

### Características generales

La **estructura** está construida con perfiles de aluminio extruido, vinculados con ménsulas de refuerzo interior, lo cual le confiere a los paneles una gran fortaleza y resistencia a los esfuerzos de uso o eventuales malos tratos. Para grandes alturas se instalan refuerzos interiores de acero especialmente diseñados y construidos con tubos de acero de 40 x 40 mm.

Los **rieles** en aleación de aluminio 6060 – T5 anodizado, se caracterizan por un diseño de perfil con espesores importantes y alta precisión para asegurar ensambles perfectos y fluido tránsito en los rodamientos. Los rieles se suspenden por medio de varillas roscadas y soportes de acero a elementos resistentes: vigas, cielorrasos, losas de hormigón, etc.

Las **intersecciones de rieles** más usuales son en “L”, “T” y “X”.

Los **rodamientos** poseen gran capacidad de carga y al estar fabricados en polímero autolubrificante permiten el suave y silencioso deslizamiento de los paneles que conforman las Paredes Móviles Acústicas Decibel.

**Sin guías ni rieles** en el piso, lo que permite total continuidad en pisos alfombrados o cualquier otro tipo de superficie, descartando problemas de taponamientos y limpieza.

Los **paneles** son de 92 mm de espesor, con un ancho máximo de 1210 mm y una altura máxima de 9200 mm.

Los **sellos superiores e inferiores** se expanden para hermetizar cada panel hacia el piso y hacia el riel superior simultáneamente; y se retraen para su traslado o guardado. Son operados mediante una manivela retirable que se ubica en el canto de cada módulo, o de cada par de módulos (en los modelos unidireccionales).

Para el bloqueo del último módulo existe un panel telescópico vertical cuyo accionamiento se efectúa mediante una “bocallave” que se ubica en el frente del mismo, garantizando la hermeticidad del divisorio.

La **instalación** de los divisorios debe ser perfectamente a plomo y a nivel. Para garantizar el rendimiento acústico es fundamental realizar una barrera acústica adecuada entre el riel y la estructura resistente y, en caso de existir piso técnico, entre éste y la estructura resistente.

Cada hoja cuenta con **sellos laterales verticales** de perfil profundo en toda la altura del panel para lograr un cierre hermético entre hoja y hoja.

Las **terminaciones** son a elección y solicitud del comitente. Pueden realizarse en tela, vinilo, empapelados, enchapados, alfombrados o en materiales especiales para su integración a la decoración del emplazamiento.

## Sistemas Unidireccionales

Los sistemas unidireccionales se componen de paneles conformados en pares (en forma de libro) con un rodamiento de suspensión central por cada hoja.

### Modelo 7500

Para alturas de hasta 4900 mm.

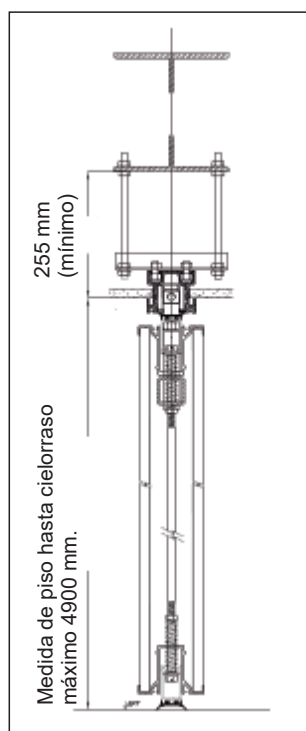
La versión unidireccional de las Paredes Móviles Acústicas Decibel posee un sistema de cierres telescópicos superior e inferior que aseguran una poderosa fijación y hermeticidad cuando éstos se activan. Pero cuando los

paneles deben ser removidos, un simple medio giro de la manivela los libera para su fácil desplazamiento.

El modelo unidireccional 7500 es el más simple y fácil de operar. Se arma muy rápidamente dividiendo un ambiente en dos partes utilizables simultáneamente, pudiendo guardar los paneles en cualquiera de los dos extremos del riel. El desplazamiento es suave y silencioso y el cierre final se logra mediante un extremo expansivo.

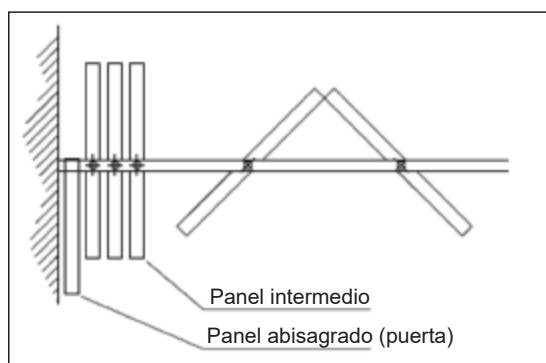
Los paneles apareados son ideales para dividir espacios de pared a pared en línea recta.

Corte vertical

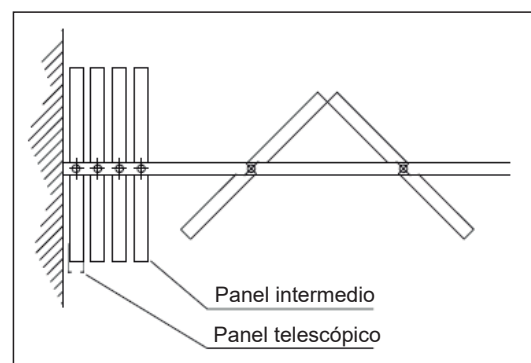


Esquemas de guardado

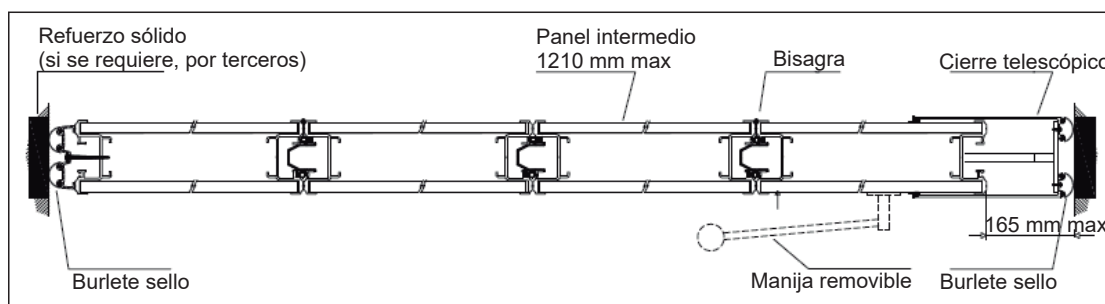
Con puerta lateral



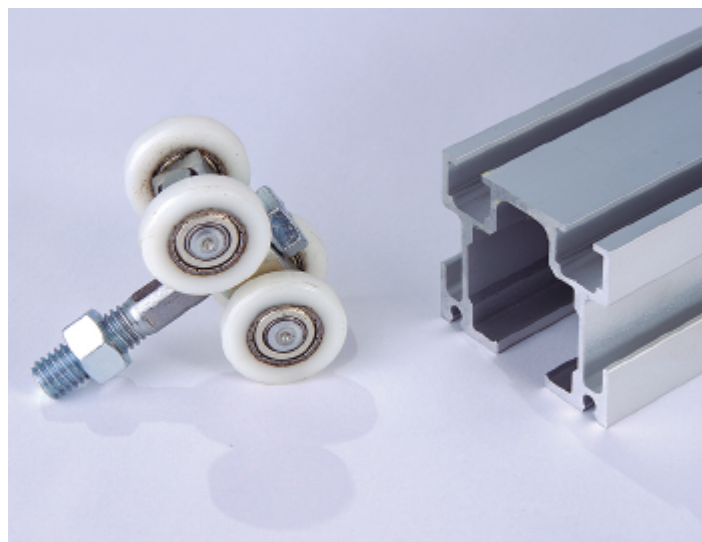
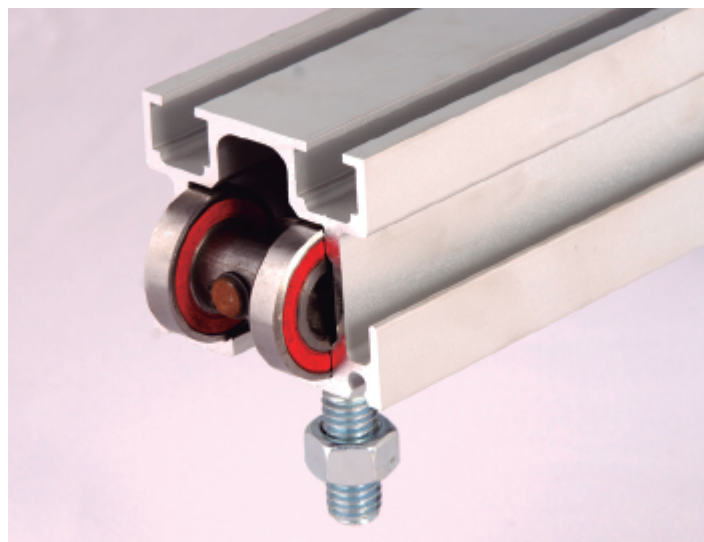
Sin puerta lateral



Corte horizontal



### Rieles y rodamientos



## Modelo 7555

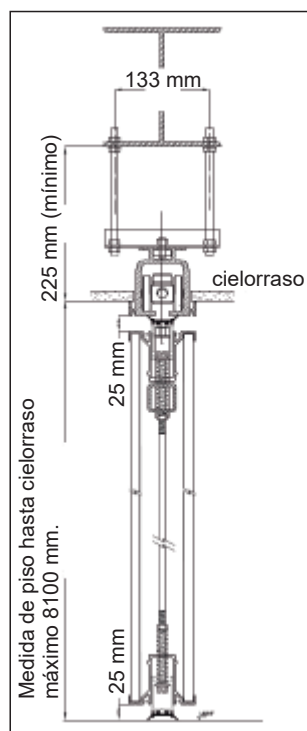
Para alturas de hasta 8.100 mm

El modelo unidireccional 7555 está especialmente diseñado para alturas mayores, a partir de un riel y rodamientos especiales.

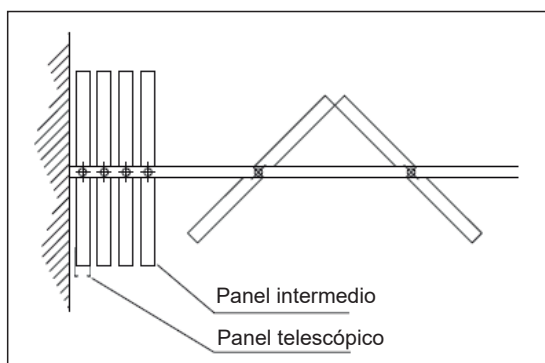
Posee también un sistema de cierres telescópicos superior e inferior que aseguran una poderosa fijación y hermeticidad cuando éstos se activan. Pero cuando los paneles deben ser removidos, un simple medio giro de la manivela los libera para su fácil desplazamiento.

Es simple y fácil de operar. Se arma muy rápidamente, dividiendo un ambiente en dos partes utilizables simultáneamente, pudiendo guardar los paneles en cualquiera de los dos extremos del riel. El desplazamiento es suave y silencioso y el cierre final se logra mediante un extremo expansivo.

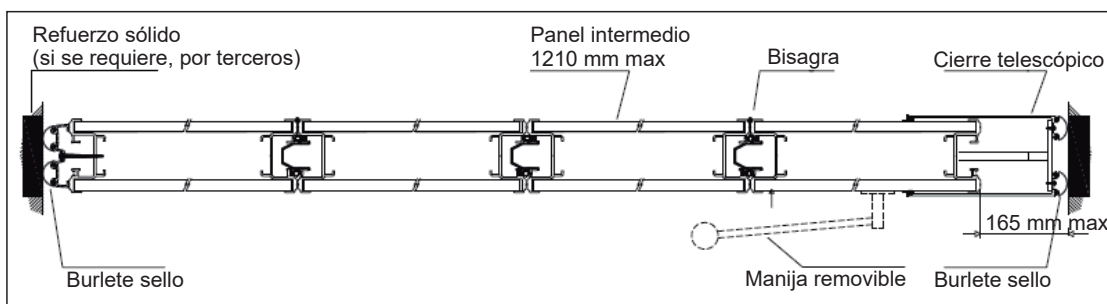
Corte vertical



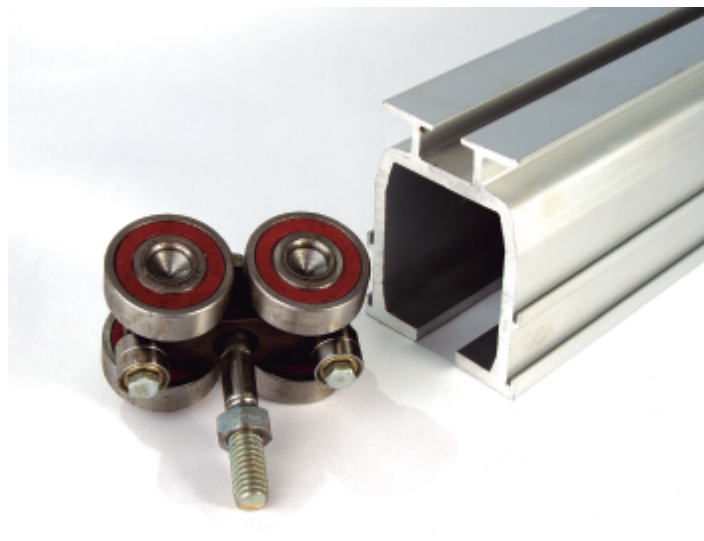
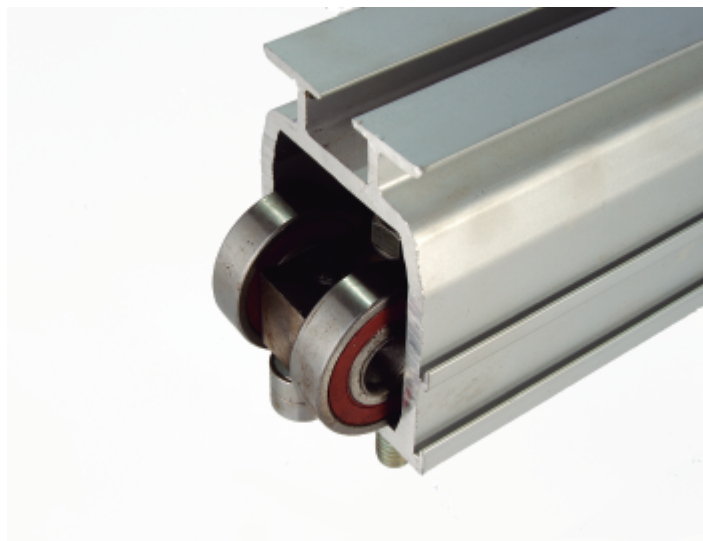
Esquema de guardado



Corte horizontal



Rieles y rodamientos



## Sistemas Multidireccionales Modelo 7600

### Sistemas Multidireccionales

Los sistemas de paneles individuales ofrecen una gran versatilidad y flexibilidad en su uso. Brindan mayor facilidad en el diseño de su aplicación.

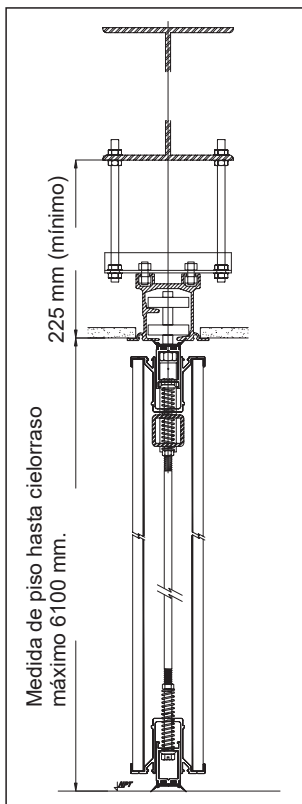
#### Modelo 7600

Para alturas de hasta 6.100 mm

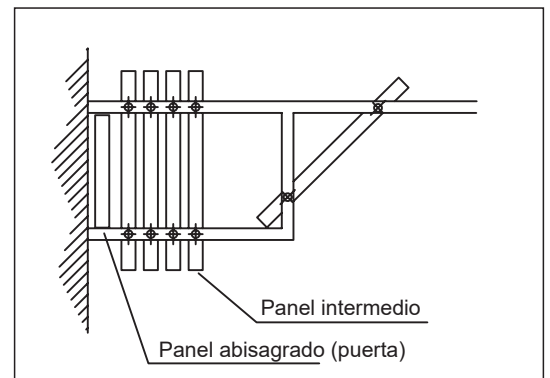
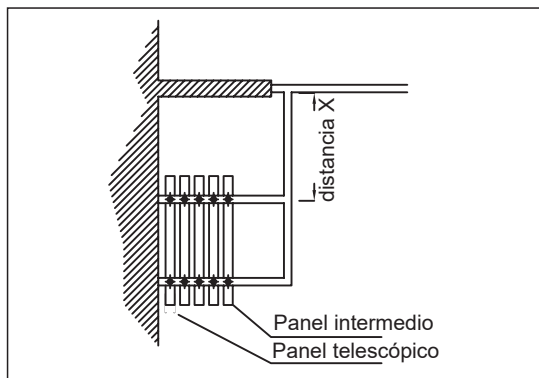
El sistema de Paredes Móviles Acústicas Decibel de desplazamiento multidireccional proporciona la máxima

flexibilidad en las instalaciones, dado que cada uno de los paneles puede doblar hacia desviaciones con rieles instalados en ángulos L, T o X para desplazarse a otras posiciones o almacenarse a distancia. Dependiendo de la cantidad de rieles instalados, el sistema permite un sinnúmero de combinaciones y divisiones.

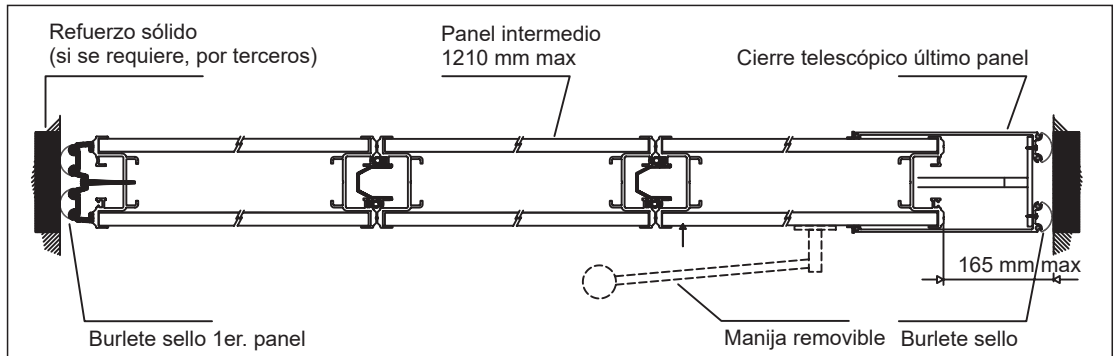
Corte vertical



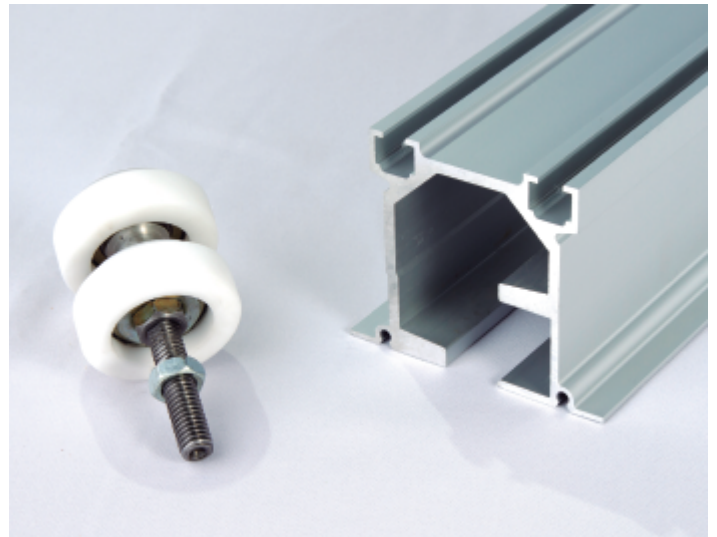
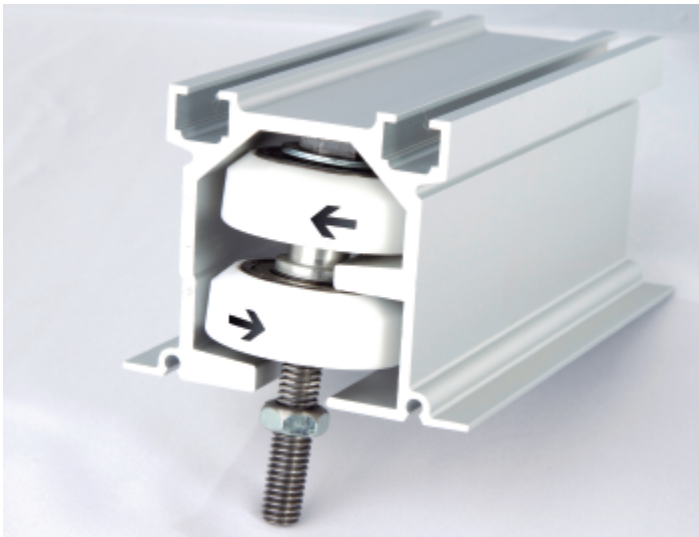
Esquemas de guardado



Corte horizontal



Rieles y rodamientos



## Cuadro comparativo

### Sistema Unidireccional / Multidireccional

Sistemas	Unidireccionales		Multidireccionales	
Modelos	7500	7555	7600	7800
Altura máxima	4900 mm	8100 mm	6100mm	9200 mm
Espesor de panel	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm
Ancho máximo del panel	1210 mm	1210 mm	1210 mm	1210 mm
Peso aproximado	60 kg. / m2	60 kg. / m2	60 kg. / m2	60 kg. / m2
Ancho máximo de apertura	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado
Acústica STC / Rw	52*	52*	52*	52*
Configuración	Panel doble	Panel doble	Panel simple	Panel simple
Operación	Manual	Manual	Manual	Manual
Marco	Bastidor de aluminio anodizado perimetral	Bastidor de aluminio anodizado perimetral	Bastidor de aluminio anodizado perimetral	Bastidor de aluminio anodizado perimetral
Sellos acústicos	Telescópico (superior, inferior y lateral)	Telescópico (superior, inferior y lateral)	Telescópico (superior, inferior y lateral)	Telescópico (superior, inferior y lateral)
Caras de la hoja	Placa de yeso o MDF	Placa de yeso o MDF	Placa de yeso o MDF	Placa de yeso o MDF
Acabado	MDF con melamina en colores a elección, entelados o revestidos en cuero autoadhesivo	MDF con melamina en colores a elección, entelados o revestidos en cuero autoadhesivo	MDF con melamina en colores a elección, entelados o revestidos en cuero autoadhesivo	MDF con melamina en colores a elección, entelados o revestidos en cuero autoadhesivo
Puerta de paso	Simples, dobles o lateral abisagrada	Simples, dobles o lateral abisagrada	Simples, dobles o lateral abisagrada	Simples, dobles o lateral abisagrada

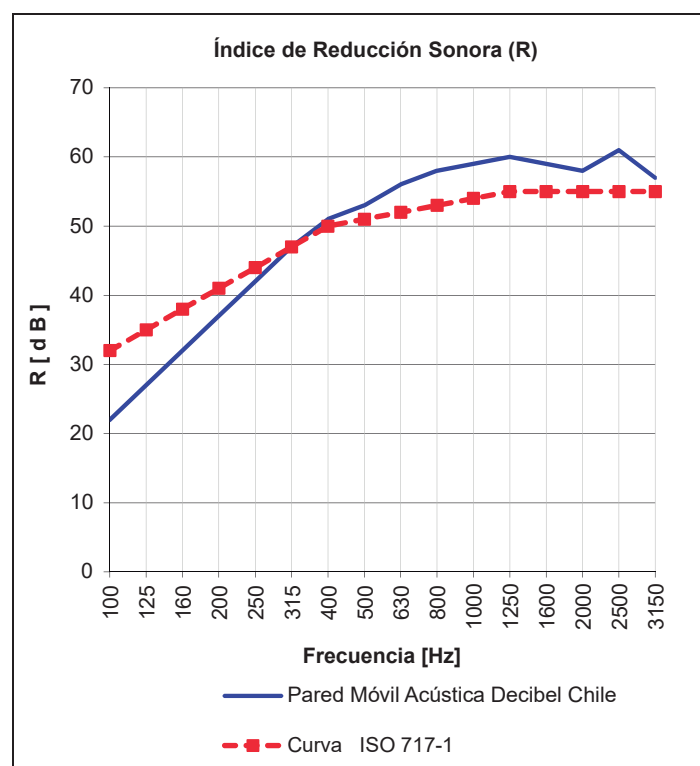
## Curva de Aislamiento Acústico\*

Válido para todos los modelos de la línea 7000.

Frecuencia [Hz]	R [dB]	Curva ISO 717-1
100	22,0	32
125	27,0	35
160	32,0	38
200	37,0	41
250	42,0	44
315	47,0	47
400	51,0	50
500	53,0	51
630	56,0	52
800	58,0	53
1000	59,0	54
1250	60,0	55
1600	59,0	55
2000	58,0	55
2500	61,0	55
3150	57,0	55

Rw	52
C	-4
Ctr	-11

STC	52
OITC	34



\* Valor teórico obtenido mediante software INSUL 7.0.6, el nivel de aislamiento medido *in situ* puede variar.