SISTEMAS DE SUSPENSIÓN DE ARMSTRONG PARA PANELES DE YESO probados según STC e IIC

Control del sonido

Confíe en que los Sistemas de Suspensión de Armstrong probados para paneles de yeso que cumplirán o excederán los requisitos de aislamiento del sonido de IBC – STC/IIC.

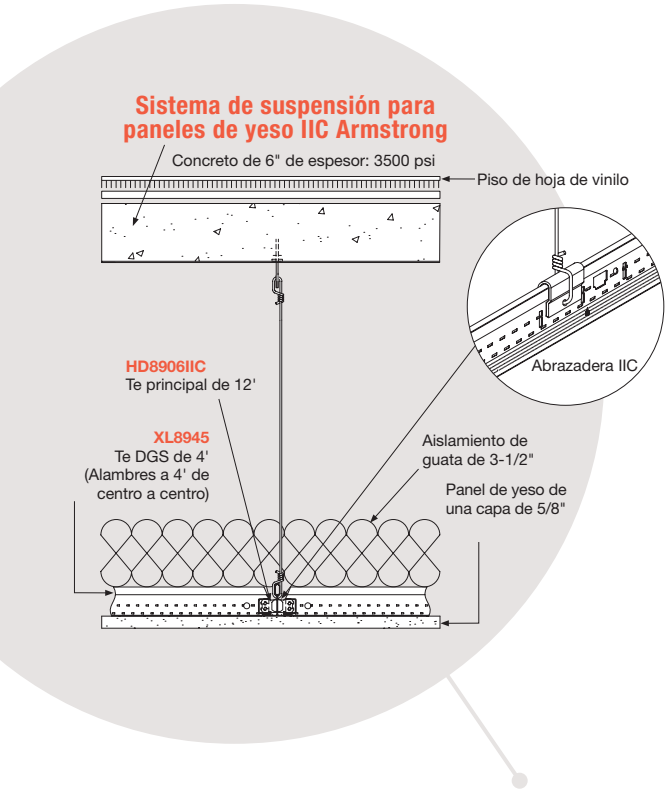
¿Por qué elegir Armstrong?

– Más fácil de detallar, especificar y 50 % más rápido de construir que los métodos tradicionales de guía y canaleta.

– Los Sistemas de suspensión probados de Armstrong para paneles de yeso ofrecen resultados comprobados y tranquilidad.

Resultados en los que puede confiar

Cumpla los requisitos IBC con una clasificación de 50 o superior para las pruebas de sonido STC e IIC y **sin dos capas de paneles de yeso usando el Sistema de suspensión para paneles de yeso Armstrong**.



Sistema tradicional: datos probados

Sistema tradicional	Estructura del edificio	STC	IIC
Hierro negro de 1-1/2" / Canaleta de 7/8" Aislamiento de guata de 3-1/2" Panel de yeso de 5/8"	Base de concreto desnudo Losa de concreto de 3" Plataforma de acero estriado Vigueta de 8", 24" de centro a centro.	55	48

Sistema de suspensión de Armstrong para paneles de yeso estándar: datos probados

Número de artículo	Sistema Armstrong	Estructura del edificio	STC	IIC
HD8906 XL8945	Te principal de 12' / Te secundaria de 4' Aislamiento de guata de 3-1/2" Panel de yeso de 5/8"	Base de concreto desnudo Losa de concreto de 3" Plataforma de acero estriado Vigueta de 8", 24" de centro a centro.	55	47

Sistema de suspensión de Armstrong para paneles de yeso IIC: datos probados

Número de artículo	Sistema Armstrong	Estructura del edificio	STC	IIC
NUEVO HD8906IIC XL8945 NUEVO Abrazadera IIC	Te principal de 12' / Te secundaria de 4' Abrazadera IIC Aislamiento de guata de 3-1/2" Panel de yeso de 5/8"	Base de concreto con espesor de 6" con piso de hoja del vinilo	57	66

Descargue los dibujos de ensamble en armstrongceilings.com (Seleccione su país) para ayudarlo a ahorrar tiempo y dinero.

Armstrong® CEILING SOLUTIONS

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN DE ARMSTRONG PARA PANELES DE YESO probados según STC e IIC

Por qué importa el control del sonido

Al cumplir los requisitos del IBC, se deben aislar todos los muros interiores comunes, las particiones y los sistemas de piso/cielo raso entre unidades adyacentes y entre unidades y corredores, escaleras y áreas de servicio para prevenir el movimiento del sonido.

El Código Internacional de Construcción (Sección 1207.3) proporciona lineamientos para asegurar que la construcción cumpla con un rendimiento adecuado de aislamiento. Estos lineamientos se usan para edificios comerciales y multifamiliares, tales como: Oficinas, departamentos, hospitales, dormitorios, escuelas, hoteles, condominios, edificios de uso mixto.

El IBC usa dos clases de sonidos para verificar que se cumplan estos lineamientos:

Clase de Transmisión de Sonido: (STC): sonido transmitido por el aire, tales como las voces y la música.

Clase de aislamiento al impacto (IIC): sonido transmitido a través de la estructura del edificio, tales como las pisadas y los objetos que caen al suelo.

Una clasificación de 50 o superior para las pruebas de sonido de STC e IIC cumplirá los requisitos mínimos del IBC.

Comprensión de la clasificación del control del sonido

Clasificación STC/IIC	Descripción
60	Aislamiento del sonido superior
55	**EXCELENTE**
50	Discurso fuerte apenas perceptible
45	Cierto discurso fuerte audible: no comprendido
30	Discurso fuerte audible: bien comprendido
25	Discurso regular audible y comprendido a través de los muros

Cambios en la clasificación STC/IIC	Descripción
+ / - 1	Casi perceptible
+ / - 3	Apenas perceptible
+ / - 5	**CLARAMENTE PERCEPTIBLE**
+ / - 10	Dos veces (o la mitad) de fuerte

Todas las marcas comerciales utilizadas aquí son propiedad de AWI Licensing Company y sus filiales
© 2013 AWI Licensing Company

Armstrong® CEILING SOLUTIONS