

#### EAN

4070044005282	STYL GaLa-Mauer BATURA30x20x10cm Anthrazit ZLW
4070044005299	STYL GaLa-Mauer BATURA30x20x10cm Muschelkalk ZLW
4070044005305	STYL GaLa-Mauer BATURA30x20x10cm Grau nuanc. ZLW
4070044005312	STYL GaLa-Mauer BATURA30x20x10cm Sahara ZLW

#### Materialtechnologische Daten

m <sup>2</sup> pro PAL	2,88
ST pro PAL:	96
ST pro LG:	16
LG pro PAL:	6
Fertigung nach:	DIN EN 13198

#### Gründung:

Die frostfreie Gründung erfolgt auf einer gut verdichteten Schottertragschicht, auf der als Fundament eine etwa 10 – 20 cm starke Magerbetonschicht aufzubringen ist, deren Dicke von der Wandhöhe abhängt. Ggf. ist eine gebogene, L-förmige Bewehrungsmatte einzubauen, wenn bei größerer Höhe erdseitige Betonhinterfüllung notwendig wird (statischer Nachweis!)

#### Die erste Steinlage

Die erste Steinlage ist in den erdfeuchten Beton zu versetzen, wobei es für das Gelingen der Baumaßnahme wichtig ist, dass sie exakt höhen- und fluchtgerecht ausgerichtet wird! Um fertigungsbedingt Maßtoleranzen auszugleichen sind beim seitlichen Versetzen Stoßfugen von 3 – 5mm einzuhalten.

#### Die Folgende Steinlagen

Für das Versetzen der auf die 1. Steinlage folgenden Steinlagen gibt es drei Möglichkeiten:

##### 1. Trockenes Versetzen

Durch das Spalten und Rumpeln können natürliche Höhenunterschiede (Abplatzungen, Grate usw.) entstehen, die ausgeglichen werden sollten.



#### 2. Versetzen mittels Verklebung

Die Auflagenflächen der Steine werden mit handelsüblichen, frostsicheren Dünnbettklebern oder dauerelastischen Silikon verklebt, wobei die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten sind. Beim Verkleben ist darauf zu achten, dass das Mauerwerk trocken ist, damit der Kleber optimal haftet.

#### 3. Versetzen und Verfugung mit Mörtel auf Trasszementbasis

Um Verschmutzungen und Ausblühungen zu vermeiden, ist hierbei besonders darauf zu achten, dass der Mörtel nicht mit den Sichtflächen der Steine in Berührung kommt. Während der Arbeiten ist die Wand vor Witterungseinflüssen zu schützen. Hier empfiehlt sich die Abdeckung mit Folie. Als besondere gestalterische Note ist auch die Verwendung von farbigem Mörtel möglich.

#### Drainage und Hinterfüllung:

Je nach Baumaßnahme und örtlichen Gegebenheit ist eine Drainageleitung in Höhe Unterkante Fundament einzubauen. Auf der Hinterfüllseite der Wand werden Ausschwemmungen und Durchfeuchtungen (Ausblühungen) durch Hinterlegung handelsüblicher Folie vorgebeugt. Danach erfolgt die Hinterfüllung mit nicht bindendem Drainagematerial. Es ist darauf zu achten, dass hierbei Verwendung findende Verdichtungsgeräte mit ausreichendem Abstand zu Wand eingesetzt werden, da es bei starken Vibrationen zu Verschiebungen von Steinen mit geringem Eigengewicht kommen kann.

#### Farbunterschiede:

Gerumpelte Steine sind in trockenem Zustand noch mit dem staubförmigen Abrieb behaftet, der aufgrund des Veredelungsprozesses nicht zu vermeiden ist.

Durch die normale Bewitterung wird dieser Staub im Laufe der Zeit abgewaschen.

#### Maße und Gewicht:

Aufgrund des Spaltvorgangs und des Rumpelns kommt es bei Trockenmauern- Produkten zu unterschiedlich starken Ausrissen aus dem Betongefüge. Maße und Gewichte sind deshalb ca. Angaben.

