

Importante Griglia Formule PDF



Formule
Esempi
con unità

Lista di 12
Importante Griglia Formule

1) Area e perimetro della griglia Formule ↻

1.1) Area della griglia Formula ↻

Formula

Valutare la formula ↻

$$A = \left(l_{\text{Rectangle}} \cdot w_{\text{Rectangle}} \right) - \left(N_l \cdot N_w \cdot l_e(\text{Hole})^2 \right)$$

Esempio con Unità

$$804\text{m}^2 = \left(33\text{m} \cdot 28\text{m} \right) - \left(6 \cdot 5 \cdot 2\text{m}^2 \right)$$

1.2) Perimetro della griglia Formula ↻

Formula

Valutare la formula ↻

$$P = \left(2 \cdot \left(l_{\text{Rectangle}} + w_{\text{Rectangle}} \right) \right) + \left(4 \cdot N_l \cdot N_w \cdot l_e(\text{Hole}) \right)$$

Esempio con Unità

$$362\text{m} = \left(2 \cdot \left(33\text{m} + 28\text{m} \right) \right) + \left(4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2\text{m} \right)$$

2) Spessore della barra della griglia Formule ↻

2.1) Spessore della barra della griglia data la larghezza del rettangolo e la lunghezza del bordo del foro Formula ↻

Formula

Valutare la formula ↻

$$t_{\text{Bar}} = \frac{w_{\text{Rectangle}} - \left(N_w \cdot l_e(\text{Hole}) \right)}{N_w + 1}$$

Esempio con Unità

$$3\text{m} = \frac{28\text{m} - \left(5 \cdot 2\text{m} \right)}{5 + 1}$$

2.2) Spessore della barra della griglia data la lunghezza del rettangolo e la lunghezza del bordo del foro Formula ↻

Formula

Valutare la formula ↻

$$t_{\text{Bar}} = \frac{l_{\text{Rectangle}} - \left(N_l \cdot l_e(\text{Hole}) \right)}{N_l + 1}$$

Esempio con Unità

$$3\text{m} = \frac{33\text{m} - \left(6 \cdot 2\text{m} \right)}{6 + 1}$$



3) Lunghezza del bordo del foro della griglia Formule ↻

3.1) Lunghezza del bordo del foro nella griglia data la larghezza del rettangolo e il numero di fori nella larghezza Formula ↻

Formula

$$l_{e(\text{Hole})} = \frac{w_{\text{Rectangle}} - \left((N_w + 1) \cdot t_{\text{Bar}} \right)}{N_w}$$

Esempio con Unità

$$2_m = \frac{28_m - \left((5 + 1) \cdot 3_m \right)}{5}$$

Valutare la formula ↻

3.2) Lunghezza del bordo del foro nella griglia data la lunghezza del rettangolo e il numero di fori nella lunghezza Formula ↻

Formula

$$l_{e(\text{Hole})} = \frac{l_{\text{Rectangle}} - \left((N_l + 1) \cdot t_{\text{Bar}} \right)}{N_l}$$

Esempio con Unità

$$2_m = \frac{33_m - \left((6 + 1) \cdot 3_m \right)}{6}$$

Valutare la formula ↻

4) Numero di fori nella griglia Formule ↻

4.1) Numero di fori nella larghezza della griglia Formula ↻

Formula

$$N_w = \frac{w_{\text{Rectangle}} - t_{\text{Bar}}}{l_{e(\text{Hole})} + t_{\text{Bar}}}$$

Esempio con Unità

$$5 = \frac{28_m - 3_m}{2_m + 3_m}$$

Valutare la formula ↻

4.2) Numero di fori nella lunghezza della griglia Formula ↻

Formula

$$N_l = \frac{l_{\text{Rectangle}} - t_{\text{Bar}}}{l_{e(\text{Hole})} + t_{\text{Bar}}}$$

Esempio con Unità

$$6 = \frac{33_m - 3_m}{2_m + 3_m}$$

Valutare la formula ↻

5) Misure rettangolari della griglia Formule ↻

5.1) Larghezza rettangolo della griglia Formula ↻

Formula

$$w_{\text{Rectangle}} = \left(N_w \cdot l_{e(\text{Hole})} \right) + \left((N_w + 1) \cdot t_{\text{Bar}} \right)$$

Esempio con Unità

$$28_m = \left(5 \cdot 2_m \right) + \left((5 + 1) \cdot 3_m \right)$$

Valutare la formula ↻



5.2) Rettangolo Larghezza della griglia dati il perimetro e la lunghezza del rettangolo Formula



Formula

Valutare la formula

$$w_{\text{Rectangle}} = \frac{P - (2 \cdot l_{\text{Rectangle}}) - (4 \cdot N_l \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})}{2}$$

Esempio con Unità

$$27\text{ m} = \frac{360\text{ m} - (2 \cdot 33\text{ m}) - (4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2\text{ m})}{2}$$

5.3) Rettangolo Lunghezza della griglia Formula

Formula

Valutare la formula

$$l_{\text{Rectangle}} = (N_l \cdot l_{e(\text{Hole})}) + ((N_l + 1) \cdot t_{\text{Bar}})$$

Esempio con Unità

$$33\text{ m} = (6 \cdot 2\text{ m}) + ((6 + 1) \cdot 3\text{ m})$$

5.4) Rettangolo Lunghezza della griglia dati il perimetro e la larghezza del rettangolo Formula



Formula

Valutare la formula

$$l_{\text{Rectangle}} = \frac{P - (2 \cdot w_{\text{Rectangle}}) - (4 \cdot N_l \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})}{2}$$

Esempio con Unità



$$32\text{ m} = \frac{360\text{ m} - (2 \cdot 28\text{ m}) - (4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2\text{ m})}{2}$$












Variabili utilizzate nell'elenco di Griglia Formule sopra

- **A** Area della griglia (*Metro quadrato*)
- **$l_{e(\text{Hole})}$** Lunghezza del bordo del foro della griglia (*metro*)
- **$l_{\text{Rectangle}}$** Lunghezza del rettangolo della griglia (*metro*)
- **N_l** Numero di fori nella lunghezza della griglia
- **N_w** Numero di fori nella larghezza della griglia
- **P** Perimetro della griglia (*metro*)
- **t_{Bar}** Spessore barra della griglia (*metro*)
- **$w_{\text{Rectangle}}$** Larghezza del rettangolo della griglia (*metro*)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Griglia Formule sopra

- **Misurazione: Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione di unità 
- **Misurazione: La zona** in Metro quadrato (m²)
La zona Conversione di unità 



- **Importante Annulus Formule** 
- **Importante Antiparallelogramma Formule** 
- **Importante Esagono freccia Formule** 
- **Importante Astroid Formule** 
- **Importante Rigonfiamento Formule** 
- **Importante cardiode Formule** 
- **Importante Quadrilatero ad arco circolare Formule** 
- **Importante Pentagono concavo Formule** 
- **Importante Concavo regolare esagono Formule** 
- **Importante Pentagono regolare concavo Formule** 
- **Importante Rettangolo incrociato Formule** 
- **Importante Taglia rettangolo Formule** 
- **Importante Quadrilatero ciclico Formule** 
- **Importante Cicloide Formule** 
- **Importante Decagono Formule** 
- **Importante Dodecagon Formule** 
- **Importante Doppio cicloide Formule** 
- **Importante Quattro stelle Formule** 
- **Importante Portafoto Formule** 
- **Importante Griglia Formule** 
- **Importante Forma ad H Formule** 
- **Importante Mezzo Yin-Yang Formule** 
- **Importante A forma di cuore Formule** 
- **Importante Endecagono Formule** 
- **Importante Ettagono Formule** 
- **Importante Esadecagono Formule** 
- **Importante Esagono Formule** 
- **Importante Esagramma Formule** 
- **Importante Forma della casa Formule** 
- **Importante Iperbole Formule** 
- **Importante Ipocicloide Formule** 
- **Importante Trapezio isoscele Formule** 
- **Importante Forma a L Formule** 
- **Importante Linea Formule** 
- **Importante N-gon Formule** 
- **Importante Nonagon Formule** 
- **Importante Ottagono Formule** 
- **Importante ottagramma Formule** 
- **Importante Cornice aperta Formule** 
- **Importante Parallelogramma Formule** 
- **Importante Pentagono Formule** 
- **Importante Pentagonagramma Formule** 
- **Importante Poligramma Formule** 
- **Importante Quadrilatero Formule** 
- **Importante Quarto di cerchio Formule** 
- **Importante Rettangolo Formule** 
- **Importante Esagono Rettangolare Formule** 
- **Importante Poligono regolare Formule** 
- **Importante Triangolo Reuleaux Formule** 



- **Importante Rombo Formule** 
- **Importante Trapezio destro Formule** 
- **Importante Angolo tondo Formule** 
- **Importante Salinon Formule** 
- **Importante Semicerchio Formule** 
- **Importante Nodo acuto Formule** 
- **Importante Piazza Formule** 
- **Importante Stella di Lakshmi Formule** 
- **Importante Forma a T Formule** 
- **Importante Quadrilatero tangenziale Formule** 
- **Importante Trapezio Formule** 
- **Importante Trapezio triequilatero Formule** 
- **Importante quadrato troncato Formule** 
- **Importante Esagramma Unicursale Formule** 
- **Importante Forma a X Formule** 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Percentuale vincita** 
-  **MCM di due numeri** 
-  **Frazione mista** 

Per favore **CONDIVIDI** questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/8/2024 | 11:56:09 AM UTC

