



Albañilería

Nombre	
Curso	4° C
Fecha	
asignatura	Albañilería

Criterios de evaluación:

Se evaluará el conocimiento de conceptos propios de la asignatura.

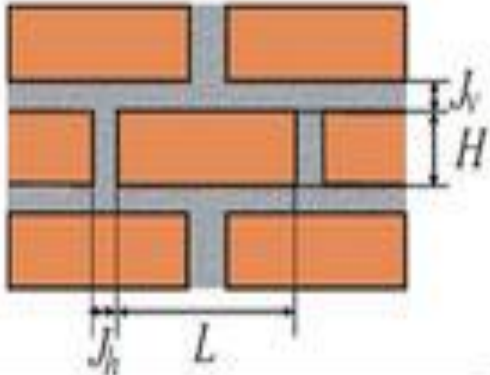
Se considerará el lenguaje técnico apropiado al momento de responder.

Se evaluará la ortografía.

Esta guía está diseñada para ser desarrollada en base a los manuales anterior mente enviados.

$$CL = \frac{1}{(L + J_h) \times (H + J_v)}$$

CL = cantidad de ladrillos por m²
L = longitud de ladrillo (m)
J_h = espesor junta horizontal (m)
H = altura del ladrillo (m)
J_v = espesor junta vertical (m)



Digamos que queremos construir un muro usando ladrillos Princesa de 29 x 14 x 7 cm con un espesor de junta horizontal y vertical de 1.5 cm. A continuación, calcularemos la cantidad de ladrillos (CL).



Datos de entrada:

$L = 0.29 \text{ m}$ (si fuera de cabeza sería 0.13 m)

$J_h = 0.015 \text{ m}$

$H = 0.07 \text{ m}$

$J_v = 0.015 \text{ m}$

Cálculo

1

$$\text{CL: } \frac{1}{(0.29+0.015) \times (0.09+0.015)} = 31 \text{ UNIDADES (SIN CONSIDERAR PERDIDA)}$$

Ejercicios:

- 1- Con los mismos datos calcular la cantidad de ladrillos para un muro de 10 m^2 .
- 2- Calcular 1 m^2 utilizando medidas de ladrillos fiscal $30 \times 15 \times 5$.