

## Bauen mit Großmauerwerk

Bauen ist einfach und kann sehr effizient und zur Zufriedenheit des Bauherrn durchgeführt werden. Eine Lösung für die schnelle Errichtung ist der Einsatz von großformatigem Mauerwerk. Bei größeren Gewerbebauten kommt es ebenso zum Einsatz wie bei Wohngebäuden.

Großformat-Mauersteine gehören der Familie der Kalksandsteine an. Sie werden aus den natürlichen einheimischen Naturprodukten Kalk und Quarzsand hergestellt. Für die Herstellung wird ein sehr reiner Kalk verwendet. In einem besonderen Verfahren wird das Gemisch von Kalk und Sand in Formen zu Rohlingen gepresst und bei einer Temperatur bis 180° C gehärtet. Aufgrund ihrer natürlichen Bestandteile geben Kalksandsteine weder in Innenwänden noch in Außenwänden irgendwelche Schadstoffe ab.

Die Steine werden so verarbeitet, dass die Lagerfugen mit Dünnbettmörtel ausgeführt werden. Die Stoßfugen bleiben unvermörtelt, denn hier verzahnen sich die Steine miteinander. Dieses Verfahren und die Maßgenauigkeit sorgen für glatte, fluchtgenaue Wände. Somit ist eine hervorragende Basis für den Dünnschichtputz geschaffen, der wiederum für weniger Feuchtigkeit in dem Bau sorgt.

Zusammengefasst genießt der Bauherr beim Einsatz großformatiger Mauersteine folgende Vorteile:

- kostengünstiges massives Mauerwerk von hoher Güte und Qualität
- sehr günstige bauphysikalische Eigenschaften (Schall- und Wärmeschutz) durch Vollsteine
- präzises, flächenebenes Mauerwerk für verschiedene Putzarten
- rationelles Einziehen von Elektroleitungen in vorhandene Wandkanäle; Schutz vor Beschädigung der Leitungen, da sie im Inneren der Wände liegen
- Wohnflächengewinn durch schlanke Innen- und Außenwände bei Einsatz von Dünn- und Spachtelputz
- kurze Bauzeit