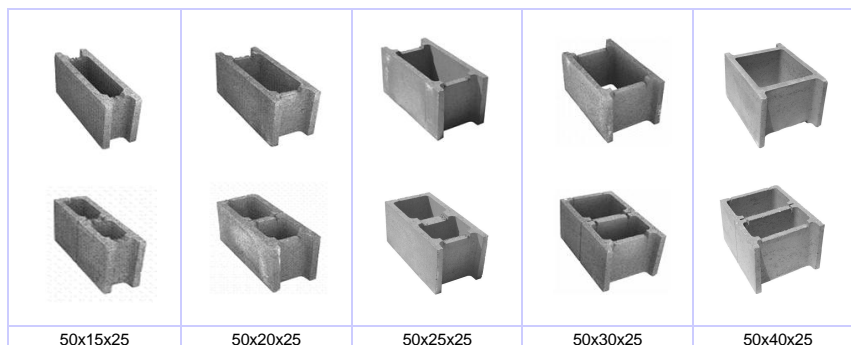


## ELEMENTE PENTRU ZIDĂRIE DE BETON

### Boltari pentru fundații



**Reprezentare simbolică**  
(dimensiune de raster în cm)



<b>Culori, aspect și prelucrare</b>	<p><b>Culori:</b> gri  <b>Suprafață:</b> beton aparent  <b>Tip de montaj:</b> manual</p>					
<b>Prezentare</b>	<p><b>Boltarii pentru fundații sunt elemente pentru zidărie</b> prefabricate din beton normal, clasa C 35/45, vibropresat cu instalații tehnologice HESS GERMANIA.</p>					
<b>Domenii de utilizare</b>	<p><b>Boltarii pentru fundații</b> se utilizează, de regulă, pentru realizarea de fundații, temelii, socluri necesare la construcția de garaje, pivnițe, magazii, grajduri, ferme, garduri înalte, ziduri portante interioare, exterioare, etc.</p>					
<b>Avantaje</b>	<p><input type="checkbox"/> Montaj rapid, fără a necesita cofraje sau alte elemente ajutoare.  <input type="checkbox"/> Produs economic.  <input type="checkbox"/> Permite consolidare cu armătură atât pe verticală cât și pe orizontală.  <input type="checkbox"/> Capacitate portantă foarte mare.</p>					
<b>Standardul de referință în conformitate cu care este realizat produsul</b>	<p><b>SR EN 771/3:2004</b>  <b>Specificații ale elementelor pentru zidărie. Partea 3: Elemente pentru zidărie de beton cu agregate (agregate grele și ușoare)</b></p>					
<b>Caracteristici fizice și mecanice</b>	<p>~ Rezistența la compresiune (clasa I) - (SR EN 772/1:2001) - min. 12.8 N/mm<sup>2</sup>  ~ Rezistența la tracțiune prin încovoiere - (SR EN 772/6:2001) - min. 1.5 N/mm<sup>2</sup>  ~ Densitatea aparentă în stare uscată - (SR EN 772/13:2000) - 2500 - 2700 kg/m<sup>3</sup>  ~ Absorbția de apă - (SR EN 772/11:2005) - max. 195.0 g/m<sup>2</sup>xs<sup>1/2</sup>  ~ Rezistența la îngheț - dezgheț -(STAS 5185/1:1986) - max. 0.9 %  <b>Asigurarea calității:</b> produsele realizate de S.C. SEMMELROCK STEIN+DESIGN sunt fabricate, identificate, verificate și monitorizate conform CE.</p>					
<b>Caracteristici fizice și mecanice (standard de încercări)</b>						
Dimensiunile de fabricație ale bolurilor de fundație - (cm)	50x15	50x20	50x25	50x30	50x40	
Înălțimea bolurilor (cm)	25					
Grosimea peretelui (cm)	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	
Greutate (kg/buc.)	18,70	19,60	23,15	24,50	27,51	
Necesar (buc/m)	53,4	40,0	32,0	26,7	20,0	
<b>Instrucțiuni de montaj</b>	<p><b>1. Transpunere pentru zid/ montare/ așezare</b>  Dacă suprafața unde se dorește să se realizeze fundația cu ajutorul bolurilor este foarte denivelată, primul rând se va așeza pe un pat de mortar, procedură asemănătoare cu montajul bordurilor. Alinierea și planitatea bolurilor se verifică destul de des, la fel ca și în cazul oricărui tip de construcție asemănătoare. Se recomandă execuția întregii fundații deodată, în nu pe porțiuni / secțiuni.</p>					

## ELEMENTE PENTRU ZIDĂRIE DE BETON

### **Boltari pentru fundații**



#### **2. Umplerea cu beton**

După ezarea a 3-4 rânduri de boltari de fundație la baza de jos a fundației se poate trece la umplerea cu beton a golurilor interioare a acestora, concomitent realizându-se și o comprimare a acestui beton de umplutură. Legătura dintre betonul astfel turnat în primele rânduri și următorul turnat după realizarea altor 3-4 rânduri de fundație, se face prin simplă acoperire cu beton a cca 10 cm de boltari din fiecare rând de umplere+cu beton. Dacă se dorește armarea fundației, aceasta trebuie realizată odată cu ezarea boltarilor înainte de umplerea cu beton a golurilor.

#### **Reclamații**

Produsele trebuie verificate vizual la recepție înainte de montare. Dacă se constată defecte de calitate, acestea trebuie reclamate înainte de montarea produselor. În cazul reclamațiilor motivate, numai materialul produs de noi va fi înlocuit. Nu se compensează costurile de montare.