

Como calcular m² ?

Guia para calcular m² em
distintos tipos de superfícies



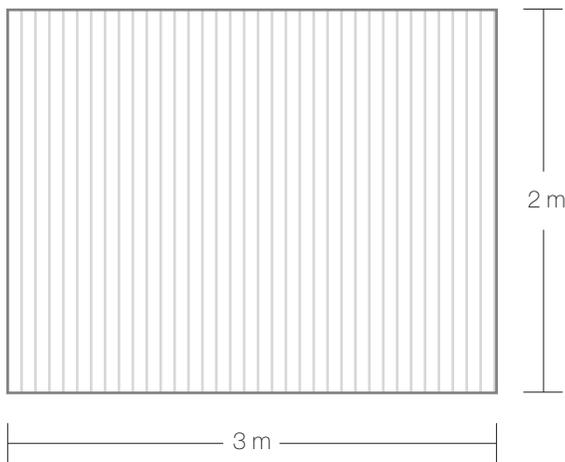
Como calcular m²?

Para saber exatamente quantas caixas são necessárias para cobrir uma superfície, existem diferentes maneiras de medir. **Neste guia, mostramos como.**

Tipos de superfícies

1 Figura de superfície simple:

Espaço retangular ou quadrado. Apenas multiplique a largura pelo comprimento.



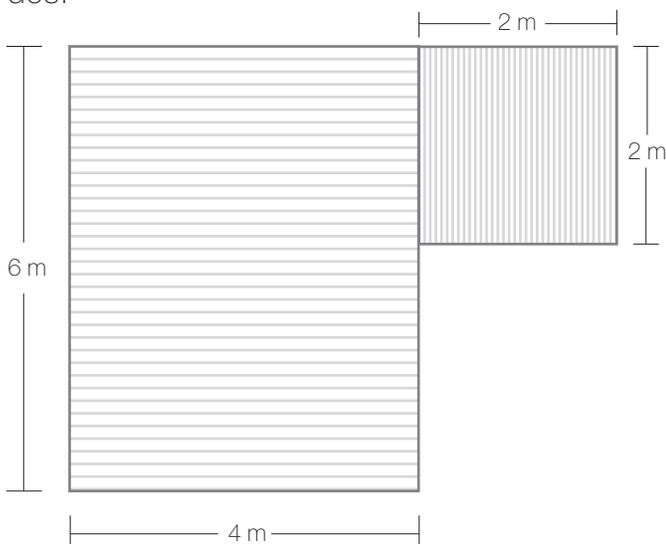
Superfície total a cobrir:

$$2\text{m} \times 3\text{m} = \mathbf{6\text{ m}^2}$$

(largura) (comprimento)

2 Figura de superfície composta:

Espaço composto por mais de uma figura de superfície simples. Nesse caso, recomenda-se decompor a superfície para identificar figuras simples. Dessa forma, podemos calcular a área - multiplicando a largura pelo comprimento - de cada uma e, em seguida, adicionar seus resultados.



Esse espaço é composto de um retângulo e um quadrado:

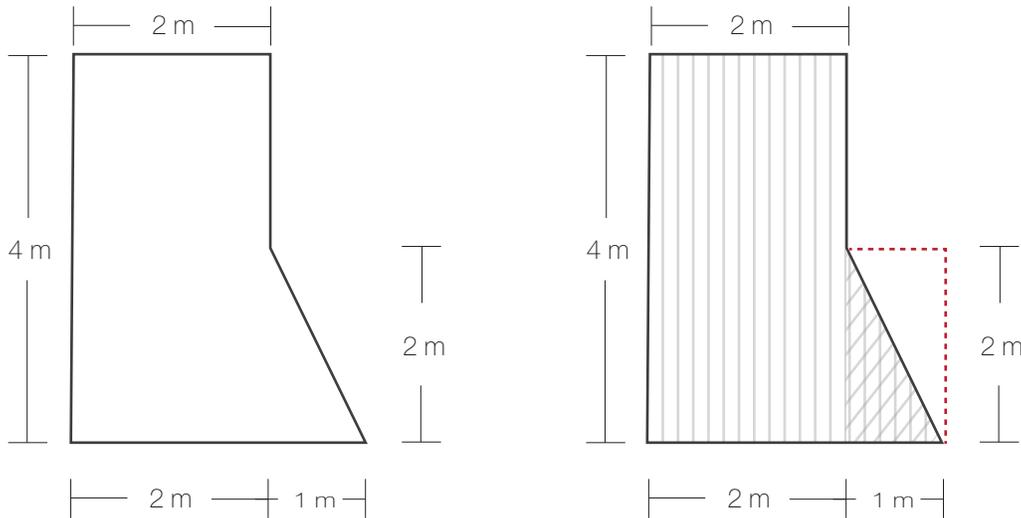
Retângulo: $4\text{m} \times 6\text{m} = \mathbf{24\text{ m}^2}$
(largura) (comprimento)

Quadrado: $2\text{m} \times 2\text{m} = \mathbf{4\text{ m}^2}$
(largura) (comprimento)

Superfície total: $24\text{ m}^2 + 4\text{ m}^2 = \mathbf{28\text{ m}^2}$
(Superfície retângulo) (Superfície quadrado)

3 Figura de superfície composta por diagonais:

Espaço composto por mais de uma figura de superfície simples, com diagonais. Se não conseguirmos identificar figuras simples, podemos projetá-las para concluir uma figura que seja mais familiar para nós e mais fácil de reconhecer e calcular.



Nesse caso, o espaço tem uma diagonal. Portanto, para calcular a superfície sem nos complicar, é melhor decompor a figura:

$$\text{Retângulo maior: } \underset{\text{(largura)}}{2\text{m}} \times \underset{\text{(comprimento)}}{4\text{m}} = \mathbf{8\text{m}^2}$$

$$\text{Retângulo menor: } \underset{\text{(largura)}}{1\text{m}} \times \underset{\text{(comprimento)}}{2\text{m}} = \mathbf{2\text{m}^2}$$

O retângulo menor é formado por dois triângulos iguais, portanto, dividindo sua superfície em dois, obteremos os metros quadrados do espaço triangular que devemos cobrir.

$$2\text{m}^2 / 2 = \mathbf{1\text{m}^2}$$

$$\text{Superfície total: } \underset{\text{(Superfície retângulo maior)}}{8\text{m}^2} + \underset{\text{(Superfície triângulo)}}{1\text{m}^2} = \mathbf{9\text{m}^2}$$

4 Recomendações

- Para encontrar informações sobre o rendimento por caixa, você deve procurar a **ficha técnica** de cada produto.
- Considere um possível excedente de material, uma vez que, na maioria dos casos, as medidas das palmetas não coincidem exatamente com as dimensões das superfícies, tendo que cortar a cerâmica para ajustar exatamente as superfícies que vamos cobrir. Por esse motivo, que implica algum tipo de perda, **recomendamos 10% a mais.**
- Se você deixou caixas seladas, **pode devolvê-las** em qualquer uma de nossas lojas.

