



J.D. Diamantværktøj A/S
Glentevej 33
DK-4600 Køge

Telefon: 56 65 50 40
Fax: 56 65 61 45
E-mail: jd@jd-diamant.dk
www.jd-diamant.dk

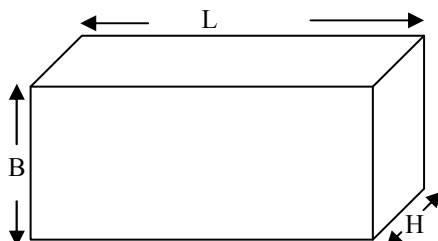
Vægtberegning for betonklodser

Vægtangivelser for diverse bygningsmaterialer:

04.2005/HHD

- Beton: ca. 2.400 kg/m³
- Armeret beton: ca. 2.700 kg/m³
- Granit: ca. 2.700 kg/m³
- *(husk altid at beregne en hvis sikkerhedsmargen ved løft af blokke og kerner!)*

Betonblok:



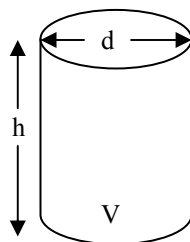
L = længde i meter
B = bredde i meter
H = højde i meter

Formel: L x B x H (tykkelse) x vægtangivelse bygningsmateriale = vægt af blok

Eksempel på beregning af vægt på en armeret betonklods hvor længden er 1 meter. Bredden er 0,5 meter og højden (tykkelsen) er 0,5 meter

$$1,0 \times 0,5 \times 0,5 \times 2.700,00 = \underline{675,00 \text{ kg.}}$$

Beton borekerne:



V = volumen i m³
d = diameter i meter
h = højde/tykkelse i meter
 $\pi = 3,14$

Formel (volumenberegning): $V = \pi/4 \times d^2 \times h$

Eksempel på beregning af vægt på en armeret beton borekerne hvor højden/tykkelsen er 350 mm. Diameteren er Ø 110 mm.

$$\pi/4 \times 0,11^2 \times 0,35 = 0,0033244 \text{ (volumen)}$$
$$\text{Vægt af borekerne: } 0,0033244 \text{ m}^3 \times 2.700 \text{ kg/m}^3 = \underline{8,97 \text{ kg.}}$$

