

FACITLISTER FASEOPGAVER MURER

MURER FASEOPGAVE 1

Resultat

Murens areal er: $2,5m \cdot 16m = 40 m^2$

Antal sten pr m^2 : $\frac{2520}{40} = 63$ sten

MURER FASEOPGAVE 2

Resultat

Mureren skal bruge 662 sten til muren på $10 m^2$.

Beregning

Murer beregning: $63 \times 5 \% = 3,15$ sten ekstra pr. m^2 .

Til $10 m^2$ mur: $(63 + 3,15) \times 10 = 661,5$ svarende til 662 hele mursten.

MURER FASEOPGAVE 3

Resultat

Til 1 sten skal mureren bruge: $\frac{700}{1000} = 0,7$ liter mørtel

Til 3500 sten skal mureren bruge: $0,7 \cdot 3500 = 2450 L$

2450 L omregnes til hl: $\frac{2450}{100} = 24,5 hl$

MURER FASEOPGAVE 4

Resultat

Gulvets areal er $120 cm \cdot 120 cm = 14400cm^2$

Rumfang: $14400 cm^2 \cdot 7 cm = 100.800cm^3$

Rumfang i m^3 : $\frac{100800}{1000000} = 0,1008 m^3$

Rumfang i liter: $0,1008 \cdot 1000 = 100,8 L$

MURER FASEOPGAVE 5

Resultat

Væggens samlede længde og bredde er $(1,3 + 1,3) + (2,3+2,3) = 7,2$ m.

Arealet af væggene er $7,2 \text{ m} \cdot 2,5 \text{ m} = 18 \text{ m}^2$

Arealet af gulvet er: $1,3 \text{ m} \cdot 2,3 \text{ m} = 2,99 \text{ m}^2$

Det samlede areal er: $18 \text{ m}^2 + 2,99 \text{ m}^2 = 20,99 \text{ m}^2$

Forbrug: $20,99 \cdot 1,3 \text{ kg} = 27,287 \text{ kg}$

Forbrug afrundes til 27,3 kg.