

## DECLARATIA DE PERFORMANTA BCA AEROPOR

1. Cod unic de identificare al produsului tip: **BCA AEROPOR-EN 771/4-TLMB-I-3.5-550**

2. Utilizare preconizata: pentru executarea zidariei structurale (P+2-ag = 0,10g - 0,15g; P+1-ag = 0,20g - 0,25g) si a zidariei nestructurale sub toate formele de ziduri, pentru locuinte uni/multi familiale, centre comerciale, cladiri publice si administrative, depozite logistice si administrative alte categorii de cladiri cu alcatuire asemanatoare, in conformitate cu proiectul de executie si normativele aplicabile în vigoare.

3. Fabricant: **ELPRECO S.A.**, Calea Severinului, Nr. 44, RO-200609 Craiova, Jud. Dolj,

Tel: 0251-307.700; Fax: 0251-590.225, e-mail: [office@elpreco.ro](mailto:office@elpreco.ro), [www.elpreco.ro](http://www.elpreco.ro)

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

6a. Standard armonizat: **SR EN 771 – 4: 2011**

Organism notificat: **1870**

7. Performante declarate:

Caracteristici esentiale:		Performanta	Specificatiile tehnice armonizate
Dimensiuni si tolerante dimensionale	Lungime	max 650 mm	<b>SR EN 771 – 4:2011</b>
	Latime	max 400 mm	
	Inaltime	max 400 mm	
	Clasa de toleranta	TLMB	
Configuratie		elemente rectangulare cu fete plane	
Clasa de rezistenta		I	
Rezistenta la compresiune standardizata ( $\perp$ pe fata de asezare, cuburi decupate cu latura de 100 mm, 6% umiditate)		min. 3,5 N/mm <sup>2</sup>	
Stabilitate dimensionala		max. 0,4 mm/m	
Aderenta pentru mortar cu straturi subtiri	Rezistenta aderentei la forfecare	min. 0,3 N/mm <sup>2</sup>	
	Rezistenta aderentei la incovoiere	min. 0,25 N/mm <sup>2</sup>	
Reactie la foc		clasa A1	
Absorbție de apa	la 10 minute	max. 150 g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup>	
	la 30 minute	max. 135 g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup>	
	la 90 minute	max. 120 g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup>	
Permeabilitate la vapori de apa (coeficient de difuzie a vaporilor de apă $\mu$ )		5 -10	
Izolarea acustica impotriva zgomotului aerian direct / Densitate aparenta in stare uscata		550 $\pm$ 25 kg/m <sup>3</sup>	
Conductivitate termica - $\lambda_{10}$ , uscat, elem.		0,14 W/mK	
Durabilitate impotriva inghet - dezghetului		A nu se lasa expus	
Substante periculoase		nu contine/emite substante periculoase.	

Performanta produsului identificat mai sus 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 mai sus.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

Adrian Bezerghianu

In Craiova, la: .....

## CERTIFICAREA PREVEDERILOR PRIVIND EVALUAREA SI VERIFICAREA CONSTANTEI PERFORMANTEI

Organismul notificat nr. 1870 - QUALITY CERT S.A. a emis in conformitate cu Regulamentul 305/2011/EU al Parlamentului European si al Consiliului din 9 Martie 2011, Certificatul de conformitatea controlului productiei in fabrica 1870-CPR-0071, valabil pana la 18.05.2017

### CERTIFICAREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL CALITATII

**ELPRECO SA** are implementat si certificat sistemul de management al calitatii in conformitate cu standardul de referinta **ISO 9001:2008**.

Organismul de de certificare: SGS Société Générale de Surveillance SA Certification & Business Enhancement Switzerland. Nr. certificat: **CH16 / 1171.00**, valabil pana la 14.09.2018



### PROTECTIA MEDIULUI

**ELPRECO SA** are implementat si certificat sistemul de management al mediului in conformitate cu standardul de referinta **ISO 14001:2004** si isi desfasoara activitatile in conformitate cu cerintele legislatiei in vigoare.

Organismul de de certificare: SGS Société Générale de Surveillance SA Certification & Business Enhancement Switzerland. Nr. certificat: **CH07 / 0522.00**, valabil pana la 14.09.2018



In activitatile sale de productie si comercializare **ELPRECO S.A.** si-a propus sa utilizeze eficient resursele naturale, materiile prime si materialele inclusiv cele utilizate la fabricarea ambalajelor.

### Modul de valorificare a deșeurilor de ambalaje

Deseurile de banda polipropilenica si de folie se valorifica prin agentii economici autorizati pentru colectarea si reciclarea deșeurilor din materiale plastice. Paletii se returneaza la Elpreco sau se valorifica prin firme autorizate in colectarea deșeurilor de lemn;

### Modul de eliminare a deșeurilor de beton

Elementele de zidarie din beton celular autoclavizat nu contin substante periculoase pentru mediu. Deseurile de BCA generate in activitatea de punere in opera de catre firmele de constructii (executia zidăriei) trebuie predate la agenti economici autorizati pentru eliminarea controlata a acestora.

### SECURITATE SI SANATATE OCUPATIONALA

Pentru a elimina sau minimiza riscurile de accidentare si imbolnavire profesionala ale angajatilor si ale partilor interesate (clienti, furnizori, etc) la care acestia pot fi expusi, **ELPRECO SA** a implementat si certificat un Sistem de Management al Securitatii și Sanatatii Ocuoationale in conformitate cu specificatia **OHSAS 18001:2007**.

Organismul de de certificare: SGS Société Générale de Surveillance SA Certification & Business Enhancement Switzerland. Nr. certificat: **CH16/1088.00**, valabil pana la 23.05.2019.



Produsele care fac obiectul acestei declaratii nu constituie o amenintare pentru igiena și sanatatea oamenilor.

In activitatea de exploatare a constructiilor in care sunt inglobate produsele, acestea nu prezinta riscuri de accidentare, precum alunecare, cadere, lovire.



07

**ELPRECO SA**

**Craiova, Calea Severinului, 44**

**BCA AEROPOR-EN 771/4-TLMB-I-3.5-550**

**Declaratie de performanta BCA AEROPOR nr. 1**

**SR EN 771-4:2011**

**Specificatii ale elementelor pentru zidarie Partea 4: Elemente pentru zidărie de beton celular autoclavizat**

**1870**

#### Clasa I

Dimensiuni: .....

Utilizare preconizata: pentru executarea zidariei structurale (P+2 –ag = 0,10g - 0,15g, P+1 –ag = 0,20g - 0,25g), si a zidariei nestructurale sub toate formele de ziduri, pentru locuinte uni/multi familiale, centre comerciale, cladiri publice si administrative, depozite logistice si administrative alte categorii de cladiri cu alcatuire asemanatoare, in conformitate cu proiectul de executie si normativele aplicabile în vigoare..

Tolerante dimensionale: clasa TLMB

Configuratie: elemente rectangulare cu fete plane

Rezistenta la compresiune standardizata ( $\perp$  pe fata de asezare, cuburi decupate cu latura de 100 mm, 6% umiditate): minim 3,5 N / mm<sup>2</sup>)

Stabilitate dimensionala: max. 0,4 N mm/m

Rezistența aderenței la forfecare pentru mortar cu straturi subtiri: 0,3 N/mm<sup>2</sup>

Rezistenta aderenței la incovoiere pentru mortar cu straturi subtiri:

- paralel cu rosturile orizontale: 0,25 N/mm<sup>2</sup>

- perpendicular pe rosturile orizontale: 0,2 N/mm<sup>2</sup>

Reactie la foc: clasa A1

Absorbție de apa :

la 10 minute - max. 150 g/m<sup>2</sup>s<sup>0,5</sup>

la 30 minute - max. 135 g/m<sup>2</sup>s<sup>0,5</sup>

la 90 minute - max. 120 g/m<sup>2</sup>s<sup>0,5</sup>

Permeabilitatea la vaporii de apa (coeficient de difuzie a vaporilor de apa  $\mu$ ): 5 -10

Izolare acustica impotriva zgomotului aerian direct: densitate aparenta in stare uscata 550 ± 25 kg/m<sup>3</sup>

Rezistenta termica - conductivitate termica: 0,14 W/mK

Durabilitate impotriva inghet - dezghetului: a nu se lasa expus

Substante periculoase: nu contine/emite substante periculoase.

Nota: - Se vor respecta instructiunile de manipulare, depozitare, conservare si utilizare a elementelor de B.C.A. AEROPOR  
- Se vor avea in vedere recomandarile privind protectia mediului specificate mai sus.