



CERTIFICAT DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ 2204-CPR-01445.1.2

În conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 (Regulamentul Produse pentru Construcții sau CPR), acest certificat se aplică produselor pentru construcții

ELEMENTE PENTRU ZIDĂRIE DE BETON CELULAR AUTOCLAVIZAT

Clasificare: Categoria I, TLMA,

Tipuri*	Utilizare preconizată
MACON BCA 2,5-400 (elemente cu formă Plan) MACON BCA 3,0-450 (elemente cu formă Plan) MACON BCA 3,5-480 (elemente cu formă: Plan, Profil U, Profil O) MACON BCA 5,0-600 (elemente cu formă Plan)	Pereți de zidărie, stâlpi și pereți despărțitori, cu respectarea cerințelor din Cod de proiectare pentru structuri din zidărie CR 6 și Cod de proiectare seismică P100-1
*Performanțele produselor sunt prezentate în anexa prezentului certificat de control al producției în fabrică.	

Introduse pe piață și fabricate de **XELLA RO SRL,**

Sediu social: BUCUREȘTI, Str. Clucerului, nr. 55, et. 3, ap. 7-9, sector 1,

Tel: 021 300 30 08, fax: 021 319 77 85,

Unitate de producție: ORADEA, Str. Uzinelor, nr. 12, jud. BIHOR.

Acest certificat atestă faptul că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului

SR EN 771-4+A1:2015 (EN 771-4:2011+A1:2015)

în sistemul 2+ sunt aplicate și controlul producției în fabrică este evaluat ca fiind în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis la data de **28.02.2025** și va rămâne valabil până la data de **27.02.2028**, atât timp cât nici standardul armonizat, nici produsele pentru construcții, nici metodele de EVCP și nici condițiile de fabricație din unitatea de producție nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de către organismul de certificare notificat.

Președinte,
Prof.univ.emerit.dr.ing. Polidor BRATU

* Prezentul certificat este valabil numai însoțit de anexă.

28.02.2025

ICECON CERT este organism acreditat RENAR, certificat de acreditare nr. ON-066 și notificat la Comisia Europeană, nr. identificare NB 2204. ICECON CERT își rezervă dreptul de a menține, retrage, anula sau suspenda valabilitatea prezentului certificat, dacă se constată că nu sunt menținute condițiile inițiale de evaluare și verificare a constanței performanței, la efectuarea supravegheților anuale. Șos. Pantelimon, nr. 266, etaj 1, sector 2, CP 3-33, BUCUREȘTI, tel: +4021 202 55 01, fax: +4021 255 31 49, www.iceconcert.ro; ana.gheorghe@icecon.ro

Certificare inițială
25.02.2022
Recertificare I
28.02.2025

Etapele
supravegheții
valabilității
certificatului

Etapa I
30.05.2026

Etapa II
30.05.2027

Etapa III
30.05.2028

ELEMENTE PENTRU ZIDĂRIE DE BETON CELULAR AUTOCLAVIZAT

Clasificare: Categoria I, TLMA

Tipuri: "MACON BCA 2,5-400,, (elemente cu formă Plan)

"MACON BCA 3,0-450,, (elemente cu formă Plan)

"MACON BCA 3,5-480,, (elemente cu formele: Plan; Profil U; Profil O)

"MACON BCA 5,0-600,, (elemente cu formă Plan)

PERFORMANȚE PRODUSE

Performanțe	Document de referință	Valori declarate			
		MACON BCA 2,5-400	MACON BCA 3,0-450	MACON BCA 3,5-480	MACON BCA 5,0-600
Dimensiuni : 1a) lungime 1b) înălțime 1c) lățime	SR EN 772-16:2011	1a) (600 mm) $\pm$ 3,0 mm 1b) (250 mm) $\pm$ 2,0 mm 1c) (50...400 mm) $\pm$ 2,0 mm			
Toleranțe dimensionale, categoria	SR EN 771-4+A1:2015, pct. 5.2.2, tabel 2	Categoria I, TLMA	Categoria I, TLMA	Categoria I, TLMA	Categoria I, TLMA
Densitate, în stare uscată	SR EN 772-13:2001	400 $\pm$ 50 kg/m ³	450 $\pm$ 50 kg/m ³	480 $\pm$ 50 kg/m ³	600 $\pm$ 50 kg/m ³
Aderența prin forfecare	SR EN 998-2:2016 pct. 5.4.2 și Anexa C	0,3 N/mm ²	0,3 N/mm ²	0,3 N/mm ²	0,3 N/mm ²
Rezistența la compresiune, elemente pentru zidărie categoria I (definite cf.pct. 3.17)	SR EN 772-1:2011/A1:2016	$\geq$ 2,5 N/mm ²	$\geq$ 3,0 N/mm ²	$\geq$ 3,5 N/mm ²	$\geq$ 5,0 N/mm ²
Conductivitate termică la 10°C, în stare uscată, $\lambda_{10, \text{uscat, mat}}$	SR EN 1745:2020 tabel A12	$\leq$ 0,105 ptr. P=90%	$\leq$ 0,120 ptr. P=90%	$\leq$ 0,130 ptr. P=90%	$\leq$ 0,160 ptr. P=90%
Coeficient de difuzie a vaporilor de apă, (μ)	SR EN 1745:2020 tabel A12	5/10	5/10	5/10	5/10
Reacția la foc	SR EN 13501-1:2019 SR EN 771-4+A1:2015, pct 5.11	Clasa A1	Clasa A1	Clasa A1	Clasa A1

Expert Tehnic,
Dr.ing. Liana MANOLACHE

Pag. 1/1

Prezenta anexă este valabilă numai însoțită de certificatul de conformitate a controlului producției în fabrică nr. 2204-CPR-01445.1.2.

28.02.2025

ICECON CERT este organism acreditat RENAR, certificat de acreditare nr. ON 066 și notificat la Comisia Europeană, nr. identificare NB 2204. ICECON CERT își rezervă dreptul de a menține, reține, anula sau suspenda valabilitatea prezentului certificat, dacă se constată că nu sunt menținute condițiile inițiale de evaluare și verificare a constanței performanței, la efectuarea supravegheților anuale. Sos. Pantelimon, nr. 266, etaj 1, sector 2, CP 3-33, BUCUREȘTI, tel: +4021 202 55 01, fax: +4021 255 31 49, www.iceconcert.ro; ana.gheorghe@icecon.ro