

 2003
MACON SRL Deva, Str. Sântuhalm nr. 1
13
BCA - GBN 50S.D
4.BCA50S.D
Nivelul sau clasa de performanță declarată și utilizarea preconizată conform SR EN 771-4:2011

DECLARATIA DE PERFORMANTA

Nr. 4.BCA50S.D

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **BCA - GBN 50S.D**

2. Tipul: **GBN 50S**, sortimentul: **plan, categoria I**

3. Utilizarea preconizată a produsului, în conformitate cu **SR EN 771-4:2011 "Specificații ale elementelor pentru zidărie. Partea 4: Elemente pentru zidărie de beton celular autoclavizat"**, sunt diferitele tipuri de aplicații portante și neportante protejate, sub toate formele de ziduri (inclusiv ziduri cu pereți simpli sau dubli, pereți despărțitori, de susținere, de temelie și ziduri utilizate la subsol), pentru construcții civile și industriale, conform prescripțiilor din proiectul de execuție al clădirii respective.

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

MACON SRL, Str. Sântuhalm nr. 1, Deva, jud. Hunedoara; ROMÂNIA

5. Reprezentantul autorizat: Neaplicabil

6. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții: **Sistem 2+**

7. SRAC CERT, organism de certificare notificat pentru atestarea conformității produselor pentru construcții, situat în București, str. Vasile Parvan, nr. 14, sector 1 a efectuat:

- inspectia initiala a locului de productie si a controlului productiei in fabrica;
- supravegherea continua, evaluarea si acceptarea controlului productiei in fabrica;

în cadrul sistemului 2+ și a emis certificatul nr. 2003-DPC-97/740/EC/ 736-13 pentru **Elemente pentru zidărie de beton celular autoclavizat categoria I, tip GBN 50S**.

8. Evaluare tehnică europeană: Neaplicabil

9. Performanțe declarate:

CARACTERISTICI ESENTIALE	PERFORMANTA	SPECIFICATIILE TEHNICE ARMONIZATE
Toleranțe dimensionale (categoria):	TLMA	SR EN 771-4:2011
Rezistența la compresiune medie (⊥ pe fața de așezare): [N/mm²]	min. 5,0	
Stabilitate dimensională: [mm/m]	0,722	
Rezistența aderenței la forfecare: [N/mm²] - cu mortar obișnuit - cu mortar pentru rosturi subțiri	0,15 (valoare tabelară) 0,30 (valoare tabelară)	
Rezistența aderenței la încovoiere: [N/mm²] - paralel cu fețele de îmbinare (fxk1) - perpendicular cu fețele de îmbinare (fxk2)	min. 0,50 min. 0,25	
Reacția la foc:	Euroclasa A1	
Absorbția de apă la 10; 30; 90 minute: [g/(m²·s^{0,5})]	max. 190; 160; 120	
Coefficientul de difuzie al vaporilor de apă (μ):	5/10 (valoare tabelară)	
Densitatea aparentă în stare uscată: [kg/m³]	700±50	
Conductivitate termică (λ_{10 sec}): [W/mK]	0,21±0,02	
Durabilitate împotriva îngheț/dezghetului:	A nu se lăsa expus	
Substanțe periculoase:	Nu conține	

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Funcția: Șef Divizie BCA Deva

Numele: Avram Ovidiu

Semnatura:



Locul: MACON SRL Deva

Data emiterii: 14.08.2013

Cod: 4.BCA50S.D-01

