MACON®
PRODUCĂTOR CERTIFICAT ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001

MACON S.R.L.
Sediul social: România, 330190 Deva, Str. Sântuhalm nr. 1
Tel.: +4-0254-21.39.30, +4-0372-54.15.00
Tel./Fax: +4-0372-87.96.75, +4-0372-87.96.76
Punct de lucru: România, 410605 Oradea, Str. Uzinelor nr. 12
Tel.: +4-0359-315.111, Fax: +4-0372-87.96.74
www.macon.ro

CE
2003
MACON SRL Deva, Str. Sântuhalm nr. 1
08
BCA-MACON3,5
2.BCA-MACON3,5
Nivelul sau clasa de performanţă declarată si utilizarea preconizată conform **SR EN 771-4/A1:2015**

DECLARATIA DE PERFORMANTA

Nr. 2.BCA-MACON3,5

ELEMENTE PENTRU ZIDARIE DE BETON CELULAR AUTOCLAVIZAT

1. Cod unic de identificare al produsului:**BCA-MACON3,5**

2. Utilizarea preconizata a produsului, in conformitate cu **SR EN 771-4/A1:2015 "Specificaţii 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.

3. Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului:
MACON SRL, Str. Sântuhalm nr. 1, Deva, jud. Hunedoara; ROMÂNIA

4.Reprezentant autorizat: neaplicabil.

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

6a. Standard armonizat: SR EN 771-4/A1:2015.

6b.SRAC CERT, organism de certificare notificat pentru atestarea conformitatii produselor pentru constructii, situat in Bucureşti, 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 - CPR - 08 pentru **Elemente pentru zidărie de beton celular autoclavizat categoria I,tip MACON3,5.**

7.Performante declarate:

CARACTERISTICI ESENTIALE	PERFORMANTA	SPECIFICATII TEHNICE ARMONIZATE
Rezistenta la compresiune medie (⊥ pe fata de asezare): [N/mm²]	min. 3,5	SR EN 772-1:2011
Stabilitate dimensională: [mm/m]	NPD	SR EN 680:2006
Rezistenta aderentei la forfecare: [N/mm²] - cu mortar obisnuit - cu mortar pentru rosturi subtiri	 0,15 (valoare tabelara) 0,30 (valoare tabelara)	SR EN 1052-3:2003
Rezistenta aderentei la incovoiere: [N/mm²] - paralel cu fetele de imbinare (fxk1) - perpendicular cu fetele de imbinare (fxk2)	 min. 0,2 min. 0,1	SR EN 1052-2:2001
Reactia la foc:	Euroclasa A1	SR EN 13501-1:2010
Absorbtia de apa la 10; 30; 90 minute: [g/(m²•s^{0,5})]	max. 190; 160; 120	SR EN 772-11:2011
Coeficientul de difuzie al vaporilor de apă (μ):	5/10 (valoare tabelara)	SR EN ISO 12572:2002
Densitatea aparenta in stare uscata: [kg/m³]	480±50	SR EN 772-13:2005
Conductivitate termică ($\lambda_{10\ sec}$): [W/mK]	0,12±0,02	SR EN 1745:2012
Durabilitate impotriva inghet/dezghetului:	A nu se lasa expus	SR EN 771-4/A1:2015
Substante periculoase:	Nu contine	SR EN 771-4/A1:2015

8. Performanta produsului identificat la punctul 1 este in conformitate cu setul de performante declarate.
Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011,pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 3.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:
Functia: Şef Divizie BCA Deva
Numele: Avram Ovidiu
Semnatura:

Locul: MACON SRL Deva
Data emiterii:22.08.2017
Cod: 2.BCA-MACON3,5-01

Instrucțiuni privind manipularea, transportul depozitarea și punerea în operă a produselor de BCA

A. Manipulare

- Manipularea paleților cu BCA se face utilizând instalațiile de ridicat cum sunt stivuitoare, platforme auto-ridicătoare, mecanisme de ridicat, macarale cu dispozitiv de manipulare a paleților; utilajele trebuie să fie verificate ISCIR. Paleții cu BCA manipulați cu sisteme de ridicare vor fi asigurați suplimentar pentru a împiedica răsturnarea paletului sau ruperea foliei și căderea produselor.
- În condițiile în care clientul nu dispune de mijloace mecanizate, manipularea se poate face și manual, bucată cu bucată, respectându-se normele privind manipularea manuală a maselor și având echipament de protecție adecvat; produsele care au dimensiunile sau greutatea prea mare și nu pot fi manipulate de doi oameni, se vor manipula numai mecanizat.
- Este interzisă manipularea paleților sau produselor din BCA prin basculare sau aruncare.

B. Transport

- Transportul paleților cu BCA se face cu mijloace de transport cu suprafață plană, ce permit paleților de lemn să se sprijine pe toată suprafața grinzilor; fiecare palet încărcat pe mijlocul de transport se va asigura împotriva deplasării sau răsturnării cu chingi de ancorare.
- Pe timpul transportului trebuie evitate șocurile ce pot duce la deteriorarea paleților sau produselor din BCA.

C. Depozitarea

- Depozitarea se face într-o zonă organizată, pe o suprafață plană, betonată sau balastată.
- Pardoseala de depozitare a blocurilor pentru paletizare se va menține curată, fără resturi de materiale sau deșeuri, pentru a nu produce deformări ale blocurilor sau să provoace rostogolirea elementelor din conținutul paletului.
- Paleții de BCA se pot suprapune pe maxim două rânduri, cu condiția asigurării stabilității stivei rezultate.
- Produsele de BCA se vor păstra in ambalajul original până la momentul folosirii lor; după desfacerea foliei de ambalare, produsele vor fi protejate față de expunerea directă la factorii de mediu prin acoperirea lor cu folie de plastic.
- Se interzice circulația și depozitarea altor mărfuri pe blocurile de BCA.

D. Punerea în operă

- La punerea în operă a elementelor din BCA se va ține cont de tehnologia de zidărie/proiect, astfel încât la efectuarea simultană a operațiilor tehnologice diferite de către muncitori sa se evite riscul de accidentare reciproca.
- Blocurile de zidărie se încadrează în clasa A1 de rezistență la foc (Produse incombustibile care nu contribuie la dezvoltarea incendiului).
- In caz de incendiu nu se emană gaze toxice.