

DECLARATIA DE PERFORMANTA ELEMENTE PENTRU ZIDARIE DE BETON CELULAR AUTOCLAVIZAT

Nr. 2.BCA-MACON3,5

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **BCA-MACON3,5**
2. Utilizarea preconizata a produsului, in conformitate cu **SR EN 771-4+A1:2015** "Specificații ale elementelor pentru zidărie. Partea 4: Elemente pentru zidărie de beton celular autoclavizat", este pentru diferite 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. Fabricant:

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

Organismul notificat: SRAC CERT SRL, numar de identificare 2003, cu sediul 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 - CPR - 08 pentru **Elemente pentru zidărie de beton celular autoclavizat categoria I, tip MACON3,5.**

7. Performante declarate:

CARACTERISTICI ESENTIALE	PERFORMANTA	SPECIFICATIILE TEHNICE ARMONIZATE
Dimensiune: Lungime:[mm] Latime:[mm] Inaltime:[mm]	600 50; 75;100;125;150; 200; 250; 300; 350; 375; 400 250	SR EN 771-4+A1:2015
Abateri dimensionale: Lungime[mm]: Latime: [mm] Inaltime:[mm] Categorica:	± 3 ± 2 ± 2 TLMA	
Configuratie	Elemente cu forma regulata	
Rezistenta la compresiune medie (⊥ pe fata de asezare): [N/mm ²]	min. 3,5	
Stabilitate dimensională (contractie): [mm/m]	0.934	
Rezistenta aderenței la forfecare: [N/mm ²] - cu mortar obisnuit - cu mortar pentru rosturi subtiri	0,15 (valoare tabelara) 0,30 (valoare tabelara)	
Rezistenta aderenței la incovoiere: [N/mm ²] - paralel cu fetele de imbinare (fxk1) - perpendicular cu fetele de imbinare (fxk2)	min. 0,2 min. 0,1	
Reactia la foc:	Euroclasa A1	
Absorbția de apa la 10; 30; 90 minute: [g/(m ² *s ^{0,5})]	max. 190; 160; 120	
Coefficientul de difuzie al vaporilor de apă (μ):	5/10 (valoare tabelara)	
Izolarea acustica impotriva zgomotului aerian direct:		
Densitatea aparenta in stare uscata: [kg/m ³]	480±50	
Conductivitate termică (λ_{10 sec}): [W/mK]	0,12±0,02	
Durabilitate impotriva inghet/dezghetului:	A nu se lasa expus	
Substante periculoase:	Nu contine	

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: Șef Divizie BCA Deva

Numele: Avram Ovidiu

Semnatura:

Locul: MACON SRL Deva

Data emiterii: 20. 08.2018

Cod: 2.BCA-MACON3,5-04

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

A. Manipulare

- Manipularea paletelor cu BCA se face utilizând instalațiile de ridicat cum sunt stivuitoare, platforme auto-ridicatoare, mecanisme de ridicat, macarale cu dispozitiv de manipulare a paletelor; utilajele trebuie să fie verificate ISCIR. Paletii cu BCA manipulați cu sisteme de ridicare vor fi asigurați suplimentar pentru a împiedica rasturnarea paletului sau ruperea foliei și caderea 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 paletelor sau produselor din BCA prin basculare sau aruncare.

B. Transport

- Transportul paletelor cu BCA se face cu mijloace de transport cu suprafața plană, ce permit paletelor de lemn să se sprijine pe toată suprafața grinzilor; fiecare palet încărcat pe mijlocul de transport se va asigura împotriva deplasării sau rasturnării cu chingi de ancorare.
- Pe timpul transportului trebuie evitate socurile ce pot duce la deteriorarea paletelor 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 deseuri, pentru a nu produce deformări ale blocurilor sau să provoace rostogolirea elementelor din continutul paletului.
- Paletii de BCA se pot suprapune pe maxim două rânduri, cu condiția asigurării stabilității stivei rezultate.
- Produsele de BCA se vor păstra în 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 marfuri pe blocurile de BCA.

D. Punerea în opera

- La punerea în opera 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 să se evite riscul de accidentare reciprocă.
- Blocurile de zidărie se încadrează în clasa A1 de rezistență la foc (produse incombustibile care nu contribuie la dezvoltarea incendiului).
- În caz de incendiu nu se emana gaze toxice.