

Vollsteine aus Leichtbeton

Vollsteine (V) aus Leichtbeton sind ebenso wie Vollblöcke (Vbl) aus Leichtbeton in DIN 18 152 genormt. Während Hohlblöcke und Vollblöcke im Allgemeinen eine Steinhöhe von 23,8 cm besitzen, haben Vollsteine im Allgemeinen nur eine Höhe von 11,5 cm. Ihre Kopfseiten sind glatt: Sie besitzen keine Stirnseitentaschen oder Nut- und Federverbindungen.

Für tragendes Mauerwerk werden Vollsteine flachliegend mit einer Schichthöhe von 12,5 cm verarbeitet. Für Trennwände mit Dicken bis zu 11,5 cm werden sie im Allgemeinen hochkant vermauert. Damit wird die Steinbreite von beispielsweise 24 cm zur Steinhöhe. Vollsteine werden auch als Ergänzungssteine für Hohlblock- und Vollblockmauerwerk verwendet.

Die lieferbaren Vollsteinformate mit ihren Abmessungen und die lieferbaren Festigkeitsklassen und den zugehörigen Rohdichtebereichen sind Tafel 3 zu entnehmen.

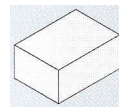
Tafel 3 zeigt zudem, dass Vollsteine auch in den hohen Festigkeitsklassen 12 und 20 produziert werden. Diese hohen Festigkeitsklassen besitzen entsprechend hohe Rohdichteklassen (1,8 bis 2,0), so dass sich diese Steine in besonderer Weise für schalldämmende Trennwände eignen, beispielsweise als Wohnungs- oder Gebäudetrennwände oder auch als Treppenhauswände.



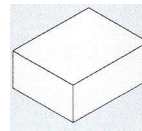
NF 240 / 115 / 71



2DF 240 / 115 / 113



3DF 240 / 175 / 113



5DF 300 / 240 / 115

Formate	Formatsbezeichnung	Festigkeitsklasse	Rohdichteklasse
Länge / Breite / Höhe in cm			
24,0 / 11,5 / 7,1	NF	4 + 12 + 20	1,0 – 2,0
24,0 / 11,5 / 11,3	2DF	4 + 12 + 20	1,0 – 2,0
24,0 / 17,5 / 11,3	3DF	4 + 12 + 20	1,0 – 2,0
30,0 / 24,0 / 11,5	5DF	4 + 12 + 20	1,0 – 2,0