare)	N/mm ²	minim 2
Conductivitate termic (10 _{sec})	W/mK	0,10 + 0,02
Durabilitate la înghe -dezghe - pierdere în mas	%	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): - pt. 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 4. Caracteristici de izolare

Caracteristica	UM	Valoarea în func ie de l ime element				
		175	240	300	350	> 350
Rezisten a la foc: - men inerea capacit ii de izolare etan eitate, rezisten a i stabilitate	ore	7	7	7	7	7
Izolare acustic împotriva zgomotului aerian	dB	37	41	43	45	47

4. MARCARE, AMBALARE, DEPOZITARE, MANIPULARE SI TRANSPORT

4.1 Marcare

Se face:

a) pe betonul crud prin imprimarea dup t iere:

- tipul de beton: GBN 25 profilat;
- identificarea lotului, inclusiv semnul distinctiv al schimbului;
- dimensiuni (lungime, l ime, în l ime) în milimetri;

b) pe ambalaj, prin inscrip ionarea urm toarelor:

- antetul SC MACON SRL;
- etichetarea CE conform SR EN 771-4/2004

4.2 Ambalare

Se realizează prin paletizarea produselor de BCA pe o palet plan din lemn de esență tare, cu dimensiunea de 1200 x 1000 mm și infolierea ansamblului realizat cu folie din polietilen, termocontractibil, personalizat.

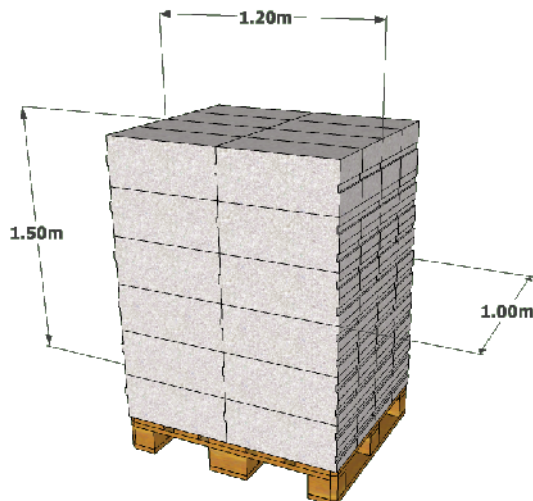


Fig. 2. Produse din BCA

În funcție de dimensiunile pe palet și volumul pe palet, funcție de dimensiunile elementului de bca sunt:

- elementele cu dimensiunile de 300 mm, 375 mm și în dimensiunile de 1500 mm - volum livrare: cca 1,8 mc; greutate maximă pe palet: 985 kg;
- elementele cu dimensiunile de 240 mm, 360 mm și în dimensiunile de 1440 mm - volum livrare: cca 1,728 mc; greutate maximă pe palet: 950 kg;
- elementele cu dimensiunile de 175 mm, 350 mm și în dimensiunile de 1400 mm - volum livrare: cca 1,68 mc; greutate maximă pe palet: 920 kg;

Alte modalități de ambalare se admit la înțelegere între producător și client.

4.3 Depozitare

Depozitarea se face în spațiu organizat, cu asigurarea păstrării integrității marfii, în ambalajul original, pe teren orizontal, asigurând produsele contra umezirii excesive. Se vor evita manipulările repetate, se recomandă depozitarea direct la locul utilizării. Produsul nu trebuie expus neacoperit.

4.4 Manipulare

Se manipulează mecanizat cu dispozitive adecvate astfel:

- produsele pachetizate cu dispozitive tip clește;
- produsele paletizate cu dispozitive tip furcă prin intermediul paletelor.

Este interzisă manipularea prin aruncare sau basculare.

4.5 Transport

Transportul se realizează în mijloace de transport deschise sau închise. După încărcarea produselor în mijlocul de transport pachetele trebuie să fie asigurate contra răsturnării și deplasării, pentru a evita degradarea produsului.

La transportul vagonabil, producătorul se obligă să asigure produsele cu șipci de lemn și să le ancoreze cu sarma de platforma vagonului;

La transportul auto, transportatorul se obligă să asigure produsul cu centuri de siguranță.

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.