

Wasserbausteine

Wasserbausteine sind Steine unterschiedlicher Größe und unregelmäßiger Form, die für wasserbauliche Schutz- und Regulierungsbauwerke verwendet werden.

Sie müssen eine hohe Trockenrohdichte aufweisen und verwitterungsbeständig sein. Sie müssen gegen chemische Einflüsse des Grund- und Oberflächenwassers unempfindlich und gegen mechanische Beanspruchung widerstandsfähig sein. Ihre Verwendung darf sich nicht nachteilig auf den Gütezustand von Gewässern auswirken.

Nach den "Technischen Lieferbedingungen für Wasserbausteine" werden folgende Größenklassen unterschieden:
Wasserbausteine neue DIN Größenklassen/Gewichtsklassen

Wasserbausteine nach DIN EN 13383-1 [2]

- | | |
|-----|--|
| 1) | Größenklassen (Coarse Particles): CP45/125, CP63/180, CP90/250, CP45/180, CP90/180 |
| 2A) | Leichte Gewichtsklassen (Light Mass): LMA5/40, LMA10/60, LMA40/200, LMA60/300, LMA15/300 |
| 2B) | Leichte Gewichtsklassen (Light Mass): LMB5/40, LMB10/60, LMB40/200, LMB60/300, LMB15/300 |
| 3A) | Schwere Gewichtsklassen (Heavy Mass): HMA300/1000, HMA1000/3000, HMA3000/6000, HMA6000/10000, HMA10000/15000 |
| 3B) | Schwere Gewichtsklassen (Heavy Mass): HMB300/1000, HMB1000/3000, HMB3000/6000, HMB6000/10000, HMB10000/15000 |

Tabelle der alten Größenklassen der Wasserbausteine:

| Größen-klasse | Abmessungen (Größe Steinlänge in mm) | Vergleichbar mit der neuen DIN: Wasserbausteine nach DIN EN 13383-1 [2] |
|---------------|---|---|
| 0 | 50 - 150 | |
| I | 100 - 200 | |
| II | 100 - 300 | CP 90/250 |
| III | 150 - 450 | LMB 5/40 |
| IV | 200 - 600 | LMB 10/60 |
| V | 350 - 1000 | |