

## 2. AM-Schularbeit

C

### 1. Ziegel und Mörtelmengenberechnung:

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

Mauerstärke 38cm, Ziegel 25/12/6,5 = NF

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

Die Höhe der Wand wenn oben und unten eine normale Mörtelfuge ist.



1b Geg.: Ein Ziegel mit dem Format 25x30x10,3 (Schallschutzziegel) wird bei einer 25cm starken Wand verwendet. Stoßfugenausbildung: Nut und Feder.

Ges.: Die erforderliche Ziegelanzahl für 1m<sup>2</sup> dieser 25cm starken Wand bei normalen Fugendicken.

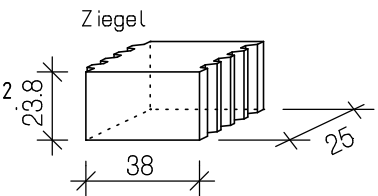
1c Geg.: 25cm starkes Mauerwerk mit einer Mauerfläche von 104,32 m<sup>2</sup>.

Verwendeter Ziegel: 25x38x23,8 Nut und Feder.

Bedarf je m<sup>2</sup> 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.



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

