



Cuantos kg por cm² debe de **resistir** un ladrillo

Un ladrillo para **muros portantes** (**que soportan carga estructural**) debe resistir:

- Como mínimo **50 kg/cm²** si es hueco y
- Como mínimo **100 kg/cm²** si es macizo.

Esta resistencia se calcula a partir del área bruta de la pieza sometida a compresión.

El valor exacto depende del tipo de ladrillo y de su uso en la edificación:

- **Muros portantes:** Los estándares técnicos (como la Norma Técnica de Albañilería) clasifican los ladrillos de arcilla en 5 tipos, exigiendo un mínimo de **50 kg/cm²** para el Tipo I (uso general) y, hasta **180 kg/cm²** o más, para los de Tipo V (para zonas de alta exigencia estructural o sismorresistente).
- **Ladrillos huecos (tabiquería):** Los ladrillos pandereta o huecos que solo se usan para divisiones interiores o tabiques suelen tener resistencias menores, entre **25 kg/cm²** y **50 kg/cm²**, y no deben emplearse para soportar el peso de la edificación.
- **Ladrillos de concreto:** Estos suelen tener una resistencia a la compresión que parte de **140 kg/cm²** o superior, dependiendo de la dosificación de la mezcla.

La manera más precisa de conocer si una unidad cumple con las exigencias es mediante un **ensayo de compresión** en laboratorio, donde se somete una muestra del lote a una máquina de carga hasta que colapsa.