

RAMIL MENASCHEW

Ziegelmauerwerk

A red brick wall pattern with white mortar lines, serving as a background for the lower half of the cover. A white rectangular box with a black border is centered horizontally near the top of the brick pattern.

MAUERWERKSVERBAND

Ramil Menaschew
Ziegelmauerwerk.
Mauerwerksverband

*http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=28720981
ISBN 9785449020062*

Аннотация

Aus diesem Buch erfahren Sie, in welcher Reihenfolge die Ziegel beim Ziegelbau verlegt werden. Dieses Buch zeigt den Blockverband, den Kreuzverband, den Schottischen Verband, den Englischen Verband, den Flämischen Verband, den Märkischen Verband, den Holländischer Verband.

Содержание

Blockverband	6
Kreuzverband	57
Конец ознакомительного фрагмента.	62

Ziegelmauerwerk

Mauerwerksverband

Ramil Menaschew

© Ramil Menaschew, 2020

ISBN 978-5-4490-2006-2

Erstellt mithilfe des Intelligenten Verlagssystems Ridero

Ziegelmauerwerk ist eine Konstruktion aus Ziegeln, die in einer bestimmten Reihenfolge auf den Mörtel gelegt werden. Reihen von Ziegeln, Schichten genannt, liegen übereinander und bilden Ziegelmauern. Ziegelsteine, die mit einer kurzen Kante entlang einer Wand verlegt sind, werden als Binderziegel bezeichnet. Ziegelsteine, die mit einer langen Kante entlang einer Wand verlegt wurden, werden als Läuferziegel bezeichnet. Die Dicke des Mauerwerks wird durch die Anzahl der in der Wandstärke verlegten Ziegel gemessen, dh 1 Ziegel, 1,5 Ziegel, 2 Ziegel, 2,5 Ziegel. Die Dicke der horizontalen Fugen im Mauerwerk sollte 10 bis 12 mm betragen, die Dicke der vertikalen Fugen 8 bis 10 mm. Um die Horizontalität und Vertikalität der verlegten Ziegel beizubehalten, verwenden Sie eine Wasserwaage, ein Lot und eine Bauherrenlinie.

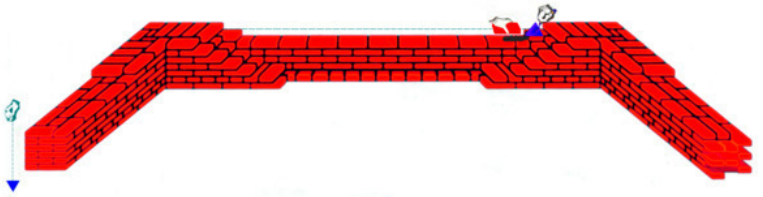


Fig.1. Maurerarbeit.

Blockverband

Die Läufer im Blockverband werden auf die Binderziegel gelegt. Alle vertikalen Nähte der unteren Reihe sind mit Steinen der darüber liegenden Reihe bedeckt. Quervertikale Nähte in benachbarten Reihen sind um ein Viertel eines Ziegels und längsvertikale – um einen halben Ziegel – relativ zueinander verschoben. Die Blockverband erfordert eine Menge von drei Vierteln Ziegeln für die Enden der Wände, Ecken und angrenzenden Wände.

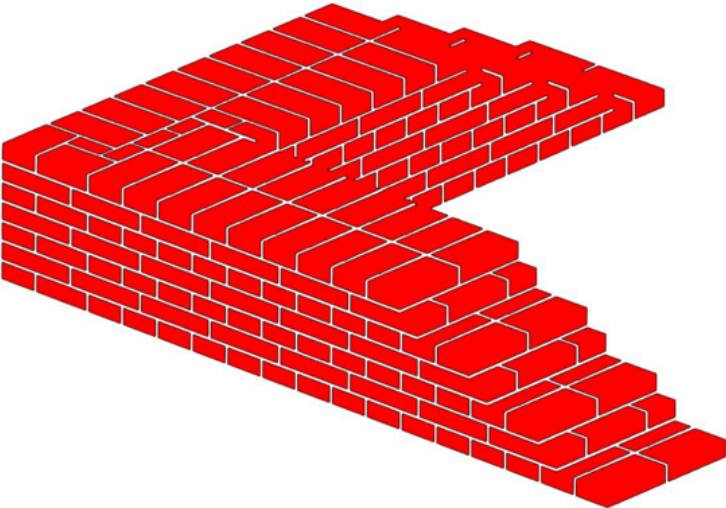
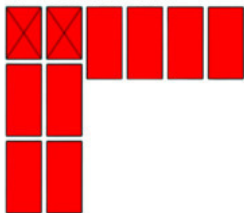


Fig.2. Blockverband.

1 schicht



2 schicht

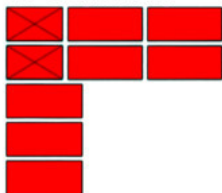
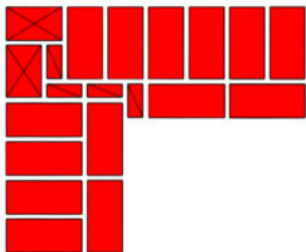


Fig.3. Die Reihenfolge des Legens eines Ziegelsteines in der Ecke der Wand. Wandstärke 1 Ziegel.

1 schicht



2 schicht

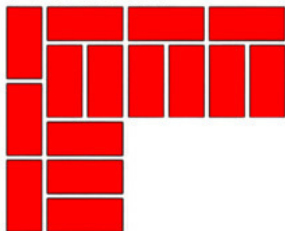
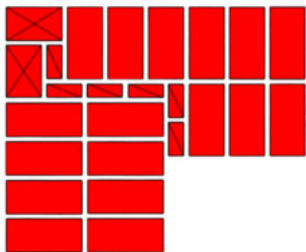


Fig.4. Die Reihenfolge des Legens eines Ziegelsteines in der Ecke der Wand. Die Dicke der Mauer beträgt 1,5 Ziegel.

1 schicht



2 schicht

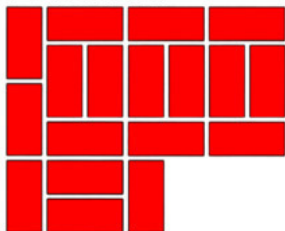
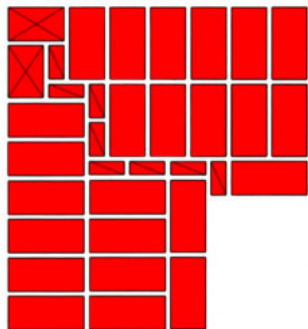


Fig.5. Die Reihenfolge des Legens eines Ziegelsteines in der Ecke der Wand. Die Dicke der Mauer beträgt 2 Ziegel.

1 schicht



2 schicht

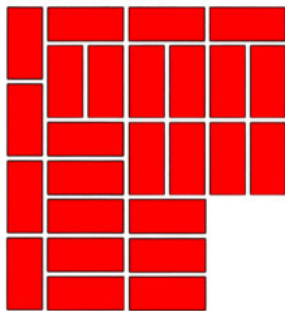


Fig.6. Die Reihenfolge des Legens eines Ziegelsteines in der Ecke der Wand. Die Dicke der Mauer beträgt 2,5 Ziegel.

1 schicht



2 schicht



Fig.7. Die Reihenfolge der Mauersteine in der Mauer
Einschränkung. Wandstärke 1 Ziegel.

1 schicht

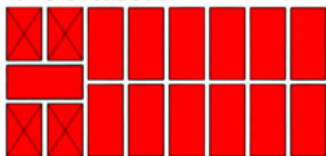


2 schicht



Fig.8. Die Reihenfolge der Mauersteine in der Mauer
Einschränkung. Die Dicke der Mauer beträgt 1,5 Ziegel.

1 schicht



2 schicht

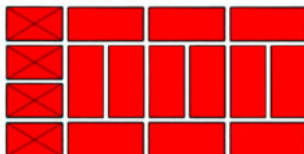
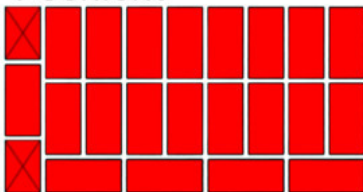


Fig.9. Die Reihenfolge der Mauersteine in der Mauer
Einschränkung. Die Dicke der Mauer beträgt 2 Ziegel.

1 schicht



2 schicht

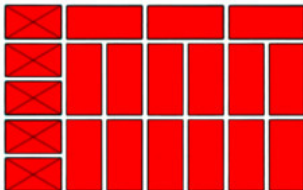


Fig.10. Die Reihenfolge der Mauersteine in der Mauer
Einschränkung. Die Dicke der Mauer beträgt 2,5 Ziegel.

1 schicht



2 schicht



Fig.11. Die Reihenfolge des Legens eines Ziegelsteines in einem Abschnitt von Wänden zwischen Fensteröffnungen. Wandstärke 1 Ziegel.

1 schicht

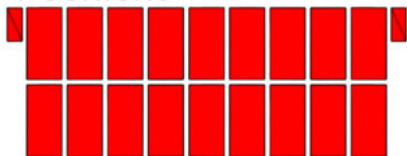


2 schicht



Fig.12. Die Reihenfolge des Legens eines Ziegelsteines in einem Abschnitt von Wänden zwischen Fensteröffnungen. Die Dicke der Mauer beträgt 1,5 Ziegel.

1 schicht



2 schicht

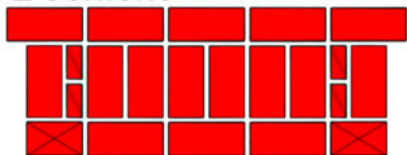
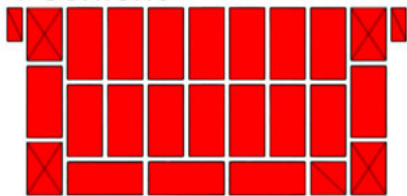


Fig.13. Die Reihenfolge des Legens eines Ziegelsteines in einem Abschnitt von Wänden zwischen Fensteröffnungen. Die Dicke der Mauer beträgt 2 Ziegel.

1 schicht



2 schicht

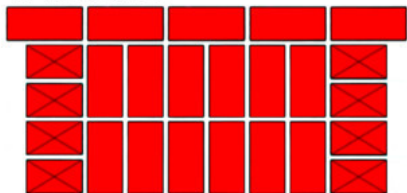
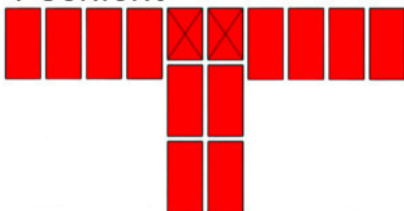


Fig.14. Die Reihenfolge des Legens eines Ziegelsteines in einem Abschnitt von Wänden zwischen Fensteröffnungen. Die Dicke der Mauer beträgt 2,5 Ziegel.

1 schicht



2 schicht

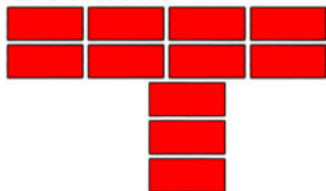
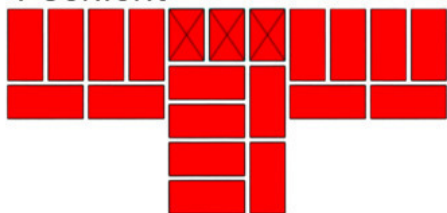


Fig.15. Die Reihenfolge der Ziegelsteine in den angrenzenden Wänden. Die Dicke der Wände beträgt 1 und 1 Ziegel.

1 schicht



2 schicht

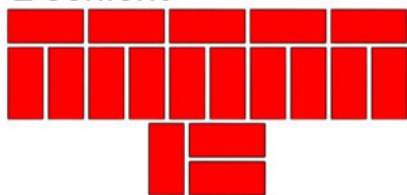
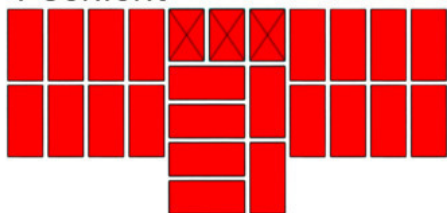


Fig.16. Die Reihenfolge der Ziegelsteine in den angrenzenden Wänden. Die Dicke der Wände beträgt 1,5 und 1,5 Ziegel.

1 schicht



2 schicht

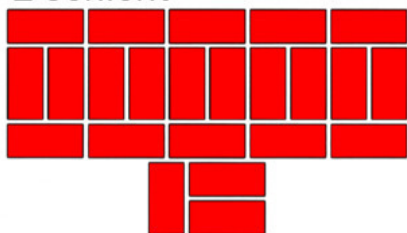
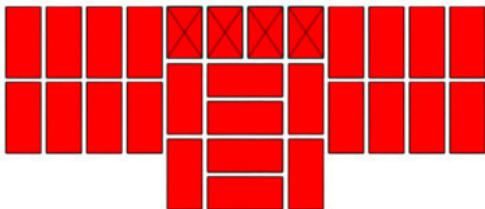


Fig.17. Die Reihenfolge der Ziegelsteine in den angrenzenden Wänden. Die Dicke der Wände beträgt 2 und 1,5 Ziegel.

1 schicht



2 schicht

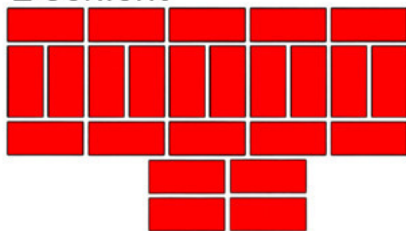
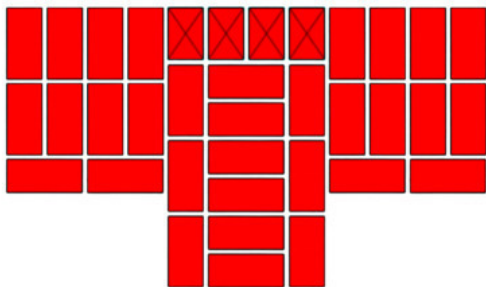


Fig.18. Die Reihenfolge der Ziegelsteine in den angrenzenden Wänden. Die Dicke der Wände beträgt 2 und 2 Ziegel.

1 schicht



2 schicht

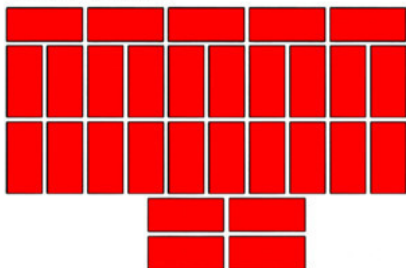
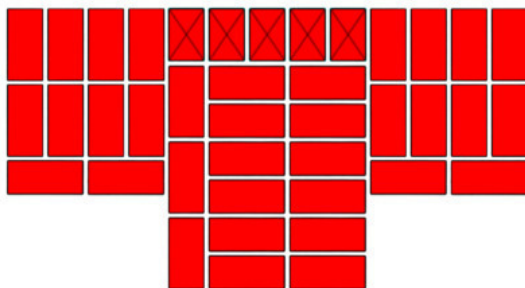


Fig.19. Die Reihenfolge der Ziegelsteine in den angrenzenden Wänden. Die Dicke der Wände beträgt 2,5 und 2 Ziegel.

1 schicht



2 schicht

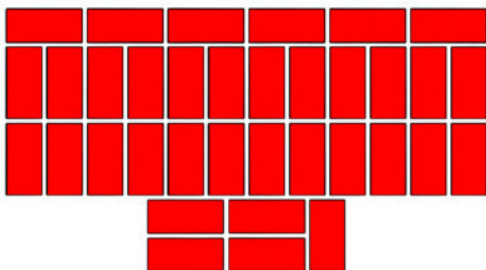


Fig.20. Die Reihenfolge der Ziegelsteine in den angrenzenden Wänden. Die Dicke der Wände beträgt 2,5 und 2,5 Ziegel.

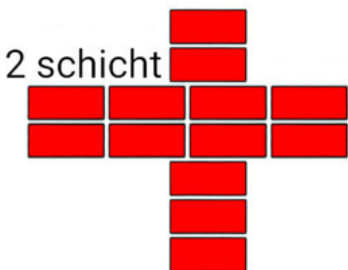
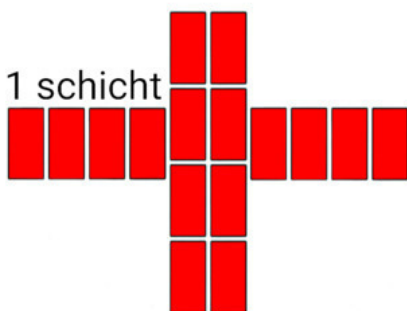


Fig.21. Die Reihenfolge des Legens des Ziegelsteines in der Kreuzung der Wände. Die Dicke der Wände beträgt 1 und 1 Ziegel.

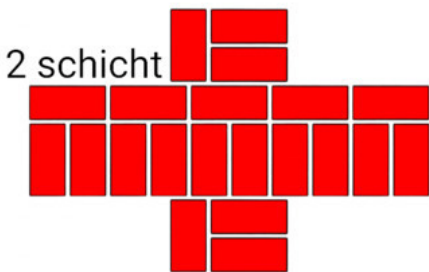
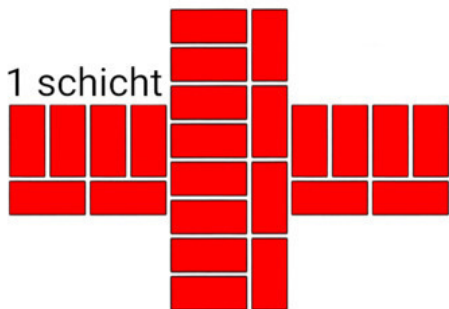


Fig.22. Die Reihenfolge des Legens des Ziegelsteines in der Kreuzung der Wände. Die Dicke der Wände beträgt 1,5 und 1,5 Ziegel.

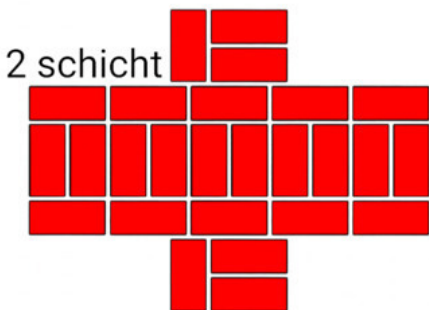
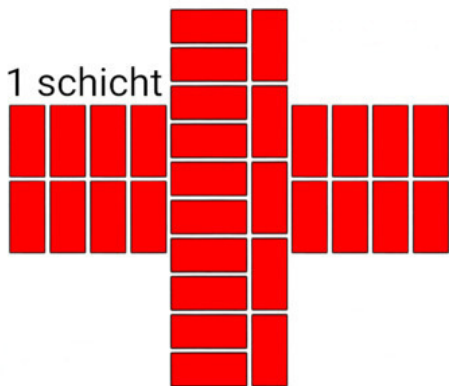


Fig.23. Die Reihenfolge des Legens des Ziegelsteines in der Kreuzung der Wände. Die Dicke der Wände beträgt 2 und 1,5 Ziegel.

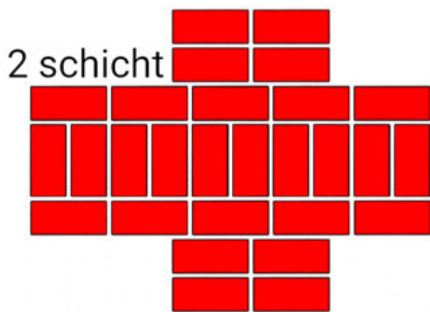
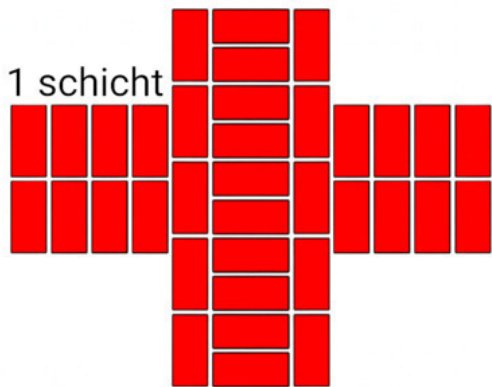


Fig.24. Die Reihenfolge des Legens des Ziegelsteines in der Kreuzung der Wände. Die Dicke der Wände beträgt 2 und 2 Ziegel.

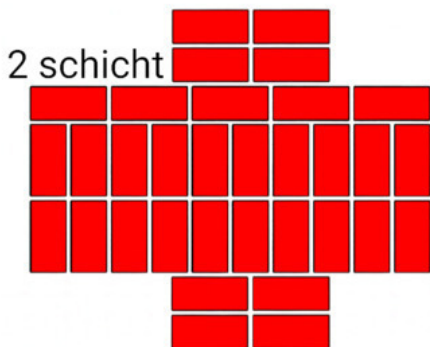
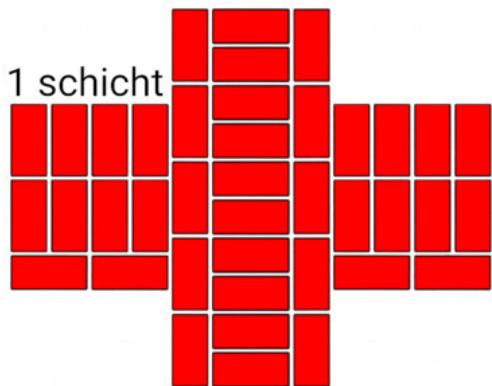


Fig.25. Die Reihenfolge des Legens des Ziegelsteines in der Kreuzung der Wände. Die Dicke der Wände beträgt 2,5 und 2 Ziegel.

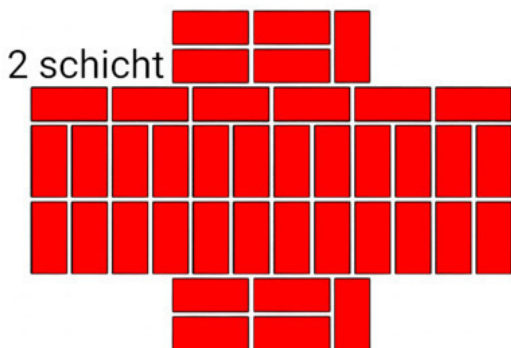
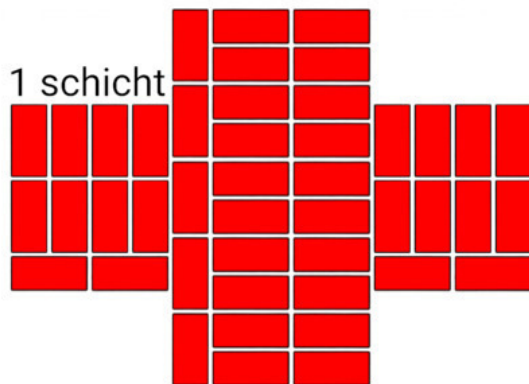


Fig.26. Die Reihenfolge des Legens des Ziegelsteines in der Kreuzung der Wände. Die Dicke der Wände beträgt 2,5 und 2,5 Ziegel.

Kreuzverband

Der Kreuzverband ähnelt dem Blockverband, mit dem Unterschied, dass die Reihen der Läuferziegel relativ zueinander um einen halben Ziegel verschoben sind. Alle vertikalen Nähte der unteren Reihe sind mit Steinen der darüber liegenden Reihe bedeckt. Quervertikale Nähte in benachbarten Reihen sind um ein Viertel eines Ziegels und längsvertikale – um einen halben Ziegel – relativ zueinander verschoben. Für die Enden der Wände, Ecken und angrenzenden Wände benötigt der Kreuzverband viele Dreiviertel Ziegel.

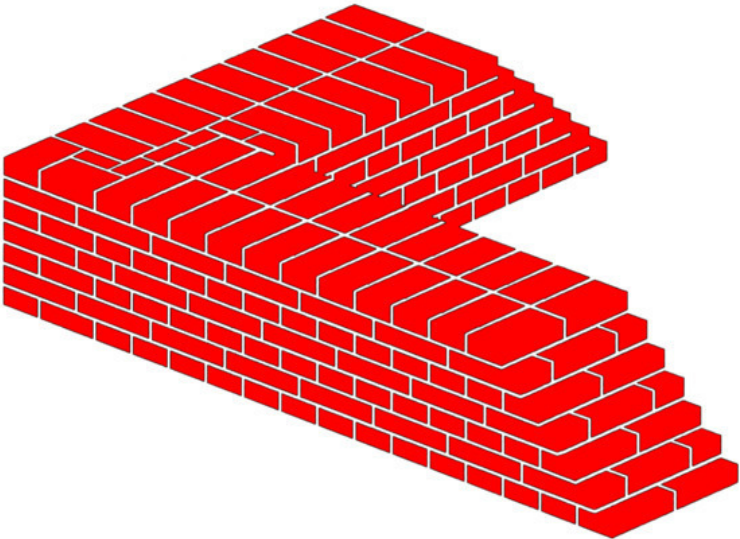
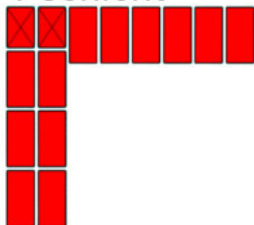


Fig.27. Kreuzverband.

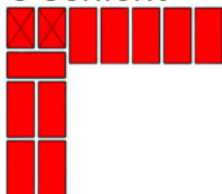
1 schicht



2 schicht



3 schicht



4 schicht

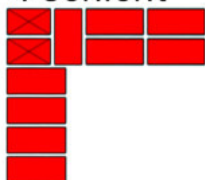


Fig.28. Die Reihenfolge des Legens eines Ziegelsteines in der Ecke der Wand. Wandstärke 1 Ziegel.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.