



**WCB**  
WALL AND CEILING BUREAU

2051 Junction Ave., Suite 200  
San Jose, CA 95131  
Phone: 408-518-8187  
Fax: 408-518-8193

---

## BOLLETÍN TÉCNICO

---

### Grietas en los paneles de yeso en armazones (encuadrados) de madera.

La instalación de las placas de yeso (drywall) en paredes con armazones de madera y cielorrasos es utilizada para servir una variedad de funciones como estabilidad, decoración y acabados de las superficies, resistencia al fuego y/o sonido. Cuando se colocan las placas de yeso en paredes con armazones de madera se puede asegurar resultados satisfactorios, ya sea con una sola capa o con varios ensamblajes de estas, siguiendo los siguientes aspectos.

**Detalles del armazón** (o encuadrado): La madera debe estar recta, correctamente espaciada entre sí, instalada apropiadamente y curada. Todos los paneles de yeso deben tener soporte en el armazón de madera.

**Condiciones de trabajo:** La temperatura debe estar controlada con una ventilación adecuada a lo largo de la aplicación.

**Almacenamiento de la madera en la obra:** La madera debe mantenerse seca durante su almacenamiento e instalación, el contenido de humedad en la madera no debe exceder 15% al momento del montaje de las placas de yeso.

**Tratamiento de las juntas o uniones:** Cuando los materiales están siendo mezclados o utilizados para el tratamiento de juntas, la temperatura del sitio debe mantenerse a no menos de 50 grados por periodo, comenzándolo al menos 48 horas antes de mezclar y aplicar, y manteniendo dicha temperatura hasta que los materiales aplicados estén completamente secos.

**Resumen:** La práctica de las condiciones anteriores debe limitar la aparición de grietas en los paneles de yeso; sin embargo, es normal que a medida que el armazón de madera se seque, aparezcan grietas en los paneles de yeso. Los lugares más comunes donde se presentan dichas grietas son: los bordes superiores de las ventanas donde las paredes se interceptan y en las esquinas donde el techo se intercepta con las paredes. **Las grietas menores de 3/32 pulgadas en las placas de yeso son elementos de mantenimiento de la construcción.**