elpreco
A CRH COMPANY

DECLARATIE DE PERFORMANTA
BCA IZOPOR
Nr. 1

1. Cod unic de identificare al produsului tip: **BCA IZOPOR- EN 771-TLMB-I-2.5-400**

2. Utilizare preconizata: pereti, stalpi si pereti despartitori, 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: [redacted]

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

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

Numar de identificare organism notificat: **1870**

Denumire organism notificat: **QUALITY CERT**

7. Performante declarate:

Caracteristici esentiale:			Performanta	Specificatia tehnica armonizata
Dimensiuni si tolerante dimensionale		Lungime	600; 650 ± 1,5 mm	SR EN 771 - 4 + A1: 2015
		Latime	50; 75; 100; 125; 150; 250; 300 350; 375; 400 ± 1,5 mm	
		Inaltime	200 ± 1 mm	
		Clasa de toleranta	TLMB	
Configuratie			elemente rectangulare cu fete plane	
Rezistenta la compresiune	Categoria		I	
	Rezistenta la compresiune standardizata		min. 2,5 N/mm²	
Stabilitate dimensionala			max. 0,4 mm/m	
Aderenta pentru mortar cu straturi subtiri (Valori obtinute din incercari conform EN 998 - 2)	Rezistenta aderentei la forfecare		min. 0,3 N/mm²	
	Rezistenta aderentei la incovoiere	paralel cu rosturile orizontale	min. 0,2 N/mm²	
		perpendicular pe rosturile orizontale	min. 0,25 N/mm²	
Reactie la foc			clasa A1	
Absorbtie de apa		la 10 minute	max. 150 g/m²s^{0,5}	
		la 30 minute	max. 135 g/m²s^{0,5}	
		la 90 minute	max. 120 g/m²s^{0,5}	
Permeabilitate la vapori de apa (coeficient de difuzie a vaporilor de apă μ) - Valoare tabelara conform EN 1745			5/10	
Izolare acustica impotriva zgomotului aerian direct / Densitate si configuratie	Densitate aparenta in stare uscata		400 ± 40 kg/m³	
	Configuratie		elemente rectangulare cu fete plane	
	Dimensiuni si tolerante dimensionale	Lungime [mm]	600; 650 ± 1,5 mm	
		Latime [mm]	50; 75; 100; 125; 150; 250; 300 350; 375; 400 ± 1,5 mm	
		Inaltime [mm]	200 ± 1 mm	
		Clasa de toleranta	TLMB	
Conductivitate termica Valoare tabelara conform EN 1745, metoda S1		$\lambda_{10,dry}$ (p=50%)	≤ 0,096 W/mK	
		$\lambda_{10,dry}$ (p=90%)	NPD	
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:
Plant Manager III,
Marian Gioncu
In Craiova, la: 03.08.2026

Manager Calitate,
Diana Gingioveanu

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**

CERTIFICAREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL ENERGIEI

ELPRECO SA are implementat si certificat sistemul de management al energiei in conformitate cu standardul de referinta ISO 50001:2018.
Organismul de certificare: TUV NORD CERT GmbH. Nr. certificat: 4476423320102

CERTIFICAREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL CALITATII

ELPRECO SA are implementat si certificat sistemul de management al calitatii in conformitate cu standardul de referinta **ISO 9001:2015.**
Organismul de certificare: SGS Société Générale de Surveillance SA Certification & Business Enhancement Switzerland. Nr. certificat: **CH16 / 1171.00,**

PROTECTIA MEDIULUI

ELPRECO SA are implementat si certificat sistemul de management al mediului inconformitate cu standardul de referinta **ISO 14001:2015** si isi desfasoara activitatile in conformitate cu cerintele legislatiei in vigoare.
Organismul de certificare: SGS Société Générale de Surveillance SA Certification & Business Enhancement Switzerland. Nr. certificat: **CH07 / 0522.00**
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 deseurilor de ambalaje

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

Modul de eliminare a deşeurilor 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. La sfarsitul duratei de viata a constructiilor in care sunt inglobate, produsele din BCA se vor recicla prin concasare de firme autorizate si se vor reintegra in alte lucrari de constructii.

SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA

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 Sanatatii şi Securitatii in Munca in conformitate cu standardul de referinta **ISO 45001:2018.**
Organismul de certificare: SGS Société Générale de Surveillance SA Certification & Business Enhancement Switzerland. Nr. certificat: **CH20/0760.00**

Produsele care fac obiectul acestei declaratii nu constituie o amenintare pentru igena şi sanatatea oamenilor.
In activitatea de exploatare a constructiilor in care sunt inglobate produsele, acestea nu prezinta riscuri de accidentare, precum alunecare, cadere, lovire.

CE

07

ELPRECO SA
Craiova, Calea Severinului, 44

BCA IZOPOR- EN 771-TLMB-I-2.5-400

Declaratie de performanta BCA IZOPOR Nr. 1

SR EN 771 - 4 + A1: 2015
Specificatii ale elementelor pentru zidarie Partea 4: Elemente pentru zidărie de beton celular autoclavizat

1870

Utilizare preconizata: pereti, stalpi si pereti despartitori, in conformitate cu proiectul de executie si normativele aplicabile în vigoare.

Dimensiuni si tolerante dimensionale:
- Lungime: 600; 650 ± 1,5 mm
- Latime: 50, 75; 100; 125; 150; 250; 300; 350; 375; 400 ± 1,5 mm
- Inaltime: 200 ± 1 mm
- Clasa de toleranta: TLMB

Configuratie: elemente rectangulare cu fete plane
Rezistenta la compresiune:
- Categria I
- Rezistenta la compresiune standardizata: minim 2.5 N / mm²

Stabilitate dimensionala: max. 0,4 N mm/m
Rezistența aderentei la forfecare pentru mortar cu straturi subtiri (Valori obtinute din incercari): 0,3 N/mm²
Rezistenta aderentei la incovoiere pentru mortar cu straturi subtiri:
- paralel cu rosturile orizontale: 0,2 N/mm²
- perpendicular pe rosturile orizontale: 0,25 N/mm²

Reactie la foc: clasa A1
Absorbtie de apa :
- la 10 min.: maxim 150 g/m²s$^{0.5}$
- la 30 min.: maxim 135 g/m²s$^{0.5}$
- la 90 min.: maxim 120 g/m²s$^{0.5}$

Permeabilitatea la vaporii de apa (coeficient de difuzie a vaporilor de apa μ) - Valoare tabelara conform EN 1745: 5/10
Izolare acustica impotriva zgomotului aerian direct:
- Densitate aparenta in stare uscata 400 ± 40 kg/m³
- Configuratie: elemente rectangulare cu fete plane
- Dimensiuni si tolerante dimensionale:
  - Lungime: 600; 650 ± 1,5 mm
  - Latime: 50; 75; 100; 125; 150; 250; 300; 350; 375; 400 ± 1,5 mm
  - Inaltime: 200 ± 1 mm
  - Clasa de toleranta: TLMB

Conductivitate termica:
Valoare tabelara conform EN 1745, metoda S1:
- $\lambda_{10,dry}$ (p=50%): 0,096 W/mK
- $\lambda_{10,dry}$ (p=90%): NPD

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 publicate [redacted]
Se vor avea in vedere recomandarile privind protectia mediului specificate mai sus.