

# FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

## ELEMENT BlockOnBlock BLOCK on BLOCK

**COD PRODUS:** BoB 160-80x80, BoB 80-80x80, BoB 180-60x60, BoB 120-60x60, BoB 60-60x60

### Utilizarea preconizată a produsului:

Elementele BlockOnBlock se utilizează pentru sprijinirea șanțurilor excavate în teren natural, sprijinirea terasamentelor de teren pentru drumuri, platforme etc, la culee de pod pentru pereții laterali ai acestora, la realizarea buncărelor pentru susținerea de materiale în vrac (nisip, pietriș).

BLOCK on BLOCK reprezintă un sistem modular de elemente prefabricate din beton, care poate fi utilizat în mod flexibil în scopuri diverse: împotriva acțiunilor naturii, construcții industriale, agricole, piscicole, pentru depozitare, siguranță rutieră, iluminat, semnalizare etc.

### Standarde de referință:

Elementele BlockOnBlock sunt produse în conformitate cu standardele și normativele de execuție SR EN 13369/ 2023 "Reguli comune pentru produsele prefabricate din beton", SR EN 15258/ 2009 "Elemente prefabricate din beton. Ziduri de sprijin" și NE 013/2002 "Cod de practică pentru execuția elementelor prefabricate din beton, beton armat și beton precomprimat".

### Producător: SC SOMACO GRUP PREFABRICATE SRL

Punct Lucru ROMAN, Bd. Nicolae Bălcescu nr. 50, Roman, județul Neamț.

Punct Lucru BUZĂU, Str. Transilvaniei nr. 425, Buzău, județul Buzău.

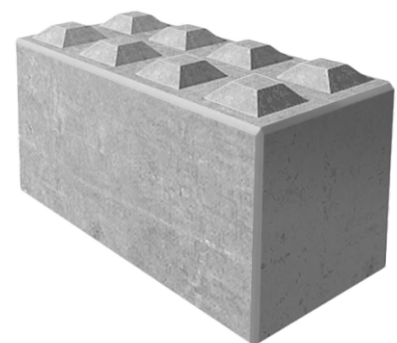
Punct Lucru TÂRGOVIȘTE, Str. Laminorului nr. 35, Târgoviște, județul Dâmbovița.

Punct Lucru TEIUȘ, Sat Galda de Jos, Comuna Galda de Jos, DN1; km 395+(460-525), județul Alba.

Punct Lucru TIMIȘOARA, Sat Dumbrăvița, Comuna Dumbrăvița, DNCT nr. 6, județul Timiș.

### Formă și dimensiuni

COD PRODUS	Dimensiune element (cm)			
	Masa (kg)	Lungime (L)	Lățime (l)	Înălțime (h)
BoB 160-80x80	2350	160	80	80
BoB 80-80x80	1175	80	80	80
BoB 180-60x60	1500	180	60	60
BoB 120-60x60	1000	120	60	60
BoB 60-60x60	500	60	60	60



## Proprietăți fizice și mecanice

CARACTERISTICI TEHNICE	PERFORMANȚA DECLARATĂ BLOCK on BLOCK			STANDARD de REFERINȚĂ
Clasa beton	C 20/25	C25/30	C30/37	SR EN 12390-3:2019
Rezistența la compresiune	min. 25 N/mm <sup>2</sup>	min. 30 N/mm <sup>2</sup>	min. 37 N/mm <sup>2</sup>	
Clasa conținutului de cloruri	Cl 1,00			SR EN 12369:2023
Rezistența la foc	Clasa 1 după reacția la foc fără încercare			
Aspectul suprafeței	Fără neregularități care să împiedice realizarea unei îmbinări etanșe durabile			
Durabilitate (clase de expunere)	XC1	XC1, XC2	XC4, XD2, XF1, XA1.	

Rezistențele mecanice îndeplinesc cerințele minime de rezistență pentru acoperirea claselor de expunere prevăzute în tabel. În cazul unor proiecte speciale se pot produce elemente BLOCK on BLOCK cu clase de beton superioare (C35/45 – C50/60).

## Instrucțiuni pentru manipulare, transport, depozitare, montaj și exploatare

### Manipulare

Manipularea pieselor se face utilizând instalații mecanice de ridicat, prin agățarea mijloacelor de prindere/ridicare (urechi, ancore, bolțuri, bare etc) direct de cârlig (lanț) ori prin intermediul dispozitivelor ajutoare (șufe, juguri, curele etc). Ridicarea se face doar pe verticală. Nu se admite poziția oblică și nici târârea elementelor cu mijloacele de ridicat sau bascularea lor. Este interzisă echilibrarea prefabricatului prin agățare sau urcarea muncitorului pe acesta.

### Transport

Transportul elementelor agabaritice se face cu mijloace speciale de transport. Elementele prefabricate se vor asigura cu chingi de ancorare împotriva deplasării sau răsturnării, conform reglementărilor transportatorului. Trebuie evitate șocurile în timpul transportului.

### Depozitare

Elementele se depozitează în locuri special amenajate, pe suporturi adecvați, evitându-se murdărirea lor cu substanțe care ar putea afecta fața betonului. Așezarea suporturilor se va face la distanțe corespunzătoare deschiderii elementului, acesta asigurându-se împotriva răsturnării.

### Ridicare și Montaj

→ Este interzisă: ridicarea în pachet a elementelor, lăsarea lor în poziție suspendată, dezlegarea lor înainte de a fi așezate pe poziție și fixate. Este interzisă circulația pe elementele prefabricate.

Ridicarea și montajul prefabricatelor se vor efectua prin respectarea normelor de sănătate și siguranță în muncă. Ridicarea, manipularea și montajul elementelor trebuie să se efectueze conform specificațiilor date de proiectant.