

Easyblock

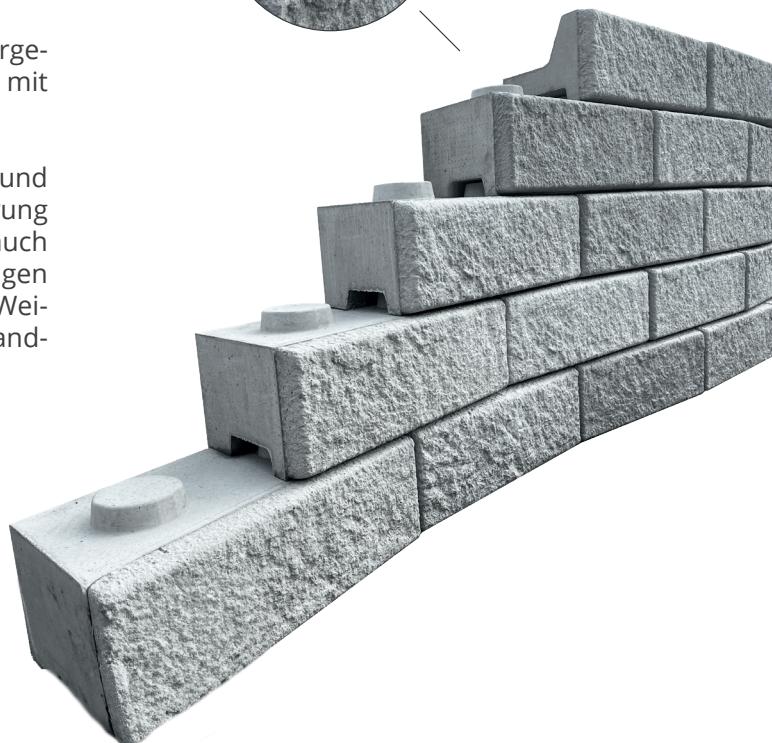
Easyblock ist ein modular aufgebautes Stützmauersystem, das speziell für den schnellen, wirtschaftlichen und statisch sicheren Bau von hinterfüllten Stützwänden entwickelt wurde. Die Blöcke bestehen aus vorgefertigten Betonelementen. Sie werden trocken, ohne Mörtel, im Nut-Feder-Prinzip versetzt – vergleichbar mit einem Baukastensystem.

Das System eignet sich sowohl für die klassische Schwergewichtsmauer als auch für lösungsorientierte Varianten mit Geogitter-Rückverankerung.

Beide Ausführungen sind gemäß Eurocode 7 bemessen und liegen in Form einer Typenstatik vor. Die Standardausführung erfolgt mit einer geneigten Rückwand ($3,6^\circ$), alternativ ist auch eine vertikale Versetzung realisierbar. Dank der hochwertigen Natursteinoptik integriert sich das System auf natürliche Weise in jede Umgebung – ob technisch anspruchsvoll oder landschaftlich geprägt.

Einsatzbereiche

- Hang- und Böschungssicherung
- Garten- und Landschaftsgestaltung
- Seeufer- und Flussrandsicherung
- Infrastrukturprojekte jeglicher Art



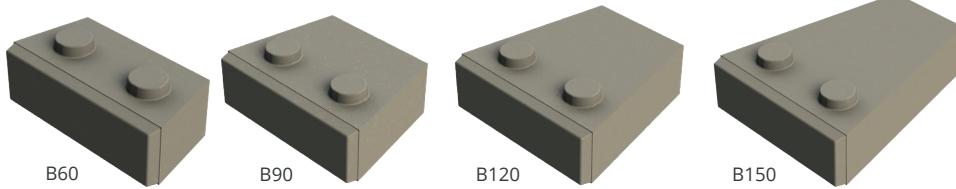
Technische Eigenschaften

Farbe	Betongrau
Oberfläche	Natursteinoptik
Schwerstes Stückgewicht	1.240 kg (B150 Base Block)
Eckwinkel	Bis 90° möglich
Krümmung	Bis 20° möglich (= ca. 350 cm Radius)
Bauhöhe	4,0 m (Schwergewichtsmauer) 5,6 m (Variante mit Geogitter)

Prüfergebnisse und Nachweise

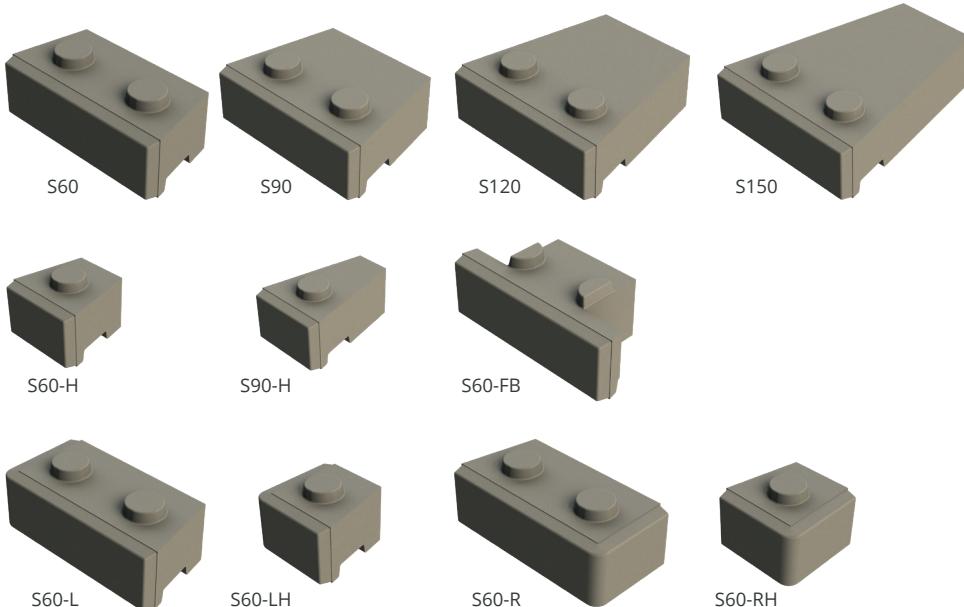
Statik	EN 1997-1 (Eurocode 7) EN 1992-1-1 (Eurocode 2)
Anwendungsbereich	EN 15258
Nachweise	Ausziehversuch Geogitter Ausziehversuch Abhebemittel

Base Block



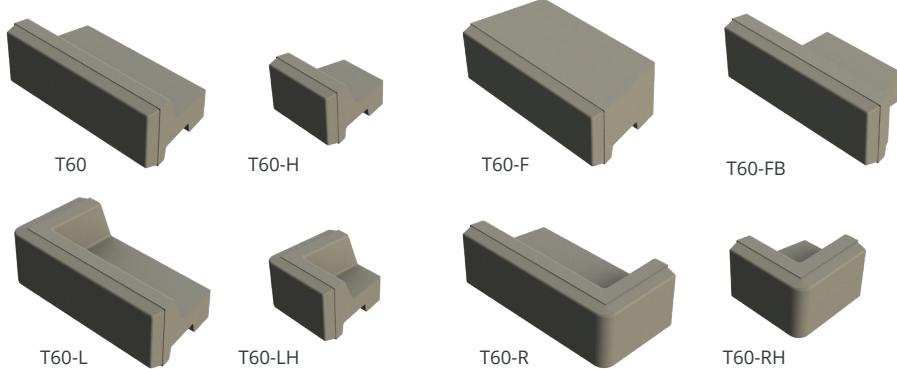
Type	Abmessungen	Gewicht*
B60	1200x400x600 mm	639 kg
B90	1200x400x900 mm	904 kg
B120	1200x400x1200 mm	1.077 kg
B150	1200x400x1500 mm	1.240 kg

Standard Block



Type	Abmessungen	Gewicht*
S60	1200x400x600 mm	585 kg
S60-FB	1200x400x600 mm	389 kg
S60-H	600x400x600 mm	267 kg
S90	1200x400x900 mm	850 kg
S90-H	600x400x900 mm	362 kg
S120	1200x400x1200 mm	1.005 kg
S150	1200x400x1500 mm	1.190 kg
S60-L	1200x400x600 mm	613 kg
S60-LH	600x400x600 mm	296 kg
S60-R	1200x400x600 mm	613 kg
S60-RH	600x400x600 mm	296 kg

Top Block



Type	Abmessungen	Gewicht*
T60	1200x400x600 mm	381 kg
T60-FB	1200x400x600 mm	281 kg
T60-F	1200x400x600 mm	530 kg
T60-H	600x400x600 mm	178 kg
T60-L	1200x400x600 mm	438 kg
T60-LH	600x400x600 mm	234 kg
T60-R	1200x400x600 mm	438 kg
T60-RH	600x400x600 mm	234 kg