

SRAC CERT S.R.L. - București, ROMÂNIA  
Str. Vasile Pârvan, nr. 14, sector 1  
tel 021.313.63.35 - fax 021.313.23.80  
office@srac.ro, www.srac.ro

acreditat pentru  
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17065:2013  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
ON 074

EU - Notified Body  
SRAC CERT SRL  
NB 2003



# C E R T I F I C A T

CERTIFICAT DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

2003 - CPR - 296

În conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 Martie 2011 (Regulamentul pentru produse de construcții sau CPR), acest certificat se aplică produsului pentru construcții

## ELEMENTE PENTRU ZIDARIE DE BETON CELULAR AUTOCLAVIZAT

Elemente pentru zidărie de beton celular autoclavizat (BCA) - categoria I tip BCA Macon 2,5; BCA Macon 3,5; BCA Macon 5, având niveluri și clase de performanță așa cum le declară producătorul și cum sunt menționate în anexa la acest certificat și cu utilizare preconizată în diferite aplicații portante și neportante protejate, sub toate formele de ziduri (incluzând ziduri cu pereți simpli sau dubli, cu pereți despărțitori, cu pereți de susținere, de temelie și ziduri utilizate la subsol)

introdus pe piață sub numele sau sub marca sa

**MACON S.R.L.**

Sat Cristur, Municipiul Deva, Șos. Hunedoarei, nr. 1-3, jud. Hunedoara

și fabricat în unitatea de producție

Oradea, Str. Uzinelor, nr. 12, jud. Bihor

Acest certificat atestă că toate prevederile referitoare la evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în Anexa ZA a standardului

**SR EN 771-4+A1:2015; EN 771-4:2011+A1:2015**

sub sistem 2+ sunt aplicate și că

**controlul producției în fabrică este evaluat pentru a fi în conformitate cu cerințele aplicabile**

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea supravegheților anuale până la data de:



05-  
2019

05-  
2020

05-  
2021

Acest certificat a fost emis inițial la data de **17 februarie 2009** și va rămâne valabil, atâta timp cât atât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele EVCP, cât și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate în mod semnificativ și dacă SRAC CERT SRL nu suspendă sau anulează acest certificat.

Director General  
**Ing. Mihaela Cristea**



17 decembrie 2018



**ANEXĂ LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE AL CONTROLULUI  
PRODUȘIEI ÎN FABRICĂ nr.: 2003 - CPR - 296**

Pagina 1 din 1

Caracteristici esențiale		Performanța declarată pentru Elemente de zidărie din beton celular autoclăvizat (BCA), categoria I, tip		
		BCA Macon 2.5	BCA Macon 3.5	BCA Macon 5
Dimensiuni (mm) Dimensions	Lungime	600		
	Înălțime	150 ÷ 1500		
	Latime	50 ÷ 400		
Toleranțe dimensionale Configurație		TLMA		
Rezistența medie la compresiune (N/mm <sup>2</sup> )		≥2.5	≥3.5	≥5.0
Stabilitate dimensională (contractie) (mm/m)		npd		$\epsilon_{cs\ tot} \leq 0.35$
Rezistența aderenței la forfecare (N/mm <sup>2</sup> ) -cu mortar obișnuit -cu mortar pentru rosturi subțiri		0.15 0.30		
Rezistența aderenței la încovoiere (N/mm <sup>2</sup> ) -paralel cu fețele de îmbinare -perpendicular cu fețele de îmbinare		min 0.2 min 0.1		min 0.5 min 0.25
Reacția la foc		Euroclasa A1		
Absorbția de apă (g/m <sup>2</sup> x s <sup>0.5</sup> ) Water absorption -la 10 min -la 30 min -la 90 min		Max 190 Max 160 Max 120		
Permeabilitatea la vaporii de apă		5/10		
Conductivitate termică (W/mK)		$\lambda_{10\ uscat} \leq 0.105$	$\lambda_{10\ uscat} \leq 0.13$	$\lambda_{10\ uscat} \leq 0.16$
Densitatea aparentă în stare uscată (kg/m <sup>3</sup> )		400±50	480±50	600±50
Durabilitate la îngheț dezgheț		A nu se lăsa expus		
Planeitate fețe de așezare		Se cere doar la categoria TLMB		
Paralelism fețe de așezare		Se cere doar la categoria TLMB		
Planeitatea suprafețelor		Se cere doar la categoria TLMB		

*Nivelurile și clasele de performanță menționate în prezenta anexă au fost stabilite de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitate unică în acest sens, conform Regulamentului (UE) 305/2011. Această anexă eliberată la 17 decembrie 2018 este valabilă numai cu certificatul menționat.*