

## Natursteinmauern im GaLaBau

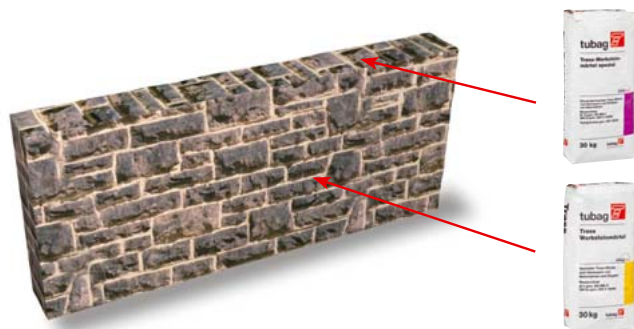
### Langlebiges Vollsteinmauerwerk

#### Die natürliche Schönheit von Natursteinmauern

Gartenmauern aus Naturstein haben nicht nur einen hohen praktischen Wert als Böschungs-, Stütz- und Grenzmauern, sie bringen ästhetische, abwechslungsreiche Gliederungen und eine natürliche Romantik in den Garten. Natursteinmauern erleben deshalb heute geradezu eine Renaissance. Natursteine setzen ganz besondere Akzente. Sie sind zeitlos schön und in jeden Garten zu integrieren.

Mit den Trass-Werksteinmörteln von tubag lassen sich Natursteinmauern standfest und sicher errichten. Unser spezieller Werksteinmörtel TWM-s ist wegen seiner hohen Dichtigkeit und Wasserabweisung besonders für Mauerkronen geeignet. Darunter sorgt der Werksteinmörtel TWM für beeinträchtigungsfreie Mauer- und Verlegeergebnisse. So haben Verfärbungen und Ausblühungen kaum eine Chance.

Neben den bautechnischen Erfordernissen ist bei der Erstellung von Mauerwerk gleichermaßen auch auf die ästhetische Gesamtwirkung zu achten.



#### Grundtypen bei Vollsteinmauerwerk

##### Zyklopenmauerwerk

Die wenig bearbeiteten Bruchsteine werden im Verband und satt in Mörtel im ganzen Mauerwerk verlegt. Die Steingrößen sind variabel und haben eine polygonale Form.

##### Bruchsteinmauerwerk

Die wenig bearbeiteten Bruchsteine werden auch hier im Verband und satt in Mörtel im ganzen Mauerwerk verlegt. Das Bruchsteinmauerwerk ist in seiner ganzen Dicke in Abständen von höchstens 1,50 m rechtwinklig zur Krafrichtung auszugleichen. Die Fugendicke liegt bei ca. 1-2 cm.

##### Hammerrechtes Schichtenmauerwerk

Die Lager- und Stoßfugen der Sichtsteine werden auf mindestens 12 cm Tiefe bearbeitet, sodass die Fugen ungefähr rechtwinklig zueinander stehen. Die Dicke der Steine darf sowohl innerhalb einer Schicht als auch in den verschiedenen Schichten wechseln.

##### Unregelmäßiges Schichtenmauerwerk

Die Lager- und Stoßfugen der Sichtsteine werden auf mindestens 15 cm Tiefe bearbeitet, sodass die Fugen zueinander und zur Oberfläche rechtwinklig stehen. Die Fugen der Sichtfläche dürfen nicht dicker als 3 cm sein. Die Höhe der Steine darf sowohl innerhalb einer Schicht als auch in den verschiedenen Schichten in mäßigen Grenzen wechseln.

##### Regelmäßiges Schichtenmauerwerk

Es gelten die Festlegungen wie beim unregelmäßigen Schichtenmauerwerk. Darüber hinaus darf innerhalb einer Schicht die Höhe der Steine nicht wechseln; jede Schicht ist rechtwinklig zur Krafrichtung auszugleichen. Die Sichtsteine sind auf ihrer ganzen Tiefe in den Lagerfugen zu bearbeiten, während bei den Stoßfugen eine Bearbeitung auf 15 cm Tiefe genügt.

##### Quadermauerwerk

Die Steine müssen auf der ganzen Mauerwerkstiefe maßgerecht sein. Das Quadermauerwerk ist eine Bauart für höhere Beanspruchung, deshalb müssen Lager- und Stoßfugen in ganzer Tiefe eben bearbeitet sein. Die Stoßfugenüberdeckung muss mindestens 15 cm betragen.

### Produkthighlights



#### TWM-s Trass-Werksteinmörtel spezial

- Mauer- und Verlegemörtel für alle Mauersteine, insbesondere für Natursteine
- besonders für die Verlegung verfärbungsempfindlicher Natursteinbeläge
- empfohlen für Mauerkronen wegen der hohen Dichtigkeit und Wasserabweisung des Mörtels
- ein 30-kg-Sack ergibt ca. 20 Liter Nassmörtel



#### FTD Flexo-Trass-Dispersion

- hochkonzentrierte Kunststoffvergütung für Trass-Natursteinmörtel im Dick-, Mittel- und Dünnbettverfahren
- zum Herstellen von flexiblen Mörtelsystemen
- Mischungsverhältnis für das Anmachwasser: 1 Volumenanteil Flexo-Trass-Dispersion zu 5 Volumenteilen sauberes Wasser

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den technischen Datenblättern unter [www.tubag.de](http://www.tubag.de)

### Profi-TIPP

*Mauerkronen und Mauerabdeckungen sind großen thermischen Belastungen ausgesetzt. Um den daraus resultierenden Anforderungen an die verwendeten Mörtel bzgl. E-Modul (Elastizität) gerecht zu werden, sollten diese durch Zugabe von FTD Flexo-Trass-Dispersion modifiziert werden. Durch diese Verbesserung der Mörtel-eigenschaften ist die Gefahr der Rissbildung und die Beschädigung durch eindringendes Wasser weitestgehend unterbunden. Nach aktuellem Kenntnisstand sollten die letzten 3 Mauerwerkschichten mit einem modifizierten, wasserabweisenden Mörtel hergestellt werden.*



original  
tubagTrass



#### quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 6

49090 Osnabrück

Tel. +49 541 601-01

Fax +49 541 601-853

info@quick-mix.de · [www.quick-mix.de](http://www.quick-mix.de)

