

Fliesen verlegen

a) $A = 4,5 \text{ m} \cdot 2,8 \text{ m} = 12,6 \text{ m}^2$

b) Da man 2,8 m durch 0,4 m und 4,5 m durch 0,25 m teilen kann:

$$N = \frac{2,8 \text{ m}}{0,4 \text{ m}} \cdot \frac{4,5 \text{ m}}{0,25 \text{ m}} = 7 \cdot 18 = 126$$

c) Die Fliesen müssen so eingezeichnet werden,
dass die 40 cm Seite entlang der 2,8 m Wand verläuft.

d)

$$\begin{aligned} K &= (K_{\text{Fliesen}} + K_{\text{Fugenmasse}} + K_{\text{Kleber}} + K_{\text{Verlegen}} + K_{\text{Ausfllen}}) \cdot 1,19 \\ &= (A \cdot k_{\text{Fliesen}} + A \cdot k_{\text{Fugenmasse}} + A \cdot k_{\text{Kleber}} + A \cdot k_{\text{Verlegen}} + A \cdot k_{\text{Ausfllen}}) \cdot 1,19 \\ &= A \cdot (k_{\text{Fliesen}} + k_{\text{Fugenmasse}} + k_{\text{Kleber}} + k_{\text{Verlegen}} + k_{\text{Ausfllen}}) \cdot 1,19 \\ &= 12,6 \text{ m}^2 \cdot \left(35 \frac{\text{EUR}}{\text{m}^2} + 5,8 \frac{\text{EUR}}{\text{m}^2} + 8,9 \frac{\text{EUR}}{\text{m}^2} + 29 \frac{\text{EUR}}{\text{m}^2} + 15 \frac{\text{EUR}}{\text{m}^2} \right) \cdot 1,19 \\ &= 12,6 \text{ m}^2 \cdot 93,70 \frac{\text{EUR}}{\text{m}^2} \cdot 1,19 = 1404,94 \text{ EUR} \end{aligned}$$