

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

Standard de referință: SR EN 771-4:2011 "Specificații ale elementelor pentru zidărie. Partea 4: Elemente de beton celular autoclavizat"

Denumire produs	Blocuri plane de zidărie din beton celular autoclavizat clasa I			
Descriere produs	Element pentru zidărie fabricat din: lianți hidraulici ciment și var, material silicios fin măcinat, ghips, material generator de gaz și apă, supus unui tratament termic în autoclava la presiune și temperatură ridicată. Elementele de zidărie profilate au formă de paralelipiped dreptunghic cu fețele verticale de rost profilate cu nut și feder.			
Clasificare	BCA IZOPOR			
Tip BCA	Neprofilat / Profilat			
Domeniu de utilizare BCA IZOPOR	Elementele de zidărie de BCA IZOPOR se pot utiliza la executarea pereților neportanți interiori și exteriori, la clădiri cu structura de rezistență în cadre, la clădiri de locuit, social culturale, clădiri industriale, clădiri agrozootehnice sau alte categorii de clădiri cu alcătuire asemănătoare, în conformitate cu proiectul de execuție și normativele aplicabile care sunt în vigoare. Elementele din beton celular autoclavizat pot fi folosite în toate zonele climatice ale țării, cu respectarea condițiilor privind umiditatea relativă a aerului și a temperaturilor interioare indicate în standardele în vigoare.			
Dimensiuni și toleranțe	Dimensiuni element [mm]			Abateri admise clasa TLMB SR EN 772-4:2011 [mm]
		BCA zidărie neprofilat	BCA zidărie profilat	
	Lungime	650	650	± 1,5
	Lățime (grosime)	75; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350; 375	150; 200; 250; 300	± 1,5
	Înălțime	200; 240; 300	200; 240; 300	± 1,0
	Planeitate fețe de așezare			≤ 1,0
	Paralelism fețe de așezare			≤ 1,0

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE			BCA IZOPOR
			Valori declarate
Rezistența la compresiune standardizată			minim 2 N/mm ²
Stabilitate dimensională (variații dimensionale)			maxim 0,4 mm/m
Aderența pentru mortar cu straturi subțiri	Rezistența aderenței la forfecare		minim 0,30 N/mm ²
	Rezistența aderenței la încovoiere	paralel cu rosturile orizontale perpendicular pe rosturile orizontale	minim 0,25 N/mm ² minim 0,20 N/mm ²
Reacția la foc			clasa A1
Absorbție de apă	la 10 minute		maxim 150 g/m ² s ^{0.5}
	la 30 minute		maxim 135 g/m ² s ^{0.5}
	la 90 minute		maxim 120 g/m ² s ^{0.5}
Permeabilitate la vapori de apă			5-10
Izolare acustică împotriva zgomotului aerian direct / Densitate aparentă medie în stare uscată			400 ± 40 kg/m ³
Conductivitate termică echivalentă			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.		