

## DECLARATIA DE PERFORMANTA BCA STRUCTOPOR

1. Cod unic de identificare al produsului tip: **BCA STRUCTOPOR-EN 771-4-TLMB-I-4.5-625**
2. Utilizare preconizata: pentru executarea zidariei structurale (P+4-ag = 0,10g – 0,15g; P+2- 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 ( ⊥ pe fata de asezare, cuburi decupate cu latura de 100 mm, 6% umiditate)		min. 4,5 N/mm <sup>2</sup>		
Stabilitate dimensionala		max. 0,4 mm/m		
Aderenta pentru mortar cu straturi subtiri	Rezistenta aderenței la forfecare			min. 0,3 N/mm <sup>2</sup>
	Rezistenta aderenței la incovoiere	paralel cu rosturile orizontale		min. 0,25 N/mm <sup>2</sup>
		perpendicular pe rosturile orizontale		min. 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>		
Permeabilitate la vapori de apa (coeficient de difuzie a vaporilor de apă μ)		5 -10		
Izolare acustica impotriva zgomotului aerian direct / Densitate aparenta in stare uscata		625 ± 25 kg/m <sup>3</sup>		
Conductivitate termica - λ <sub>10, uscat, elem.</sub>		0,16 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 până 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 în 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 sanatarea 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 STRUCTOPOR-EN 771/4-TLMB-I-4.5-625****Declaratie de performanta BCA STRUCTOPOR 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+4 – ag = 0,10g – 0,15g , P+2- 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 rectangularare cu fete plane

Rezistenta la compresiune standardizata ( $\perp$  pe fata de asezare, cuburi decupate cu latura de 100 mm, 6% umiditate): minim 4,5 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>

Rezistența 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 : maxim

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 - 10Izolare acustica impotriva zgomotului aerian direct: densitate aparenta in stare uscata 625  $\pm$  25 kg/m<sup>3</sup>

Rezistența termica - conductivitate termica: 0,16 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. STRUCTOPOR  
 - Se vor avea in vedere recomandarile privind protectia mediului specificate mai sus.