

DECLARATIE DE PERFORMANTA

NR.....



1. **Produsul:** Elemente pentru zidarie din beton celular autoclavizat (BCA) – categoria I
Cod unic de identificare: BCA CELCO® STANDARD
Nr. Lot:.....
2. **Utilizare preconizata:** In diferite aplicatii neportante protejate, sub toate formele de ziduri
3. **Producator:** CELCO S.A Constanta, Sos. Industriala nr. 5, 900147, tel 0241 677 320, fax 0241 636 711
4. **Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei:** 2+
5. **Standard armonizat:** SR EN 771-4:2011
 Organismul notificat SRAC CERT (NB 2003) a efectuat inspectia initiala a locului de productie si a controlului productiei in fabrica, efectueaza supravegherea continua si evalueaza controlului productiei in fabrica si a emis certificatul pentru controlul productiei in fabrica 2003-CPR-13.
6. **Performanta declarata:**

Caracteristici esentiale		Performanta	Specificatie tehnica armonizata
Dimensiuni	Lungime, mm	625	SR EN 771-4: 2011
	Latime, mm	50; 75; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350; 375; 400	
	Inaltime, mm	240	
Tolerante dimensionale		TLMB	
Rezistenta medie la compresiune, N/mm ² , min. (-pe fata de asezare, prisme decupate cu latura de 100 mm, 6%umiditate)		2,5	
Variatie dimensionala (contractie), mm/m, max.		0,5	
Rezistenta aderenței initiale la forfecare pentru mortar cu straturi subtiri, N/mm ²		0,3	
Rezistenta aderenței la incovoiere, N/mm ²		0,2 N/mm ² (cu rosturile orizontale) 0,23 N/mm ² (⊥ pe rosturile orizontale), 20% umiditate proba	
Reactia la foc		Clasa A1	
Absorbția de apa, g/m ² s ^{0.5}	10'	200	
	30'	150	
	90'	120	
Coeficientul de difuzie a vaporilor de apa μ		5/10	
Durabilitate (rezistenta la inghet-dezghet), %, max.			
-scadere de masa		5	
-scadere de rezistenta		10	
Izolare acustica impotriva zgomotului aerian direct, indicele de evaluare a izolarii la zgomot aerian pentru perete 250 mm		49 dB	
Densitate aparenta in stare uscata, medie, kg/m ³		400±30	
Configuratia		Nut si feder pentru 625x(250;300;350;375)x240 mm	
Conductivitate termica, λ _{10,dry} (P=50%), W/mK		0,10±0,01	
Substante periculoase		NPD	

7. **Performanta produsului identificat la punctul 1 este in conformitate cu performanta declarata de la punctul 6. Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 3.**
Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

Ing. Ion SECAREANU
 Director General

Locul si data emiterii:

Semnatura:

CERTIFICAREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT CALITATE – MEDIU - SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA

CELCO S.A are certificat sistemul de management integrat calitate, mediu, sanatate si securitate in munca in conformitate cu standardele de referinta: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 de catre organismul de certificare **SRAC**. Aceste sisteme de management au scopul de a imbunatati continuu satisfactia clientilor, de a controla si minimaliza aspectele de mediu si riscurile de sanatate si securitate in munca pentru a contribui la cresterea continua a nivelului calitativ al produselor realizate, la prevenirea poluarii si economia de resurse, promovarea principiilor dezvoltarii durabile si pentru a preveni incidentele de munca si imbolnavirile profesionale.

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE A BLOCURILOR BCA ZIDARIE CELCO INSTRUCTIUNI DE PUNERE IN OPERA BCA CELCO

1. *În vederea creșterii confortului termic al locuinței recomandăm pentru pereții exteriori utilizarea BCA CELCO cu o grosime de minim 375 mm, fără a fi nevoie de termoizolație suplimentară. Greutatea sa redusă, proprietățile de izolare termică și fonică, ușurința prelucrării și punerii în operă reduc în mod considerabil costurile aferente folosirii unui sistem termoizolator suplimentar, durata de execuție ducând, în ansamblu, la economie de capital.*

- *CELCO MEGATERM – plăci de termoizolație - pentru planșee, stâlpi de rezistență, grinzi și diverse termoizolații, având grosimi de 75 și 100 mm*
- *CELCO MEGATERM PLUS pentru construcții în cadre cu un confort termic sport*
- *CELCO STRUCTOTERM pentru structuri portante, multi sau monostrat și termoizolare pe structura din beton la fundații*
- *CELCO SUPERBLOCK pentru ziduri exterioare multi sau monostrat și ziduri interioare cu rezistență ridicată*

2. *Pentru pereții exteriori se recomandă utilizarea BCA CELCO STRUCTOTERM, SUPERBLOCK, STANDARD sau MEGATERM PLUS de categoriile +, A+ sau A++, având grosimi de 350, 375 sau 400 mm.*

3. *Pentru pereții interiori se recomandă utilizarea BCA CELCO STRUCTOTERM, SUPERBLOCK, STANDARD sau MEGATERM PLUS având grosimi de 150 și 200 mm.*

Zidăria interioară și cea exterioară se execută din blocuri BCA CELCO întregi sau fracțiuni ale acestora ce se obțin prin tăierea celor întregi cu ajutorul ferăstraului, obținându-se dimensiunile necesare rapid, fără efort prea mare și fără pierderi. Blocurile de BCA se vor zidi întrețesut, nefiind permisă existența unui rost vertical pe un rând în dreptul unui alt rost vertical al rândului inferior.

Lipirea blocurilor de BCA se realizează cu mortarul CELCO ZID DD-M10 sau ZID DD-M5 aplicat uniform cu ajutorul mistriei cu zimți în straturi subțiri de până la 3 mm. Între ultimul rând de BCA și grinda de beton sau placa de beton este obligatorie aplicarea unui strat de mortar. Nu există limitări arhitecturale în folosirea BCA CELCO. Blocurile de BCA CELCO pot fi tăiate foarte ușor, manual, cu un ferăstrău pentru a realiza ziduri drepte fara abateri dimensionale. BCA CELCO este un material poros cu absorbție de apă redusă și încetinită. Acest lucru se datorează porilor închiși și lipsei capilarității.

INSTRUCTIUNI PENTRU MANIPULAREA, DEPOZITAREA SI CONSERVAREA BLOCURILOR BCA ZIDARIE CELCO

- ▶ *Produsele BCA sunt ambalate și se livrează pe paletii de lemn, în huse din folie stretch hood.*
- ▶ *Incarcarea și descarcarea paletilor cu elemente de BCA se face mecanizat cu ajutorul motostivitorului sau cu instalatii de ridicat tip macara. Se recomanda evitarea socurilor în timpul transportului.*
- ▶ *Paletii cu elemente de BCA se depozitează pe suprafețe plane, betonate sau balastate, în zone ferite de posibilitatea de acumulare a apelor.*
- ▶ *Depozitarea se face pe maxim 3 rânduri a paletilor cu elemente BCA neprofilat și pe un rând a paletilor cu elemente profilate.*