Wienerberger

Weinkellerziegel
von Wienerberger

Weinkellerziegel
für optimale Weinregale
und Gewölbekeller

Eng ist die Verbindung der Ziegel mit dem Wein. Weinbauern pflegen ihre Ernte in gemauerten Gewölben zu lagern. Der Wein braucht zur Lagerung und zur langsamen Ausreifung einen licht- und geruchsgeschützten Platz mit konstanter Temperatur und Luftfeuchtigkeit.
Die Temperatur soll zwischen 10° bis 14° liegen und maximal um 4° im Jahresverlauf schwanken.
Die relative Luftfeuchtigkeit soll zwischen 70 bis 80 % liegen.
Keller mit Weinkellerziegeln schaffen diese ideale Umgebung für den Wein und bieten auf Grund der Auswahl an verschiedenen Produkten, eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten.

Weinkellerziegel gelocht

Format	12 x 25 x 6,5 cm
Paletteninhalt	360 Stk.

Weinkellerziegel voll

Format	12 x 25 x 6,5 cm
Paletteninhalt	360 Stk.

Weinkellerziegel gelocht antique

Format	12 x 25 x 6,5 cm
Paletteninhalt	360 Stk.

Weinkellerziegel voll antique

Format	12 x 25 x 6,5 cm
Paletteninhalt	360 Stk.

Weinkellerziegel gelocht antique relief

Format	12 x 25 x 6,5 cm
Paletteninhalt	360 Stk.

Weinkellerziegel voll antique mit HD Prägung

Format	12 x 25 x 6,5 cm
Paletteninhalt	360 Stk.

Mauerziegel AÖF voll

Format	14 x 29 x 6,5 cm
Paletteninhalt	360 Stk.

Eigenschaften:

Der Weinkellerziegel ist nicht frostbeständig und somit als Sichtziegel nur im Innenbereich einzusetzen.
Wasseraufnahme ca. 16 Volumsprozent

Festigkeitsklasse:

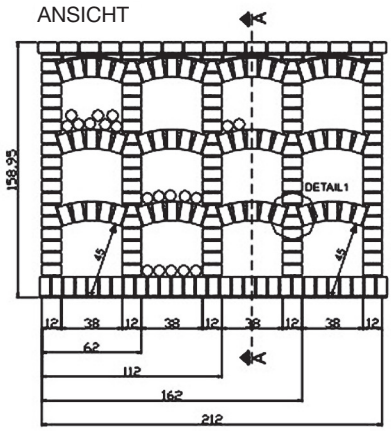
Weinkellerziegel voll	35 N/mm²
Weinkellerziegel gelocht	30 N/mm²

Hinweis:

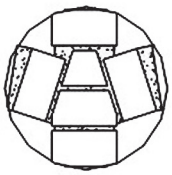
- bezogen auf 12 cm Wanddicke benötigen sie für Wandflächen 50 Stk. Weinkellerziegel / m²
- beim Mauerziegel altösterreichisches Format sind es 44 Stk. / m²

Weinkeller – Regal mit Bögen

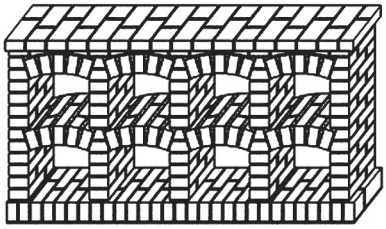
ANSICHT



DETAIL 1

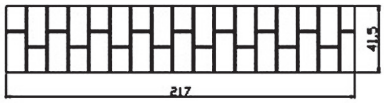


AXONOMETRIE



SCHNITT A-A

GRUNDRISS



MENGENERMITTLUNG

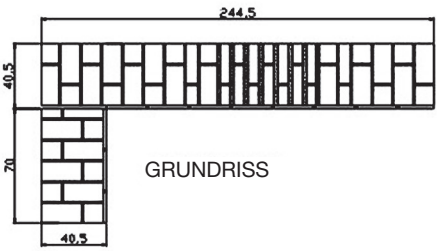
(inkl. 5% Verschnitt)

Betrifft die jeweiligen Bogengruppen inkl.
der Rollschar un der oberen Abdeckung.

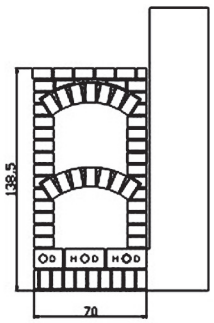
BOGENGRUPPEN NEBENEINANDER

BÖGEN ÜBEREINANDER	1	2	3	4
2	90 Stk. WKZ 44,2 Lit. Mörtel (=2 Sack M.)	150 Stk. WKZ 78,3 Lit. Mörtel (=4 Sack M.)	210 Stk. WKZ 110,6 Lit. Mörtel (=5 Sack M.)	270 Stk. WKZ 144,7 Lit. Mörtel (=6 Sack M.)
3	115 Stk. WKZ 57,3 Lit. Mörtel (=3 Sack M.)	195 Stk. WKZ 100,9 Lit. Mörtel (=4 Sack M.)	270 Stk. WKZ 143,0 Lit. Mörtel (=6 Sack M.)	350 Stk. WKZ 186,7 Lit. Mörtel (=8 Sack M.)
4	145 Stk. WKZ 70,3 Lit. Mörtel (=3 Sack M.)	240 Stk. WKZ 123,6 Lit. Mörtel (=5 Sack M.)	330 Stk. WKZ 175,3 Lit. Mörtel (=7 Sack M.)	430 Stk. WKZ 228,6 Lit. Mörtel (=9 Sack M.)

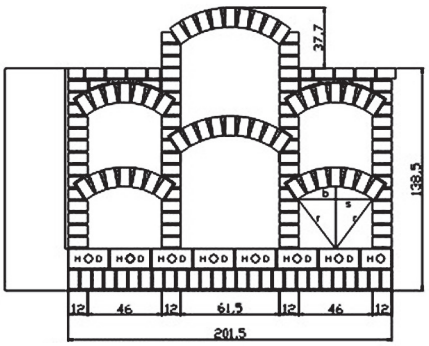
Weinkeller – Regal mit Bögen über Eck



GRUNDRISS

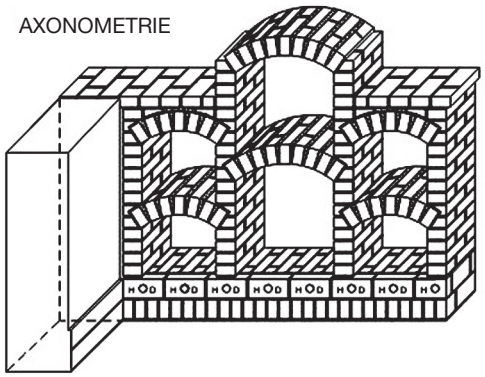


ANSICHT – TEIL 1



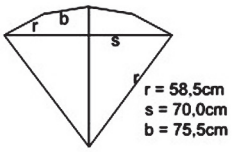
ANSICHT – TEIL 2

AXONOMETRIE



TEIL 1

TEIL 2



MENGENERMITTLUNG

(inkl. 5% Verschnitt)

15 Stk. Weinkellerziegel mit Prägung
475 Stk. Weinkellerziegel

238 Lit. Mörtel
=>10 Sack Klinkermauermörtel mit Traß

Verarbeitung:

Den sackfertigen Mörtel (z.B. Klinkermörtel der Fa. SOPRO) nach Angabe des Erzeugers abmischen und die erste Schar im Mörtelbett versetzten. Vorher die Umrisse der gewünschten Form und Größe auf dem Estrich oder U-Beton aufreissen. Zur Aufteilung der Stoßfugen im Sockel können Sie auch die erste Schar (= Sockel) zuerst trocken auflegen und erst danach mit dem Versetzten der ersten Schar im Mörtel beginnen. ACHTUNG: Ziegel leicht vornässen, dass verhindert das zu schnelle Austrocknen des Mörtels und damit Rissbildung in den Fugen.

Die senkrechten Pfeiler mauern Sie mit ganzen Ziegeln. Den Mörtel in der Lagerfuge vollflächig auftragen, den nächsten Ziegel versetzten. Mit Wasserwaage einrichten. Den Mörtel in der Fuge entweder mit Fugeneisen glätten oder mit einem Schlauchstück kehlen. Bei gewünschter Regaltiefe über einer Ziegellänge sind die Verbandsregeln einzuhalten, d.h. die 1cm breite Stossfuge ist mit einem Ziegel zu überdecken (siehe Schnitte).

Im Widerlagerbereich der Bögen schneiden Sie die Kanten der Ziegel ab, Neigung ca. 45° (siehe Detail). Dadurch ergibt sich eine optimale kraftschlüssige Verbindung vom Bogen zu den Pfeilern. Zum Errichten der Bögen fertigen Sie eine Schablone aus expandiertem Polystyrol (Styrodur) – 6 oder 8 cm stark. Dieses Material ist leicht zu bearbeiten und für diesen Zweck von ausreichender Festigkeit. Die Form des Bogens kann zuerst auf Papier festgelegt werden und dann auf das Polystyrol übertragen werden. So können Sie gleich mehrere Schablonen herstellen und mehrere Bögen gleichzeitig mauern.

Die Stossfugen der Bögen satt mit Mörtel mauern und mit dem Schlussstein (Ziegel in der Mitte des Bogens) den Bogen kraftschlüssig verbinden. Nach dem Härten des Mörtels kann die Schablone entfernt werden und der Bogen ist voll tragfähig.

Der obere Abschluss kann wie in den Skizzen mit einer liegenden Schar Ziegel hergestellt werden. Aus gestalterischen Gründen können der Sockel und die Deckschar auch vorspringen. Mörtelaustritt und Spritzer auf den Sichtflächen der Ziegel sind während des Mauerns mit einem feuchten Schwamm abzuwischen. Nach dem Aushärten der Fugen können die Flächen ebenfalls mit einem feuchten Schwamm gereinigt werden. Nur klares Wasser verwenden!

Weitere Ideen und Vorschläge für die Gestaltung Ihres Weinkellers finden Sie unter: **www.wienerberger.at**

Wienerberger

Wienerberger Ziegelindustrie GmbH
Hauptstraße 2
2332 Hennersdorf

T 01 60 503-0
F 01 60 503-99
E office@wienerberger.at
www.wienerberger.at
www.massivwerthaus.at

Werkzeuge

- Mörtelwanne oder Kübel
- Bohrmaschine mit Rührquirl
- Maurerkelle
- Fugeneisen oder Schlauchstück
- Maurerhammer
- Wasserwaage
- Maurerschnur
- Nägel
- Bürste
- Schwamm

500 03/12 GR 52701