**RH-Schalungsstein**

RH-Schalungssteinmauer mit Nut- und Federsystem gem. Herstellerangaben errichten.

Je nach Bauwerk muss ein ca. 80 cm tiefes, frostfrei gegründetes Streifenfundament (10 cm breiter als die Elemente) oder ein entsprechender Winkelfuß mit Mattenkorb u. Anschlussbewehrungen ausgeführt wer- den, die ca. 30-40 cm in das spätere Mauerwerk hineinragen. Als Fundamentbeton kann z. B. ein Beton C20/25 in einer Körnung 0-32 mm verwendet werden.

Die erste Lage wird entlang einer Spannschnur waage- und lotgerecht in ein 2-3 cm starkes Mörtelbett gesetzt (vorhandene Anschlussbewehrungen einbinden). Nach dem Aushärten werden die darauf folgenden Reihen trocken im Mauerversatz auf- bzw. aneinander gesetzt und falls erforderlich, Quer- und Längsarmierungen eingebracht. Die Angaben des Statikers zum Einbau von Bewehrungseisen sind zu beachten.

Die Zusammensetzung und Ausführung richtet sich nach den statischen Anforderungen, basierend auf dem Einsatzbereich, Lastfall, Bauwerksgröße etc. Ein Statiker kann Ihnen hierzu detaillierte und konkrete Angaben machen. Für den Aufbau einer Gartenmauer ohne statische Anforderungen empfehlen wir einen Beton aus Trasszement (z. B. C20/25 oder C12/15). Der Einfüllbeton soll im Konsistenzbereich zwischen F2 und F3 liegen, mit einer Körnung von bis maximal 16 mm. Die Schalungssteine vor dem Verfüllen gut vornässen und den Beton sorgsam und gleichmäßig einbringen (ggf. Mauerwerk abstützen). Den Beton nachbearbeiten und verdichten, damit keine Hohlräume im Mauerwerk verbleiben. Bei Erdanfüllung ist eine Schutzfolie zwischen Mauer und Erdreich anzubringen. Um das Eindringen von Feuchtigkeit von oben in die Mauer zu verhindern, empfehlen wir zwischen Mauerkrone und Ab- deckplatt en eine mindestens 3 mm starke Dichtschlämme voll- flächig einzuarbeiten. Als Mauerabschluss empfiehlt sich eine ausreichend breite Mauerabdeckplatt e mit Abtropfkante. Ab- deckplatt en werden mit einem frostsicheren Dünnbettmörtel, Fliesen- oder entsprechendem Baustoffkleber befestigt. Zwischen den Abdeckplatt en sollte ein Fugenband eingebracht werden und/oder die Fugen mit einem geeigneten Natursteinsilikon verfüllt werden.

Farbe: grau, anthrazit

Mauerwerksbreite: 17,5 cm, 24 cm, 30 cm

Preis je Stück: Euro ............................... Preis Gesamt: Euro ...............................

Lieferwerk: Rünz & Hoffend GmbH & Co. KG

 Gewerbegebiet Brückenstraße

 56220 Urmitz

 [www.rh-steine.de](http://www.rh-steine.de)