
Bernhard Wietek

Beton – Stahlbeton – Faserbeton

Eigenschaften und Unterschiede

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	kurzer historischer Überblick	3
3	Zusammensetzung	5
3.1	Beton	5
3.2	Stahlbeton	10
3.3	Faserbeton	10
4	statisches Prinzip	13
4.1	Beton	13
4.2	Stahlbeton	14
4.3	Faserbeton	15
5	Auswirkung auf die Konstruktion	17
5.1	Beton	17
5.2	Stahlbeton	18
5.3	Faserbeton	19
6	mögliche Risiken	21
6.1	Beton	21
6.2	Stahlbeton	22
6.3	Faserbeton	25
7	Gebrauchsdauer der Baustoffe	27
8	Bedeutung für die Umwelt	33
	Anhang	35