

**DECLARATIE DE PERFORMANTA
NR. STR-4-CPR**



1. **Produsul:** Elemente pentru zidarie din beton celular autoclavizat (BCA) – categoria I
Cod unic de identificare: BCA CELCO® STRUCTOTERM
2. **Utilizare preconizata:** In diferite aplicatii portante si 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+A1:2015
Organism notificat: SRAC CERT SRL (NB 2003)
6. **Performanta declarata:**

Caracteristici esentiale		Performanta	Specificatie tehnica armonizata
Dimensiuni	Lungime, mm	625	SR EN 771-4+A1:2015
	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, f _b , rezistenta standardizata)		5	
Stabilitate dimensionala (dilatare datorata umiditatii; contractie la uscare), mm/m, max.		0,5	
Rezistenta aderenței initiale la forfecare pentru mortar cu straturi subtiri, N/mm ² , min.		0,3	
Rezistenta aderenței la incovoiere, N/mm ²		NPD	
Reactia la foc		Clasa A1	
Absorbtia de apa, g/m ² s ^{0,5} , max.	10´	200	
	30´	150	
	90´	120	
Permeabilitate la vapori de apa (coeficientul de difuzie a vaporilor de apa μ)		5/10	
Durabilitate (rezistenta la inghet-dezghet), %, max.			
-scadere de masa		3	
-scadere de rezistenta		10	
Izolare acustica impotriva zgomotului aerian direct: indicele de evaluare a izolarii la zgomot aerian pentru perete 200 mm		51 dB	
Densitate aparenta in stare uscata, medie, kg/m ³		550±50	
Configuratie		Fete plane	
Conductivitate termica, λ _{10,dry} (P=50%), W/m ⁰ K		0,14±0,01	
Substante periculoase		Nu contine/Nu emite	

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 SECĂREANU
Director Coordonator Administrativ

Julieta Negrisan
Director Economic

Locul si data emiterii:
Constanța
05.07.2021

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 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 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. In vederea cresterii confortului termic al locuintei recomandam pentru peretii exteriori utilizarea BCA CELCO cu o grosime de minim 375 mm, fara a fi nevoie de termoizolatie suplimentara. Greutatea sa redusa, proprietatile de izolare termica si fonica, usurinta prelucrarii si punerii in opera reduc in mod considerabil costurile aferente folosirii unui sistem termoizolator suplimentar, durata de executie ducand, in ansamblu, la economie de capital. Pentru grosimile mai mici se recomanda aplicarea placilor de termoizolatie CELCO MEGATERM sau CELCO IZOMINERAL.

- **CELCO MEGATERM / CELCO IZOMINERAL – placi de termoizolatie - pentru pereti exteriori, plansee, stalpi de rezistenta, grinzi si diverse termoizolatii**
- **CELCO MEGATERM PLUS pentru constructii in cadre cu un confort termic sporit**
- **CELCO STRUCTOTERM pentru structuri portante, multi sau monostrat si termoizolare pe structura din beton la fundatii**
- **CELCO SUPERBLOCK pentru ziduri exterioare multi sau monostrat si ziduri interioare cu rezistenta ridicata**

2. Pentru peretii exteriori se recomanda utilizarea BCA CELCO STRUCTOTERM, SUPERBLOCK sau STANDARD de categoriile +, A+ sau A++, avand grosimi de 350, 375 sau 400 mm.

3. Pentru peretii interiori se recomanda utilizarea BCA CELCO STRUCTOTERM, SUPERBLOCK sau STANDARD avand grosimi de 150 si 200 mm.

Zidaria interioara si cea exterioara se executa din blocuri BCA CELCO intregi sau fractiuni ale acestora ce se obtin prin taiarea celor intregi cu ajutorul ferastraului, obtinandu-se dimensiunile necesare rapid, fara efort prea mare si fara pierderi. Blocurile de BCA se vor zidi intretesut, nefiind permisa existenta unui rost vertical pe un rand in dreptul unui alt rost vertical al randului inferior.

Lipirea blocurilor de BCA se realizeaza cu mortarul CELCO ZID DD-M10 sau ZID DD-M5 aplicat uniform cu ajutorul mistriei cu zimti in straturi subtiri de pana la 3 mm. Intre ultimul rand de BCA si grinda de beton sau placa de beton este obligatorie aplicarea unui strat de mortar. Nu exista limitari arhitecturale in folosirea BCA CELCO. Blocurile de BCA CELCO pot fi taiate foarte usor, manual, cu un ferastrau pentru a realiza ziduri drepte fara abateri dimensionale. BCA CELCO este un material poros cu absorbtie de apa redusa si incetinita. Acest lucru se datoreaza porilor inchisi si lipsei capilaritatii.

INSTRUCTIUNI PENTRU MANIPULAREA, DEPOZITAREA SI CONSERVAREA BLOCURILOR BCA ZIDARIE CELCO

- ▶ **Produsele BCA sunt ambalate si se livreaza pe paleti de lemn, in huse din foliestretch hood.**
- ▶ **Incarcarea si descarcarea paletilor cu elemente de BCA se face mecanizat cu ajutorul motostivitorului sau cu instalatii de ridicat tip macara. Se recomanda evitarea socurilor in timpul transportului.**
- ▶ **Paletii cu elemente de BCA se depoziteaza pe suprafete plane, betonate sau balastate, in zone ferite de posibilitatea de acumulare a apelor.**
- ▶ **Depozitarea se face pe maxim 3 randuri a paletilor cu elemente BCA CELCO STRUCTOTERM.**