

calculatoratoz.comunitsconverters.com

Larghezza della fessura e flessione degli elementi in calcestruzzo precompresso

Formule

[Calcolatrici!](#)[Esempi!](#)[Conversioni!](#)

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**
La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



Lista di 40 Larghezza della fessura e flessione degli elementi in calcestruzzo precompresso Formule

Larghezza della fessura e flessione degli elementi in calcestruzzo precompresso ↗

Calcolo della larghezza della fessura ↗

1) Copertura effettiva data la distanza più breve ↗

$$d' = \sqrt{\left(a_{cr} + \left(\frac{D}{2} \right) \right)^2 - \left(\frac{z}{2} \right)^2}$$

Apri Calcolatrice ↗

$$\text{ex } 275.1\text{mm} = \sqrt{\left(2.51\text{cm} + \left(\frac{0.5\text{m}}{2} \right) \right)^2 - \left(\frac{40\text{A}}{2} \right)^2}$$

2) Copertura trasparente minima data la larghezza della fessura ↗

$$C_{\min} = a_{cr} - \frac{\left(\left(\frac{3 \cdot a_{cr} \cdot \varepsilon_m}{W_{cr}} \right) - 1 \right) \cdot (h - x)}{2}$$

Apri Calcolatrice ↗

$$\text{ex } 9.479883\text{cm} = 2.51\text{cm} - \frac{\left(\left(\frac{3 \cdot 2.51\text{cm} \cdot 0.0005}{0.49\text{mm}} \right) - 1 \right) \cdot (20.1\text{cm} - 50\text{mm})}{2}$$

3) Deformazione media al livello selezionato data la larghezza della fessura ↗

$$\varepsilon_m = \frac{W_{cr} \cdot \left(1 + \left(2 \cdot \frac{a_{cr} - C_{\min}}{h - x} \right) \right)}{3 \cdot a_{cr}}$$

Apri Calcolatrice ↗

$$\text{ex } 0.0005 = \frac{0.49\text{mm} \cdot \left(1 + \left(2 \cdot \frac{2.51\text{cm} - 9.48\text{cm}}{20.1\text{cm} - 50\text{mm}} \right) \right)}{3 \cdot 2.51\text{cm}}$$



4) Diametro della barra longitudinale data la distanza più breve Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } D = \left(\sqrt{\left(\frac{z}{2} \right)^2 + d'^2} - a_{cr} \right) \cdot 2$$

$$\text{ex } 0.04982\text{m} = \left(\sqrt{\left(\frac{40\text{A}}{2} \right)^2 + (50.01\text{mm})^2} - 2.51\text{cm} \right) \cdot 2$$

5) Larghezza della fessura sulla superficie della sezione Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } W_{cr} = \frac{3 \cdot a_{cr} \cdot \varepsilon_m}{1 + \left(2 \cdot \frac{a_{cr} - C_{min}}{h - x} \right)}$$

$$\text{ex } 0.490099\text{mm} = \frac{3 \cdot 2.51\text{cm} \cdot 0.0005}{1 + \left(2 \cdot \frac{2.51\text{cm} - 9.48\text{cm}}{20.1\text{cm} - 50\text{mm}} \right)}$$

6) Profondità dell'asse neutro data la larghezza della fessura Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } x = h - \left(2 \cdot \frac{a_{cr} - C_{min}}{3 \cdot a_{cr} \cdot \varepsilon} - 1 \right)$$

$$\text{ex } 3052.077\text{mm} = 20.1\text{cm} - \left(2 \cdot \frac{2.51\text{cm} - 9.48\text{cm}}{3 \cdot 2.51\text{cm} \cdot 1.0001} - 1 \right)$$

7) Spaziatura da centro a centro data la distanza più breve Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } s = 2 \cdot \sqrt{\left(a_{cr} + \left(\frac{D}{2} \right) \right)^2 - (d')^2}$$

$$\text{ex } 54.10324\text{cm} = 2 \cdot \sqrt{\left(2.51\text{cm} + \left(\frac{0.5\text{m}}{2} \right) \right)^2 - ((50.01\text{mm})^2)}$$



Valutazione della deformazione media e della profondità dell'asse neutro

8) Altezza della larghezza della fessura nell'intradosso data la deformazione media

$$\text{fx } h = \left(\frac{(\varepsilon_1 - \varepsilon_m) \cdot (3 \cdot E_s \cdot A_s \cdot (d - x))}{W_{cr} \cdot (D_{CC} - x)} \right) + x$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(23d9fc146e83b5c3013cfa32c784f8d5_img.jpg\)](#)

ex

$$67415.78\text{m} = \left(\frac{(0.000514 - 0.0005) \cdot (3 \cdot 200000\text{MPa} \cdot 500\text{mm}^2 \cdot (85\text{mm} - 50\text{mm}))}{0.49\text{mm} \cdot (4.5\text{m} - 50\text{mm})} \right) + 50\text{mm}$$

9) Area dell'acciaio di precompressione data la forza di trazione

$$\text{fx } A_s = \frac{N_u}{E_p \cdot \varepsilon}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(dd161862f9164df98f62b726e9846241_img.jpg\)](#)

ex

$$26.31316\text{mm}^2 = \frac{1000\text{N}}{38\text{kg/cm}^3 \cdot 1.0001}$$

10) Coppia Forza di Sezione Trasversale

$$\text{fx } C = 0.5 \cdot E_c \cdot \varepsilon_c \cdot x \cdot W_{cr}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(248b91fcdac4810ffd15cf33fb6aec6f_img.jpg\)](#)

ex

$$0.00325\text{kN} = 0.5 \cdot 0.157\text{MPa} \cdot 1.69 \cdot 50\text{mm} \cdot 0.49\text{mm}$$

11) Deformazione al livello selezionato data la deformazione media sotto tensione

$$\text{fx } \varepsilon_1 = \varepsilon_m + \frac{W_{cr} \cdot (h - x) \cdot (D_{CC} - x)}{3 \cdot E_s \cdot A_s \cdot (L_{eff} - x)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(40770d9ed6ed4f1222ebf89a1396e8b2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.0005 = 0.0005 + \frac{0.49\text{mm} \cdot (12.01\text{m} - 50\text{mm}) \cdot (4.5\text{m} - 50\text{mm})}{3 \cdot 200000\text{MPa} \cdot 500\text{mm}^2 \cdot (50.25\text{m} - 50\text{mm})}$$

12) Deformazione data dalla forza di coppia della sezione trasversale

$$\text{fx } \varepsilon_c = \frac{C}{0.5 \cdot E_c \cdot x \cdot W_{cr}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(8b0a097b4b9c9c3eeaea0f4289ea77e5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 14.55869 = \frac{0.028\text{kN}}{0.5 \cdot 0.157\text{MPa} \cdot 50\text{mm} \cdot 0.49\text{mm}}$$



13) Deformazione media sotto tensione Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } \varepsilon_m = \varepsilon_1 - \frac{W_{cr} \cdot (h - x) \cdot (D_{CC} - x)}{3 \cdot E_s \cdot A_s \cdot (L_{eff} - x)}$$

$$\text{ex } 0.000514 = 0.000514 - \frac{0.49\text{mm} \cdot (12.01\text{m} - 50\text{mm}) \cdot (4.5\text{m} - 50\text{mm})}{3 \cdot 200000\text{MPa} \cdot 500\text{mm}^2 \cdot (50.25\text{m} - 50\text{mm})}$$

14) Deformazione nel rinforzo longitudinale data la forza di tensione Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } \varepsilon_s = \frac{N_u}{A_s \cdot E_s}$$

$$\text{ex } 10 = \frac{1000\text{N}}{500\text{mm}^2 \cdot 200000}$$

15) Deformazione nell'acciaio precompresso data la forza di trazione Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } \varepsilon = \frac{N_u}{A_s \cdot E_p}$$

$$\text{ex } 1.302762 = \frac{1000\text{N}}{20.2\text{mm}^2 \cdot 38\text{kg/cm}^3}$$

16) Forza di compressione per la sezione precompressa Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } C_c = A_s \cdot E_p \cdot \varepsilon$$

$$\text{ex } 767.6768\text{N} = 20.2\text{mm}^2 \cdot 38\text{kg/cm}^3 \cdot 1.0001$$

17) Larghezza della sezione data Forza di coppia della sezione trasversale Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } W_{cr} = \frac{C}{0.5 \cdot E_c \cdot \varepsilon \cdot x}$$

$$\text{ex } 7.133045\text{mm} = \frac{0.028\text{kN}}{0.5 \cdot 0.157\text{MPa} \cdot 1.0001 \cdot 50\text{mm}}$$



18) Modulo di elasticità del calcestruzzo data la forza di coppia della sezione trasversale

$$f_x \quad E_c = \frac{C}{0.5 \cdot \varepsilon_c \cdot x \cdot W_{cr}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.352494 MPa = \frac{0.028 kN}{0.5 \cdot 1.69 \cdot 50 mm \cdot 0.49 mm}$$

19) Modulo di elasticità dell'acciaio precompresso data la forza di compressione

$$f_x \quad E_p = \frac{C_c}{A_s \cdot \varepsilon}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 37.125 kg/cm^3 = \frac{750 N}{20.2 mm^2 \cdot 1.0001}$$

20) Profondità dell'asse neutro data la forza di coppia della sezione trasversale

$$f_x \quad x = \frac{C}{0.5 \cdot E_c \cdot \varepsilon_c \cdot W_{cr}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 430.7305 mm = \frac{0.028 kN}{0.5 \cdot 0.157 MPa \cdot 1.69 \cdot 0.49 mm}$$

deviazione 21) Deflessione a breve termine al trasferimento

$$f_x \quad \Delta_{st} = -\Delta_{po} + \Delta_{sw}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.6 cm = -2.5 cm + 5.1 cm$$

22) Flessione dovuta al peso proprio data la deviazione a breve termine al trasferimento

$$f_x \quad \Delta_{sw} = \Delta_{po} + \Delta_{st}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 5 cm = 2.5 cm + 2.50 cm$$



Deflessione dovuta alla forza di precompressione

23) Deflessione dovuta alla forza di precompressione prima delle perdite in caso di deflessione a breve termine al momento del trasferimento 

$$\text{fx } \Delta_{po} = \Delta_{sw} - \Delta_{st}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(83f22ed94ec5517769dd76d702c6bfd8_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2.6\text{cm} = 5.1\text{cm} - 2.50\text{cm}$$

24) Deflessione dovuta alla precompressione data al tendine doppiamente arpo

$$\text{fx } \delta = \frac{a \cdot (a^2) \cdot F_t \cdot L^3}{24 \cdot E \cdot I_p}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3cb60d42b10e53f9522bb0b392c1c4cd_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 49.24049\text{m} = \frac{0.8 \cdot ((0.8)^2) \cdot 311.6\text{N} \cdot (5\text{m})^3}{24 \cdot 15\text{Pa} \cdot 1.125\text{kg} \cdot \text{m}^2}$$

25) Deflessione dovuta alla precompressione per il tendine ad arpa singola

$$\text{fx } \delta = \frac{F_t \cdot L^3}{48 \cdot E \cdot I_p}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0d7ca0919e6c47bbd874bfa0189fe22e_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 48.08642\text{m} = \frac{311.6\text{N} \cdot (5\text{m})^3}{48 \cdot 15\text{Pa} \cdot 1.125\text{kg} \cdot \text{m}^2}$$

26) Deflessione dovuta alla precompressione per il tendine parabolico

$$\text{fx } \delta = \left(\frac{5}{384} \right) \cdot \left(\frac{W_{up} \cdot L^4}{E \cdot I_A} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(683dba75afe26e28cd4de5730b776760_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 48.08571\text{m} = \left(\frac{5}{384} \right) \cdot \left(\frac{0.842\text{kN/m} \cdot (5\text{m})^4}{15\text{Pa} \cdot 9.5\text{m}^4} \right)$$



27) Lunghezza della campata data la deflessione dovuta alla precompressione per il tendine arpato singolarmente

$$\text{fx } L = \left(\frac{\delta \cdot 48 \cdot E \cdot I_p}{F_t} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 5.000471\text{m} = \left(\frac{48.1\text{m} \cdot 48 \cdot 15\text{Pa} \cdot 1.125\text{kg}\cdot\text{m}^2}{311.6\text{N}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

28) Lunghezza della campata data la deflessione dovuta alla precompressione per il tendine doppiamente arpato

$$\text{fx } L = \left(\frac{\delta \cdot 48 \cdot E \cdot I_p}{a \cdot (4 - 3 \cdot a^2) \cdot F_t} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 4.219812\text{m} = \left(\frac{48.1\text{m} \cdot 48 \cdot 15\text{Pa} \cdot 1.125\text{kg}\cdot\text{m}^2}{0.8 \cdot (4 - 3 \cdot (0.8)^2) \cdot 311.6\text{N}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

29) Modulo di Young dato la deflessione dovuta alla precompressione per il tendine arpato singolarmente

$$\text{fx } E = \frac{F_t \cdot L^3}{48 \cdot \delta \cdot I_p}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 14.99576\text{Pa} = \frac{311.6\text{N} \cdot (5\text{m})^3}{48 \cdot 48.1\text{m} \cdot 1.125\text{kg}\cdot\text{m}^2}$$

30) Modulo di Young dato la deflessione dovuta alla precompressione per il tendine con doppia arpa

$$\text{fx } E = \frac{a \cdot (3 - 4 \cdot a^2) \cdot F_t \cdot L^3}{48 \cdot \delta \cdot I_p}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 5.278509\text{Pa} = \frac{0.8 \cdot (3 - 4 \cdot (0.8)^2) \cdot 311.6\text{N} \cdot (5\text{m})^3}{48 \cdot 48.1\text{m} \cdot 1.125\text{kg}\cdot\text{m}^2}$$



31) Modulo di Young dato la deflessione dovuta alla precompressione per il tendine parabolico **Apri Calcolatrice** 

$$\text{fx } E = \left(\frac{5}{384} \right) \cdot \left(\frac{W_{\text{up}} \cdot L^4}{\delta \cdot I_A} \right)$$

$$\text{ex } 14.99554 \text{Pa} = \left(\frac{5}{384} \right) \cdot \left(\frac{0.842 \text{kN/m} \cdot (5\text{m})^4}{48.1\text{m} \cdot 9.5\text{m}^4} \right)$$

32) Momento di inerzia per la deflessione dovuta alla precompressione del tendine arpatto singolarmente **Apri Calcolatrice** 

$$\text{fx } I_p = \frac{Ft \cdot L^3}{48 \cdot e \cdot \delta}$$

$$\text{ex } 0.337405 \text{kg} \cdot \text{m}^2 = \frac{311.6 \text{N} \cdot (5\text{m})^3}{48 \cdot 50 \text{Pa} \cdot 48.1\text{m}}$$

33) Momento di inerzia per la deflessione dovuta alla precompressione nel tendine doppiamente arpatto **Apri Calcolatrice** 

$$\text{fx } I_p = \frac{a \cdot (a^2) \cdot Ft \cdot L^3}{48 \cdot e \cdot \delta}$$

$$\text{ex } 0.172751 \text{kg} \cdot \text{m}^2 = \frac{0.8 \cdot ((0.8)^2) \cdot 311.6 \text{N} \cdot (5\text{m})^3}{48 \cdot 50 \text{Pa} \cdot 48.1\text{m}}$$

34) Momento di inerzia per la deflessione dovuta alla precompressione per il tendine parabolico **Apri Calcolatrice** 

$$\text{fx } I_p = \left(\frac{5}{384} \right) \cdot \left(\frac{W_{\text{up}} \cdot L^4}{e} \right)$$

$$\text{ex } 137.0443 \text{kg} \cdot \text{m}^2 = \left(\frac{5}{384} \right) \cdot \left(\frac{0.842 \text{kN/m} \cdot (5\text{m})^4}{50 \text{Pa}} \right)$$



35) Rigidità flessionale data la deflessione dovuta alla precompressione per il tendine arpatto singolarmente

$$\text{fx } EI = \frac{F_t \cdot L^3}{48 \cdot \delta}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0f848bbd71cef6b345273b16f905912a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 16.87024 \text{ N} \cdot \text{m}^2 = \frac{311.6 \text{ N} \cdot (5 \text{ m})^3}{48 \cdot 48.1 \text{ m}}$$

36) Rigidità flessionale data la deflessione dovuta alla precompressione per il tendine doppiamente arpatto

$$\text{fx } EI = \frac{a \cdot (a^2) \cdot F_t \cdot L^3}{24 \cdot \delta}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3211b5d1d968fc1665909b34f9f16010_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 17.27512 \text{ N} \cdot \text{m}^2 = \frac{0.8 \cdot ((0.8)^2) \cdot 311.6 \text{ N} \cdot (5 \text{ m})^3}{24 \cdot 48.1 \text{ m}}$$

37) Rigidità flessionale data la deflessione dovuta alla precompressione per il tendine parabolico

$$\text{fx } EI = \left(\frac{5}{384} \right) \cdot \left(\frac{W_{\text{up}} \cdot L^4}{\delta} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(9c2e8d1b5bd77cb5c9f83b7a9cff79fd_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.014246 \text{ N} \cdot \text{m}^2 = \left(\frac{5}{384} \right) \cdot \left(\frac{0.842 \text{ kN/m} \cdot (5 \text{ m})^4}{48.1 \text{ m}} \right)$$

38) Spinta di sollevamento data dalla deflessione dovuta alla precompressione per il tendine arpatto singolarmente

$$\text{fx } F_t = \frac{\delta \cdot 48 \cdot E \cdot I_p}{L^3}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(235bfe13ebf007ce2eea9e689707fac7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 311.688 \text{ N} = \frac{48.1 \text{ m} \cdot 48 \cdot 15 \text{ Pa} \cdot 1.125 \text{ kg} \cdot \text{m}^2}{(5 \text{ m})^3}$$



39) Spinta di sollevamento data dalla deflessione dovuta alla precompressione per il tendine doppiamente arpoato

$$\text{fx} \quad F_t = \frac{\delta \cdot 24 \cdot E \cdot I_p}{a \cdot (3 - 4 \cdot a^2) \cdot L^3}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex} \quad 442.7386\text{N} = \frac{48.1\text{m} \cdot 24 \cdot 15\text{Pa} \cdot 1.125\text{kg} \cdot \text{m}^2}{0.8 \cdot (3 - 4 \cdot (0.8)^2) \cdot (5\text{m})^3}$$

40) Spinta di sollevamento durante la deflessione dovuta alla precompressione per il tendine parabolico

$$\text{fx} \quad W_{\text{up}} = \frac{\delta \cdot 384 \cdot E \cdot I_A}{5 \cdot L^4}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex} \quad 0.84225\text{kN/m} = \frac{48.1\text{m} \cdot 384 \cdot 15\text{Pa} \cdot 9.5\text{m}^4}{5 \cdot (5\text{m})^4}$$



Variabili utilizzate

- **a** Parte della lunghezza della campata
- **A_s** Area di rinforzo (*Piazza millimetrica*)
- **acr** Distanza più breve (*Centimetro*)
- **As** Area dell'acciaio di precompressione (*Piazza millimetrica*)
- **C** Forza di coppia (*Kilonewton*)
- **C_c** Compressione totale sul calcestruzzo (*Newton*)
- **C_{min}** Copertura trasparente minima (*Centimetro*)
- **d** Profondità effettiva del rinforzo (*Millimetro*)
- **d'** Copertura efficace (*Millimetro*)
- **D** Diametro della barra longitudinale (*metro*)
- **D_{CC}** Distanza dalla compressione alla larghezza della fessura (*metro*)
- **e** Modulo elastico (*Pascal*)
- **E** Modulo di Young (*Pascal*)
- **E_c** Modulo di elasticità del calcestruzzo (*Megapascal*)
- **E_p** Modulo di Young precompresso (*Chilogrammo per centimetro cubo*)
- **E_s** Modulo di elasticità dell'armatura in acciaio (*Megapascal*)
- **EI** Rigidità flessionale (*Newton metro quadrato*)
- **Es** Modulo di elasticità dell'acciaio
- **Ft** Forza di spinta (*Newton*)
- **h** Profondità totale (*Centimetro*)
- **h** Altezza della fessura (*metro*)
- **I_A** Secondo Momento d'Area (*Metro ^ 4*)
- **I_p** Momento di inerzia in precompressione (*Chilogrammo metro quadrato*)
- **L** Lunghezza campata (*metro*)
- **L_{eff}** Lunghezza effettiva (*metro*)
- **N_u** Forza di tensione (*Newton*)
- **s** Spaziatura da centro a centro (*Centimetro*)
- **W_{cr}** Larghezza della fessura (*Millimetro*)
- **W_{up}** Spinta verso l'alto (*Kilonewton per metro*)
- **x** Profondità dell'asse neutro (*Millimetro*)
- **z** Distanza da centro a centro (*Angstrom*)



- δ Deviazione dovuta a Momenti sull'Arco Diga (metro)
- Δ_{po} Deflessione dovuta alla forza di precompressione (Centimetro)
- Δ_{st} Deflessione a breve termine (Centimetro)
- Δ_{sw} Deflessione dovuta al peso proprio (Centimetro)
- ϵ Sottoporre a tensione
- ϵ_1 Ceppo al livello selezionato
- ϵ_c Ceppo nel calcestruzzo
- ϵ_m Ceppo medio
- ϵ_s Deformazione nell'armatura longitudinale



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Misurazione:** **Lunghezza** in Millimetro (mm), Centimetro (cm), metro (m), Angstrom (A)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione:** **La zona** in Piazza millimetrica (mm²)
La zona Conversione unità 
- **Misurazione:** **Pressione** in Megapascal (MPa), Pascal (Pa)
Pressione Conversione unità 
- **Misurazione:** **Forza** in Newton (N), Kilonewton (kN)
Forza Conversione unità 
- **Misurazione:** **Tensione superficiale** in Kilonewton per metro (kN/m)
Tensione superficiale Conversione unità 
- **Misurazione:** **Densità** in Chilogrammo per centimetro cubo (kg/cm³)
Densità Conversione unità 
- **Misurazione:** **Momento d'inerzia** in Chilogrammo metro quadrato (kg·m²)
Momento d'inerzia Conversione unità 
- **Misurazione:** **Secondo momento di area** in Metro ^ 4 (m⁴)
Secondo momento di area Conversione unità 
- **Misurazione:** **Rigidità flessionale** in Newton metro quadrato (N·m²)
Rigidità flessionale Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Analisi delle sollecitazioni di precompressione e flessione Formule** 
- **Larghezza della fessura e flessione degli elementi in calcestruzzo precompresso Formule** 
- **Principi generali del calcestruzzo precompresso Formule** 
- **Trasmissione della precompressione Formule** 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

11/21/2023 | 1:41:50 PM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

