

10 VARIABLES A CONSIDERAR DURANTE LA SELECCION DE UN SISTEMA DE JUNTA DE EXPANSION

1. Tamaño Nominal de la Junta

El tamaño nominal de la junta puede variar desde 1" (25 mm) hasta 24" (600 mm) de ancho. Esta información normalmente la determina el Ingeniero Estructuralista.

Nota: En algunos territorios no es raro encontrar juntas de expansión de 48" (1200 mm)

2. Tipo de Movimiento y Cantidad

Tipos de movimiento incluyen Térmico, Lateral "Shear", Viento y Sísmico. Para movimientos térmicos se diseñan sistemas para juntas de expansión pequeñas y para movimientos que varían de +/- 50% del tamaño nominal de la junta.

Sistemas Sísmicos son generalmente diseñados para juntas de expansión grandes y tienen movimientos multi direccionales hasta +/- 100% del tamaño nominal de la junta.

3. Requerimientos de Carga (Loading)

Todos las cubiertas de los sistemas de piso soportan trafico liviano peatonal. Varios sistemas son apropiados para trafico pesado peatonal o cargas comerciales livianas como "mail carts". Para cargas pesadas como Centro de Convenciones, Estacionamientos de Vehículos o Aeropuertos, se deben utilizar sistemas de uso pesado "Heavy Duty Systems"

4. Clasificación "Contra Incendios"

Códigos de construcción nacionales e internacionales requieren que los sistemas de junta de expansión sean clasificados como "contra incendios". Si en un determinado proyecto se encuentra este código, es necesario que el sistema de junta de expansión sea instalado con una barrera contra fuego bien sea para piso si el sistema es de piso o para pared si el sistema es de pared.

5. ADA Compliance

Es requerido es USA (Para incapacitados Físicos)

6. Contra-Agua vs. Resistente al Agua

Estacionamientos al aire libre, estadios y otros tipos de construcción similares requieren sistemas de juntas de expansión que sean completamente "contra-Agua" (Waterproofed). Otras aplicaciones pueden solo requerir que los sistemas solo sean "resistentes al agua" o que canalicen pequeñas cantidades de agua por lo que se utiliza una barrera contra humedad (Moisture Barrier)

7. Tipo de Servicio / No-Bump

El tipo de estructura determina la clase de ocupantes y el servicio ofrecido a estos. Por ejemplo, los sistemas de juntas de expansión en Hospitales deben acomodar camillas con pacientes y equipo de alta calibración entre otros. Los sistemas "No-Bump" proporcionan una solución segura.

8. Condiciones d Esquina

MM Systems provee cientos de modelos y tamaños para las condiciones de esquina para piso, pared y techo.

9. Sightlines

MM Systems ha diseñado varios sistemas con un "sightline" estrecho que significa poca visibilidad del sistema lo que le gusta a los arquitectos.

10. Color

MM systems cree que los sistemas de juntas de expansión deben ser "sistemas "Arquitectónicos" de juntas por lo que ofrece sistemas en aluminio, acero inoxidable y cobre. Los sellos "elastomeritos" se ofrecen en 8 diferentes colores.

MM Systems también tiene licencia para aplicar Kynar/Hylar en nuestros sistemas lo que nos permite ofrecer cualquier color en los sistemas de aluminio usados en paredes y techos.