

 2003
MACON SRL Deva, Str. Santuhalm nr. 1 Punct de lucru Oradea, Str. Uzinelor nr.12
09
BCA - GBN 35.O
2.BCA35.O
Nivelul sau clasa de performanță declarată si utilizarea preconizată conform <b>SR EN 771-4:2011</b>

## DECLARATIA DE PERFORMANTA

Nr. 2.BCA35.O

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **BCA - GBN 35.O**

2. Tipul: **GBN 35**, 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/0296/1-09 pentru **Elemente pentru zidărie de beton celular autoclavizat categoria I, tip GBN 35.**

8. Evaluare tehnica europeana: Neaplicabil

9. Performante declarate:

CARACTERISTICI ESENTIALE	PERFORMANTA	SPECIFICATIILE TEHNICE ARMONIZATE
<b>Tolerante dimensionale (categoria):</b>	TLMA	<b>SR EN 771-4:2011</b>
<b>Rezistenta la compresiune medie (<math>\perp</math> pe fata de asezare): [N/mm<sup>2</sup>]</b>	min. 2,8	
<b>Stabilitate dimensională:</b> [mm/m]	NPD	
<b>Rezistenta aderenței la forfecare:</b> [N/mm <sup>2</sup> ] - cu mortar obisnuit - cu mortar pentru rosturi subtiri	0,15 (valoare tabelara) 0,30 (valoare tabelara)	
<b>Rezistenta aderenței la incovoiere:</b> [N/mm <sup>2</sup> ] - paralel cu fetele de imbinare (fxk1) - perpendicular cu fetele de imbinare (fxk2)	min. 0,2 min. 0,1	
<b>Reactia la foc:</b>	Euroclasa A1	
<b>Absorbția de apa la 10; 30; 90 minute:</b> [g/(m <sup>2</sup> ·s <sup>0.5</sup> )]	max. 145; 125; 110	
<b>Coefficientul de difuzie al vaporilor de apă (μ):</b>	5/10 (valoare tabelara)	
<b>Densitatea aparenta in stare uscata:</b> [kg/m <sup>3</sup> ]	470±50	
<b>Conductivitate termică (<math>\lambda_{10 \text{ sec}}</math>): [W/mK]</b>	0,14±0,02	
<b>Durabilitate impotriva inghet/dezghetului:</b>	A nu se lasa expus	
<b>Substante periculoase:</b>	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: 2.BCA35.O-01

