

# compression (compresión)

<b>Término</b>	compression
<b>Idioma</b>	Francés (Francia) (217)
<b>Área Especialidad</b>	Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)
<b>Disciplina</b>	Ingeniería Mecánica (457)
<b>Temática</b>	Mecánica de Materiales
<b>Definición del término</b>	Sollicitation dans laquelle une poutre est soumise à deux forces directement opposées et dirigées suivant son axe, et qui tendent à la raccourcir.
<b>Fuente / Autor (del término)</b>	Lilian Alcalá Pozos
<b>Contexto del término</b>	En effet, pour une même géométrie et un même chargement, les efforts qui y règnent ne diffèrent que par leur signe : l'arc est en compression tandis que le câble est en traction.
<b>Fuente / Autor (del contexto)</b>	Latteur, P. (s.f.). Chapitre 13 : Les câbles. En Calculer une structure : de la théorie à l'exemple. (p. 319-369). Recuperado el 19 de enero de 2021, de <a href="http://issd.be/PDF/13_Chap13_6Juillet2006.pdf">http://issd.be/PDF/13_Chap13_6Juillet2006.pdf</a>
<b>Equivalente en español</b>	compresión
<b>Categoría gramatical</b>	Nominal (221)
<b>Información geográfica de la variante en español</b>	México (Mex.) (192)

---

**Definición del término en español**

Efecto producido por la aplicación de dos fuerzas normales de igual magnitud y dirección, pero de sentido contrario que tienden a aplastar el cuerpo sobre el que se aplican en la misma dirección de la fuerza aplicada.

---

**Fuente / Autor (del término en español)**

Lilian Alcalá Pozos

---

**Contexto del término en español**

Las estructuras de concreto reforzado, son estructuras conformadas por concreto y refuerzo de acero, lo cual permite que las estructuras trabajen absorbiendo esfuerzos debido a la tracción y a la compresión de fibras internas.

---

**Fuente / Autor (del contexto en español)**

Cabrera Rendon, A.F. y Koller Granja, M. (2017). Comportamiento a tracción del acero estructural, según NTC 2289, de diferentes fabricantes de acero de refuerzo en el mercado [Tesis de licenciatura]. Universidad católica de Colombia. Recuperado el 19 de e

---

**Imagen**



---

**Fuente / Autor imagen**

Externa

---

**URL de la fuente (imagen)**

• Imagen animada del resultado del esfuerzo de compresión, Vallina, M. [Imagen]. (2013). <http://manuelvallina.blogspot.com/2013/10/solicitaciones-mecanicas-de-los.html>

---