

# BCA STRUCTOPOR - EN 771 - TLMB - I – 4,5 - 625

## STANDARDE DE REFERINTA

SR EN 771-4+A1:2015 "Specificații ale elementelor pentru zidărie. Partea 4: Elemente de beton celular autoclavizat"

## DENUMIRE PRODUS

BCA STRUCTOPOR

## DESCRIERE PRODUS

Element pentru zidărie fabricat din: lianți hidraulici (ciment și var), material silicios fin măcinat, ghips, material de expandare și apă, supus unui tratament termic în autoclavă cu vapori de înaltă presiune și temperatură ridicată.

## CLASIFICARE

Element pentru zidărie de clasa I

## TIP BCA

Element pentru zidărie de formă regulată

## UTILIZARE PRECONIZATA

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

## DIMENSIUNI SI TOLERANTE

Dimensiuni element [mm]	BCA	Abateri admise clasa TLMB
Lungime	600; 650	± 1,5
Lățime (grosime)	50; 75; 100; 125; 150; 250; 300; 350; 375; 400	± 1,5
Înălțime	200	± 1,0
Planeitate fețe de așezare		≤ 1,0
Paralelism fețe de așezare		≤ 1,0

## CONFIGURATIE

Elemente rectangulare cu fete plane

## CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Valori declarate

Rezistența la compresiune	Categoria		I
	Rezistența la compresiune standardizată		min. 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Stabilitate dimensională			max. 0,4 mm/m
Aderența pentru mortar cu straturi subțiri (Valori obținute din încercări conform EN 998 - 2)	Rezistența aderenței la forfecare		min. 0,3 N/mm <sup>2</sup>
	Rezistența aderenței la încovoiere	paralel cu rosturile orizontale	min. 0,25 N/mm <sup>2</sup>
		perpendicular pe rosturile orizontale	min. 0,2 N/mm <sup>2</sup>

Reacția la foc		clasa A1	
Absorbție de apă	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 apă (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	625 ± 25 kg/m <sup>3</sup>	
	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	λ <sub>10,dry</sub> (p=50%)	≤ 0,159 W/mK	
	λ <sub>10,dry</sub> (p=90%)	NPD	
Durabilitate impotriva inghet - dezghetului		A nu se lasa expus	
Substanțe periculoase		Nu contine/emite substante periculoase	
<b>AMBALARE</b>			
<p>Produsele din BCA sunt ambalate pe paleți din lemn, în huse din folie stretch personalizată. Ambalajul asigură integritatea produselor pe timpul manipulării, depozitării și transportului.</p>			
<b>ELIMINARE DESEURI</b>			
<p>Eliminarea deșeurilor de BCA se face de agenți economici autorizați pentru această activitate. Deșeurile de banda polietilenica și de folie se valorifică prin agenți economici autorizați pentru colectarea și reciclarea deșeurilor din materiale plastice. Paletii se returnează la Elpreco sau se valorifică prin agenți economici autorizați în colectarea deșeurilor de lemn.</p>			