

Bolțari ieftini și tari pentru meșteri mari

Pavaje • Dale • Garduri • Ziduri de grădină • Trepte • Borduri • Delimitări • Jardiniere



Semmelrock
stein+design®









GENERALITĂȚI:

Bolțarii pentru fundații și zidărie sunt elemente prefabricate din beton normal, clasa C 35/45.

Avantaje:

- Montaj rapid, fără a necesita cofraje sau alte elemente ajutătoare.
- Produs economic.
- Permite consolidare cu armătură atât pe verticală cât și pe orizontală.
- Capacitate portantă foarte mare.
- Calități fonoizolante la pereții despărțitori și portantă ridicată.
- Recomandați pentru lucrări de crame și beciuri.

PREȚURI BOLȚARI:

Cod produs	Model	Înălțime / cm	Dimensiuni / cm	Nr. buc. / ml	Nr. buc. / mp	Buc. / rând	Nr. rând / palet	Nr. buc. / palet	Kg / buc.	Kg / palet	Paleți / camion	Preț (RON) / buc.*	Preț (RON) / mp*
	0117 Bolțar fundație	25	50 x 15	2,00	8,00	16,00	5,00	80,00	19,25	1.565,00	13,00	4,80	38,40
	0122 Bolțar fundație	25	50 x 20	2,00	8,00	12,00	5,00	60,00	22,85	1.396,00	16,00	5,80	46,40
	8343 Bolțar fundație	25	50 x 25	2,00	8,00	10,00	5,00	50,00	24,18	1.234,00	16,00	6,40	51,20
	0053 Bolțar fundație	25	50 x 30	2,00	8,00	8,00	5,00	40,00	27,04	1.106,60	20,00	7,30	58,40
	0054 Bolțar fundație	25	50 x 40	2,00	8,00	6,00	5,00	30,00	28,50	880,00	24,00	10,90	87,20
	3214 Bolțar zidărie	23,8	50 x 12	2,00	8,40	20,00	5,00	100,00	20,63	2.088,00	10,00	4,50	37,80
	3215 Bolțar zidărie	23,8	40 x 25	2,50	10,50	10,00	5,00	50,00	28,13	1.431,50	13,00	7,00	73,50
	0166 Bolțar stâlp	25	30 x 30	4,00	13,30	12,00	5,00	60,00	18,83	1.154,80	17,00	6,30	83,79

*prețurile nu includ TVA și nici transport

INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ:

Unelte:

Nivelă cu bulă, lopată, roabă, ciocan de zidărie.

Materiale:

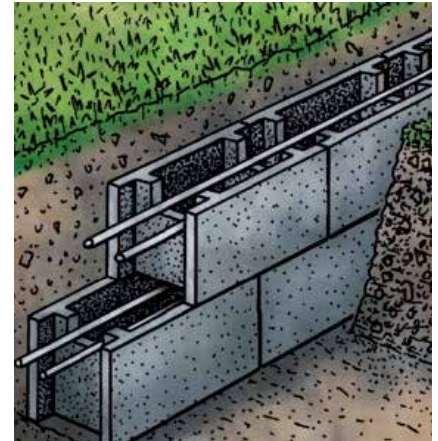
Beton de umplere (în proporție 1:4), fier de armătură $\varnothing 10$, tuburi COPEX pentru pozare cabluri electrice în cazul în care se montează și lămpi de iluminat pe coama zidului.

Montajul bolțarilor pentru fundație de gard:

- Fundația trebuie să aibă între 25 cm și 1 m adâncime în funcție de înălțimea finală a gardului.
- Săpați groapa de fundație puțin mai lată decât lățimea zidului.
- Sfat: dacă terenul de fundare nu este stabil și nu sunt condiții de realizare a gropii de fundație perfect verticală, puteți turna beton în bolțari.

Recomandăm:

- Pentru a evita tasările inegale, fundația trebuie să fie armată.
- Sunt suficiente 3 – 4 bare de armătură (diametrul 10 mm).
Pentru umplerea fundației vă recomandăm să folosiți beton din clasa C16/20, respectiv C20/25. Suprafața fundației trebuie să fie netedă și dreaptă (folosiți nivel la cu bulă) pentru a putea construi peste zidul perpendicular pe teren.
- E recomandat să se folosească o folie de protecție contra umidității între fundație și gard, înainte de așezarea primelor piese de gard.



Montajul bolțarilor pentru zidărie:

- Pentru a fi posibilă o așezare dreaptă a primului rând se recomandă aplicarea pe fundație a unui strat de mortar de cca. 1 cm din clasa de rezistență M10. Pentru a păstra aspectul final, pietrele de zid nu se lipesc cu mortar între ele. Pietrele se așează una peste alta pe uscat. Rezistența gardului este asigurată de mortarul care se toarnă în interiorul pieselor și de armăturile de fier legate între ele.
- După așezarea fiecărui rând de piese, legați armătura (sârma de legare) longitudinală între barele de fier verticale, pentru a rigidiza zidul.
- Umpleți găurile pietrelor de zid după aproximativ 3 rânduri cu beton de umplere (C20/25) sau mortar. Acesta trebuie să fie cât mai lichid pentru a asigura umplerea printre barele de fier.
- La final se montează dale capac (vezi gama de garduri Semmelrock). Stâlpii care vor susține porțile de metal vor trebui să fie întotdeauna bine armați.



Clasele de rezistență a betonului – C 16/20, C20/25

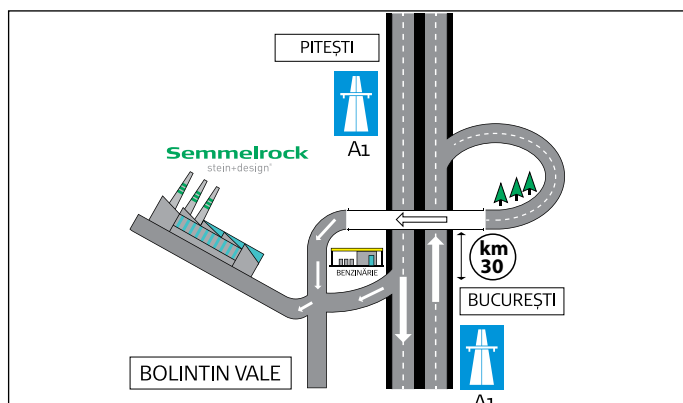
- În funcție de rezistența la compresiune, determinată pe epruvete (cilindri și cuburi) la vârsta de 28 zile, betoanele se clasifică în clase de rezistență.
- Clasa, conform NE 012-1/2007, reprezintă rezistența minimă la compresiune a betonului, exprimată în N/mm², determinată pe cilindri cu diametrul de 150 mm și înălțimea de 300 mm și pe cuburi cu latura de 150 mm, la vârsta de 28 de zile.
- Se notează cu „C”, urmată de 2 rezistențe la compresiune, sub formă de fracție; ex: C 16/20 (16 = rezistență cilindru N/mm², 20 = rezistență cub N/mm²).



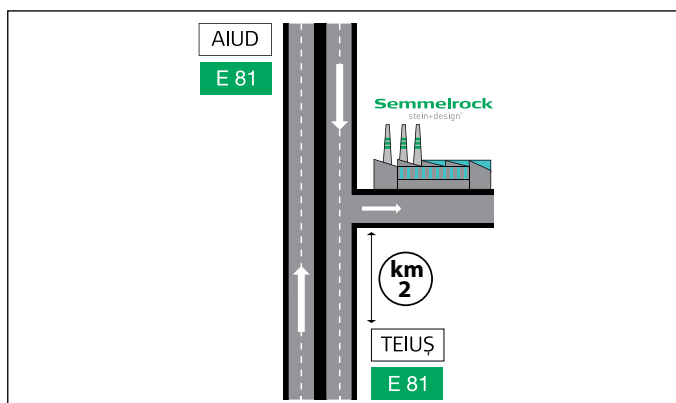
Informații despre bolțarii Semmelrock puteți găsi și în catalogul Idei pentru grădină 2014, alături de gama completă de produse Semmelrock.

Fabricile Semmelrock

Str. Palanca nr. 2E, Bolintin Vale,
Județul Giurgiu, RO – 085100
Tel.: + 40 372 78 26 72 / 73 / 74; Fax: + 40 372 79 21 82



Str. Drumul Beldiului nr.2, Teiuș,
Județul Alba, RO – 515901
Tel.: + 40 258 81 25 44; Fax: + 40 258 85 15 49



SEMMELOCK STEIN+DESIGN S.R.L.

CUI RO 17842720



Șos. București - Ploiești nr. 42-44, sector 1, București, CP - 013696

Băneasa Business & Technology Park, clădirea A1, etaj 1

Tel.: +40 372 156 151 · Fax: +40 21 361 0469

www.semmelrock.ro

Membră a Grupului Semmelrock

Semmelrock. A Wienerberger company.


Wienerberger
Building Material Solutions