

Muschelkalk Schichtmauerwerk

DAS GEIGER SYSTEM- UND SCHICHTMAUERWERK



Schichtmauerwerk, getrommelt

20/8	40/8	30/8	40/8	20/8	30/8	40/8	20/8
40/16	30/16	30/16	40/16	20/16	30/16	20/16	30/16
20/12	30/12	30/12	40/12	30/12	30/12	40/12	20/12
30/8	40/8	30/8	40/8	20/8	30/8	20/8	30/8
20/16	40/16	30/16	40/16	40/16	30/16	40/16	
30/12	40/12	30/12	40/12	20/12	30/12	30/12	20/12
40/8	40/8	30/8	40/8	20/8	30/8	40/8	

Schichtskizze

BRUCHORT:

Kirchheim, Bayern

EIGENSCHAFT:

Ein seit Jahrhunderten bewährtes, sehr kompaktes Gestein mit hervorragenden technischen Werten und einem warmen, graublauen Farbton.

VERWENDUNG:

Garten- und Landschaftsbau

BEARBEITUNG:

Gespalten, getrommelt, Kanten zurückgeschlagen
Die Abdecksteine können auf Anfrage sandgestrahlt oder gestockt geliefert werden.

GEIGER SCHICHTMAUERWERK:

Das Geiger Schichtmauerwerk ist ein doppelschaliges Mauerwerk, bei dem die Vorder- und Rückseiten der Steine maschinengespalten sind.

Die Lager- und Stoßfugen sind gesägt. Die Schichthöhen betragen 8 cm, 12,3 cm, 16,3 cm und 24,6 cm. Die Längen der Steine betragen 20 cm, 30 cm und 40 cm bei einer Tiefe von 20 cm.

Die Steine sind durch die gleichen Schichthöhen äußerst schnell und einfach zu setzen. Das Mauerwerk kann auch in einzelnen Schichten bestellt werden.

Das GEIGER SYSTEM- UND SCHICHTMAUERWERK ist ideal für freistehende Mauern im Garten- und Landschaftsbau. Durch die gesägten Stoß- und Lagerfugen und den unterschiedlichen Steinhöhen kann nicht nur der Profi, sondern auch der Heimwerker die Mauer errichten.

Muschelkalk Systemmauerwerk

Gesteintechnische Kennwerte/ Richtwerte

Rohdichte nach DIN EN 1936: 2,4-2,7 g/cm³

Offene Porosität nach DIN EN 1936: 2,8-7,0 %

Wasseraufnahme unter Atmosphärendruck
nach DIN EN 13755

Massenbezogen: < 2,0 %

Volumenbezogen: < 4,6 %

Druckfestigkeit nach DIN EN 1926:

MW 74,3 MPa

Biegefestigkeit nach DIN EN 12372:

7,5 N/mm²

Frostbeständigkeit nach DIN EN 12371 und

Biegefestigkeit 48 FTW: 5,1 N/mm²

Frostbeständigkeit nach DIN EN 12371 und

Druckfestigkeit 48 FTW: MW 63,1 MPa

Gleitwiderstand mit Pendelprüfgerät (SRT)
nach DIN EN 14231

SRVwet SRT-Einheit: ≥ 45 C120

SRVdry SRT-Einheit: ≥ 55 C120

Abriebwiderstand (Capon) nach

DIN EN 14157: < 25 mm

Alle Materialien sind DIN EN-geprüft
und tragen das CE-Kennzeichen



H. Geiger GmbH
Stein- und Schotterwerke
Abt. GaLaBau

Am Schotterwerk 1
D-85125 Kinding/Pfraundorf
Telefon +49 (0) 8467/15-981
Telefax +49 (0) 8467/15-980
www.galabau-geiger.de
info@galabau-geiger.de

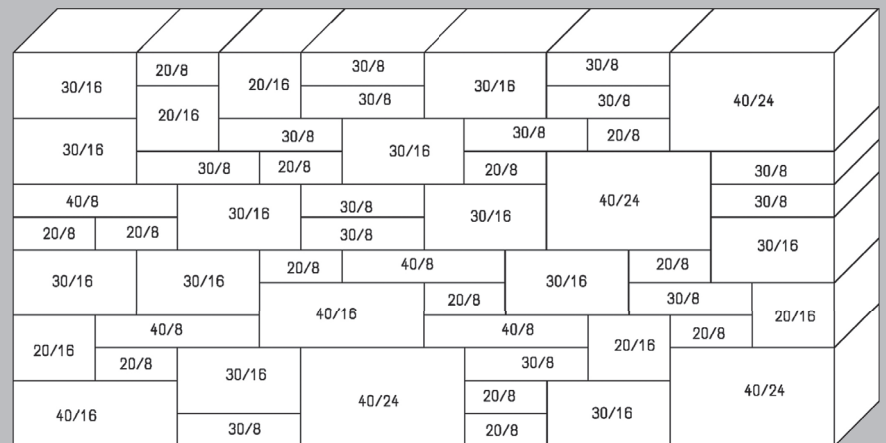
Ein Unternehmen der



LEISTUNGSSTARK in Naturstein. Schotter. Straße.



Systemmauerwerk, gespalten



Systemskizze

GEIGER SYSTEMMAUERWERK:

Das Geiger Systemmauerwerk ist ein doppelschaliges Mauerwerk, bei dem die Vorder- und Rückseiten der Steine maschinengespalten sind.

Die Lager- und Stoßfugen sind gesägt. Die Schichthöhen betragen 8 cm, 16,3 cm und 24,6 cm. Die Längen der Steine sind 20 cm, 30 cm und 40 cm. Die Mauer hat eine Tiefe von 20 cm.

VORTEILE DES GEIGER SYSTEM- UND SCHICHTMAUERWERKS:

- Für ein- und doppelschalige Mauern geeignet
- Die Steine können vermauert oder verklebt werden
- Durch die Systembauweise ist ein schneller Aufbau gewährleistet
- Die variablen Steingrößen erlauben eine hohe Gestaltungsvielfalt