



WCB
WALL AND CEILING BUREAU

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

BOLETÍN TÉCNICO

Juntas de control entre las placas de yeso.

General:

Las juntas de control son separaciones diseñadas en el sistema de paredes que permite el movimiento causado por expansión y contracción del mismo. Esta expansión o contracción puede ser causada por varias fuentes: la principal de ellas es los cambios dimensionales en el encuadrado (o armazón) relacionados a los cambios en la temperatura y la humedad, los cuales afectan la estabilidad del encuadrado de madera o de metal. El uso y la ubicación de las juntas de control en el sistema pueden minimizar el efecto causado por la expansión o contracción de este.

- Las juntas de control deben ser dispositivos fabricados para este fin ó fabricados en la obra con materiales apropiados.
- Los marcos de las puertas de altura completa se considerarán equivalentes a un control de uniones.

Instalación:

Los estándares para la instalación de los paneles de yeso en la construcción están publicados en el Código de California para la construcción en la sesión 2508 (ASTM C840 and GA-216) las siguientes especificaciones deben ser tenidas en cuenta:

- Las juntas de control deberán ser instaladas donde haya una partición o una pared que esté continua, y sin interrupciones, por más de 30 pies.
- Las juntas de control en los techos del interior (cielorrasos) sin un perímetro de descanso, deberán ser instaladas de manera tal, que las dimensiones lineales entre las juntas de control no excedan 30 pies.
- Las juntas de control en los techos del interior (cielorrasos) con un perímetro de descanso deberán ser instaladas de manera tal, que las dimensiones lineales entre las juntas de control no exceda 50 pies.
- Desde que las juntas de control son visibles después de su instalación, la ubicación precisa de las juntas debe ser especificada en los planos y documentos del proyecto por el diseñador o arquitecto, quien mejor conoce la estética objetivo del espacio.

- Cuando una junta de control se encuentra en un sistema acústico o resistente al fuego, siempre deberán tener material de relleno detrás de éstas utilizando materiales como 5/8 de pulgada de paneles de yeso tipo X, fibra mineral u otros de materiales equivalentes que ya han sido probados.

Detalles de las juntas de control en construcciones resistentes al fuego

