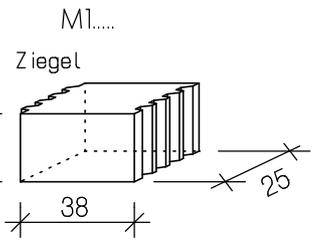


2. AM-Schularbeit

B



1. Ziegel und Mörtelmengenberechnung:

1a Geg.: 25cm starkes Mauerwerk mit einer Mauerfläche von 94,52 m².

Verwendeter Ziegel: 25x38x23,8 Nut und Feder.

Bedarf je m² Mauerwerk: Mörtel: 13 Liter, Ziegel: 10,5 Stk.

Ges.: Der erforderliche Ziegelbedarf bei 5% Bruch. (Stk.)

Der erforderliche Mörtelbedarf in Liter für die gesamte Mauerfläche.

3 P

1b Geg.: Ein Ziegel mit dem Format 25x30x11,3 (Schallschutzziegel) wird bei einer 25cm starken Wand verwendet. Stoßfugenvermörtelung 1cm.

3 P

Ges.: Die erforderliche Ziegelanzahl für 1m² dieser 25cm starken Wand bei normalen Fugendicken.

1c Geg.: Ansicht einer Mauer und deren Scharen- und Kopfanzahl.

Mauerstärke 38cm, Ziegel 25/12/6,5

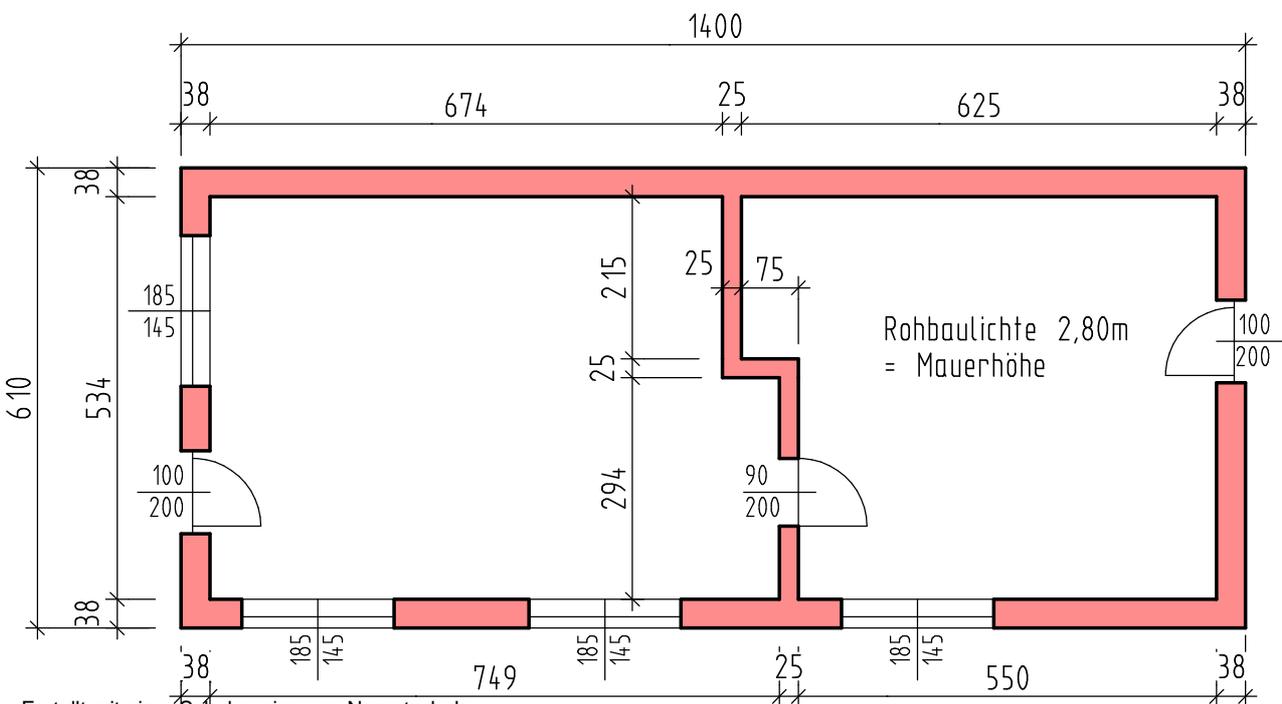
Ges.: Berechnen Sie die erforderliche Ziegelanzahl bei 5% Bruch.

Die Länge der eingemauerten Wand.



4 P

2. Mauerwerksfläche Berechnen Sie die Mauerwerksflächen für das im Grundriss dargestellte Gebäude. (Für spätere Ziegelberechnung)



5 P

Rechenansätze aufschreiben bzw. Rechengänge