

 2003
MACON SRL Deva, Str. Santuhalm nr. 1 Punct de lucru Oradea, Str. Uzinelor nr.12
13
BCA - GBN 50S.O
4.BCA50S.O
Nivelul sau clasa de performanță declarată si utilizarea preconizată conform SR EN 771-4:2011

DECLARATIA DE PERFORMANTA

Nr. 4.BCA50S.O

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

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

3. Utilizarea preconizata a produsului, in 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 aplicatii portante si neportante protejate, sub toate formele de ziduri (inclusiv ziduri cu pereti simpli sau dubli, pereti despartitori, de sustinere, de temelie si ziduri utilizate la subsol), pentru constructii civile si industriale, conform prescriptiilor din proiectul de executie al cladirii respective.

4. Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului:

**MACON SRL, Str. Sântuhalm nr. 1, Deva, jud. Hunedoara;
Punct de lucru Oradea, Str. Uzinelor nr.12 ROMÂNIA**

5. Reprezentantul autorizat: Neaplicabil

6. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii: **Sistem 2+**

7. In cazul declaratiei de performanta privind un produs pentru constructii acoperit de un standard armonizat: SRAC CERT, organism de certificare notificat pentru atestarea conformitatii produselor pentru constructii, situat in 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;

in cadrul sistemului 2+ si a emis certificatul nr. 2003-DPC-97/740/EC/ 735-13 pentru **Elemente pentru zidărie de beton celular autoclavizat categoria I, tip GBN 50S**.

8. Evaluare tehnica europeana: Neaplicabil

9. Performante declarate:

CARACTERISTICI ESENTIALE	PERFORMANTA	SPECIFICATIILE TEHNICE ARMONIZATE
Tolerante dimensionale (categoria):	TLMA	SR EN 771-4:2011
Rezistenta la compresiune medie (\perp pe fata de asezare): [N/mm²]	min. 5,0	
Stabilitate dimensională: [mm/m]	0,554	
Rezistenta aderenței la forfecare: [N/mm²] - cu mortar obisnuit - cu mortar pentru rosturi subtiri	0,15 (valoare tabelara) 0,30 (valoare tabelara)	
Rezistenta aderenței la incovoiere: [N/mm²] - paralel cu fetele de imbinare (fxk1) - perpendicular cu fetele de imbinare (fxk2)	min. 0,50 min. 0,25	
Reactia la foc:	Euroclasa A1	
Absorbția de apa la 10; 30; 90 minute: [g/(m²·s^{0,5})]	max. 145; 125; 110	
Coefficientul de difuzie al vaporilor de apă (μ):	5/10 (valoare tabelara)	
Densitatea aparenta in stare uscata: [kg/m³]	700±50	
Conductivitate termică ($\lambda_{10\text{ sec}}$): [W/mK]	0,23±0,02	
Durabilitate impotriva inghet/dezghetului:	A nu se lasa expus	
Substante periculoase:	Nu contine	

10. Performanta produsului identificat la punctele 1 si 2 este in conformitate cu performanta declarata de la punctul 9. Aceasta declaratie de performanta este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

Functia: Șef Divizie BCA Oradea

Numele: Tirla Alexandru

Semnatura:



Locul: MACON SRL Deva

Data emiterii: 14.08.2013

Cod: 4.BCA50S.O-01

