

FIȘA PRODUSULUI TIP: BCA IZOPOR - EN 771/4 - TLMB - I - 2 – 400

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

Denumire produs	BCA IZOPOR				
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. Elementul pentru zidărie profilat are formă de paralelipiped dreptunghic profilat pe înălțime cu sistem de îmbucare lambă și uluc.				
Clasificare	Element pentru zidărie de clasa I				
Tip BCA	Element pentru zidărie de formă regulată / profilat				
Utilizare preconizată	Pentru executarea zidăriei nestructurale, la clădiri cu structură de rezistență în cadre în toate zonele seismice, pentru locuințe uni/multi familiale, centre comerciale, clădiri publice și administrative, depozite logistice și alte categorii de clădiri cu alcatuire asemănătoare, în conformitate cu proiectul de execuție și normativele aplicabile în vigoare.				
Dimensiuni și toleranțe	Dimensiuni element [mm]			Abateri admise clasa TLMB SR EN 772- 4:2011 [mm]	
		BCA zidărie de formă regulată	BCA zidărie profilat		
	Lungime	650	650		± 1,5
	Lățime (grosime)	200; 250; 300; 350; 375; 400	200; 400		± 1,5
	Înălțime	75; 100; 125; 150; 200;	125; 150; 200; 300		± 1,0
	Planeitate fețe de așezare		≤ 1,0		
	Paralelism fețe de așezare		≤ 1,0		
Configurație	Elemente grupa 1 conform SR EN 1996-1-1+A1: 2013	-	Lamba și uluc		
CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE				Valori declarate	
Rezistența la compresiune standardizată (⊥ pe fața de așezare, cuburi decupate cu latura de 100 mm)				minim 2 N/mm ²	
Stabilitate dimensională (variații dimensionale)				maxim 0,4 mm/m	
Aderența pentru mortar cu straturi subțiri	Rezistența aderenței la forfecare			0,30 N/mm ²	
	Rezistența aderenței la încovoiere	paralel cu rosturile orizontale		0,25 N/mm ²	
		perpendicular pe rosturile orizontale		0,20 N/mm ²	
Reacția la foc				clasa A1	
Absorbție maximă de apă	la 10 minute			150 g/m ² s ^{0.5}	
	la 30 minute			135 g/m ² s ^{0.5}	
	la 90 minute			120 g/m ² s ^{0.5}	
Permeabilitate la vapori de apă (coeficient de difuzie a vaporilor de apă μ)				5-10	
Izolare acustică împotriva zgomotului aerian direct / Densitate aparentă medie în stare uscată				400 ± 40 kg/m ³	
Conductivitate termică echivalentă - λ10, uscat, elem.				maxim 0,11 W/mK	
Durabilitate la îngheț/dezghet				nu trebuie expus neprotejat	
Substanțe periculoase				nu conține / emite	
Ambalare	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.				
Eliminare deseuri	Eliminarea deșeurilor de BCA se face de agenți economici autorizați pentru această activitate. Deșeurile de banda polipropilenică și de folie se valorifică prin agenți economici autorizați pentru colectarea și reciclarea deșeurilor din materiale plastice. Paleții se returnează la Elpreco sau se valorifică prin agenți economici autorizați în colectarea deșeurilor de lemn.				