

BLOCURI BCA THRAKON

BLOCURI BCA

DESCRIERE – GAMA DE APLICARE

THRAKON Blocks este un Beton Celular Autoclavizat format din nisip, ciment, apă și aer. Celulele umplute cu aer (pori de aer minusculi) se formează în timpul procesului de fabricație. Datorita conținutului ridicat de aer existent în structura BCA-ului, el este un ideal izolant termic, ceea ce îl deosebește de alte materiale de construcție.

THRAKON Blocks este folosit cu succes la construirea pereților exteriori și interiori, portanți (până la două etaje) sau neportanți. **THRAKON Blocks** este un material de zidărie cu greutate redusă, ușor de manipulat și debitat ceea ce îl face a fi simplu de prelucrat.

AVANTAJE - CARACTERISTICI

- Diversitatea dimensiunilor și regularitatea acestora, planeitatea placilor de BCA, permit o montare ușoară și rapidă, punându-se în operă orice soluție arhitecturală dorită.
- Față de cărămidă, zidăria cu BCA se ridică mult mai rapid și mai ușor.
- Blocurile de BCA sunt ușoare, reducând astfel efortul constructorilor.
- Se poate tencui ușor și rapid, fără pierderi de materiale.
- Poate fi tăiat ușor, frezat, găurit, șlefuit folosind scule și dispozitive uzuale pentru săparea canalelor de instalații electrice, alimentare cu apă, fără pierderi ca în cazul utilizării altor materiale (cărămizi pline sau cu goluri verticale).
- Proprietăți anti-seismice. Forța seismică redusă datorită greutății reduse a materialului. Este de 6 ori mai ușor decât cimentul și de 3 ori mai ușor decât cărămida.
- Costuri reduse cu până la 15%. Costuri mici cu transportul și manopera, rezultând în ansamblu costuri minime de construcție. Este cea mai eficientă soluție pentru zidărie.

Notă: Măsurătorile au fost făcute în mediu de laborator sub o temperatură de +23 °C, umiditate relativă de 50% și fără ventilație. Este posibil ca ele să varieze în funcție de condițiile predominante de șantier, cum ar fi temperatura, umiditatea, ventilația, absorbanta substratului.

Support tehnic +40751075102 suport@thrakon.ro • www.thrakon.gr

AMBALARE – CARACTERISTICI TEHNICE

THRAKON BLOCKS (PP2-PP4)				
DIMENSIUNI	AMBALAJ	DIMENSIUNI PALET	CONSUM PALET	CONSUM m ³
60cm x 25cm x 5cm + 60cm x 25cm x 15cm	Palet cu 80 bucăți	Înălțime: 120 Lungime: 100 Lățime: 60	Dimensiune 5,0 cm: 10,8 m ² /Palet	26,6 m ²
	72 bucăți de la 5,0 cm, Volum 0,54 m ³ 8 bucăți de la 15,0 cm, Volum 0,18 m ³		Dimensiunea 15,0 cm: 1,2 m ² /Palet	
60cm x 25cm x 7,5cm + 60cm x 25cm x 10cm	Palet cu 64 bucăți	Înălțime: 125 Lungime: 100 Lățime: 60	Dimensiune 7,5 cm: 8,4 m ² /Palet	23,3 m ²
	56 bucăți de la 7,5 cm, Volum 0,63 m ³ 8 bucăți de la 10,0 cm, Volum 0,12 m ³		Dimensiune 10,0 cm: 1,2 m ² /Palet	
60cm x 25cm x 10cm	Palet cu 48 bucăți Volumul paletului 0,72 m ³	Înălțime: 120 Lungime: 100 Lățime: 60	7,2 m ² /Palet	10,0 m ²
60cm x 25cm x 12,5cm	Palet cu 36 bucăți Volumul paletului 0,675 m ³	Înălțime: 112,5 Lungime: 100 Lățime: 60	5,4 m ² /Palet	8,0 m ²
60cm x 25cm x 15cm	Palet cu 32 bucăți Volumul paletului 0,72 m ³	Înălțime: 120 Lungime: 100 Lățime: 60	4,8 m ² /Palet	6,6 m ²
60cm x 25cm x 17,5cm	Palet cu 28 bucăți Volumul paletului 0,735 m ³	Înălțime: 122,5 Lungime: 100 Lățime: 60	4,2 m ² /Palet	5,7 m ²
60cm x 25cm x 20cm	Palet cu 24 bucăți Volumul paletului 0,72 m ³	Înălțime: 120 Lungime: 100 Lățime: 60	3,6 m ² /Palet	5,0 m ²
60cm x 25cm x 22,5cm	Palet cu 20 bucăți Volumul paletului 0,675 m ³	Înălțime: 112,5 Lungime: 100 Lățime: 60	3 m ² /Palet	4,44 m ²
60cm x 25cm x 25cm	Palet cu 16 bucăți Volumul paletului 0,60 m ³	Înălțime: 100 Lungime: 100 Lățime: 60	2,4 m ² /Palet	4,0 m ²
60cm x 25cm x 27,5cm	Palet cu 16 bucăți Volumul paletului 0,66 m ³	Înălțime: 100 Lungime: 100 Lățime: 60	2,4 m ² /Palet	3,63 m ²
60cm x 25cm x 30cm	Palet cu 16 bucăți Volumul paletului 0,72 m ³	Înălțime: 125 Lungime: 100 Lățime: 60	2,4 m ² /Palet	3,33 m ²

Înălțimile declarate nu includ înălțimea paletului de 15 cm.

CARACTERISTICI TEHNICE DE BAZĂ A BLOCURILOR THRAKON						
DENSITATE	DENSITATE ÎN STARE USCATĂ	GREUTATE MEDIE PENTRU TRANSPORT	CONDUCTIVITATE TERMICĂ	CAPACITATEA TERMICĂ MASICĂ (CĂLDURĂ SPECIFICĂ)	PERMEABILITATE LA VAPORII DE APĂ	STABILITATE DIMENSIONALĂ
	P(kg/m ³)	Kg/m ³	λ(W/mW)	c (J/kgK)	μμ	mm/m
PP2	420	600	0,11	1000	5-10	0,2
PP4	600	760	0,136	1000	5-10	0,2

DENSITATE	FLEXIBILITATE	REZISTENȚA LA COMPRESIUNE	REZISTENȚA LA ÎNCONVOIERE	REZISTENȚA LA TRACȚIUNE
	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²
PP2	1300	2,8	1,2	0,8
PP4	2600	5,0	1,6	1,2

IZOLAȚIE TERMICĂ															
COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC		MATERIAL	CALITATE	ZIDARIE	GROSIME										
					5 cm	7,5 cm	10 cm	12,5 cm	15 cm	17,5 cm	20 cm	22,5 cm	25 cm	27,5 cm	30 cm
U _w	W/m²W	BLOCURI BCA	PP2	fără tencuială	1,60	1,17	0,93	0,77	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,37	0,35
				cu tencuială grosime 2cm *	1,49	1,11	0,89	0,74	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34
			PP4	fără tencuială	1,86	1,39	1,10	0,92	0,79	0,69	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42
				cu tencuială grosime 2cm *	1,71	1,30	1,05	0,88	0,76	0,67	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41

Notă: Măsurătorile au fost făcute în mediu de laborator sub o temperatură de +23 0C, umiditate relativă de 50% și fără ventilație. Este posibil ca ele să varieze în funcție de condițiile predominante de șantier, cum ar fi temperatura, umiditatea, ventilația, absorbanta substratului.