

## TABIABSORBER 8/4

### 1. APLICACIONES

El Tabiabsorber 8/4 es la lámina de goma ideal en sistemas de solera flotante / losa de hormigón con la Aprobación Técnica Europea, que ha sido concedida por el DIBt, el Centro Alemán de Competencia en Ingeniería Civil.

Otra aplicación es, por ejemplo, debajo de elementos de suelo rígido en subsuelos de madera y también puede ser cortado para uso como tira de borde.

El Tabiabsorber 8/4 es particularmente rápido y fácil de instalar y proporciona una resistencia extremadamente alta a las cargas de compresión y una elasticidad excepcional. Es igualmente adecuado para aplicaciones en edificios residenciales, de oficinas y comerciales.

### 2. MATERIAL

Partículas de caucho reciclado con un aglomerante adhesivo de elastómero de PU.

### 3. APARIENCIA

Dispone de una apariencia multicolor con una superficie suave con textura granular perfilada en un lado.

### 4. DIMENSIONES/TOLERANCIAS

Longitud:	8 m	± 1.5 %
Anchura:	1.25 m	± 1.5 %
Espesor:	8/4 mm	± 1 mm
Densidad:	680 – 750 kg/m <sup>3</sup>	
Peso:	3.87 – 4.73 kg/m <sup>2</sup>	

### 5. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Fuerza a tracción:	Approx. 0.4 N/mm <sup>2</sup>	ISO 1798
Alargamiento de ruptura:	Approx. 50 %	ISO 1798
Rango de temperatura:	-30 °C a 80 °C	
Resistencia al fuego:	B2	DIN 4102-1
	E	ISO 11925 / ISO 13501
Coef. de transmisión de calor:	Approx. 0.05 m <sup>2</sup> K/W	ISO 8302
Rigidez dinámica:	< 20 MN/m <sup>3</sup>	EN 29052
Máxima compresión:	0.1 N/mm <sup>2</sup>	EN 826
Mejora de ruido de impacto:	ΔL <sub>w</sub> = 26 dB (losa hormigón 80 mm)	ISO 140-8 / ISO 717-2

## TABIABSORBER 8/4

### 6. INSTALACIÓN

La superficie de hormigón donde se colocará el Tabiabsorber 8/4 debe de estar seca y se debe limpiar con una escoba antes de instalarlo. En caso de grandes desniveles o de tuberías se debe instalar, si es necesario, una capa de nivelación o un relleno de nivelación. Si es necesario, instalar aislamiento térmico. Se deben tener en cuenta las instrucciones de instalación de los fabricantes de las capas de nivelación y del aislamiento térmico.



1. Antes de la instalación de los componentes del sistema de suelo flotante, instale una tira aislante perimetral sobre todos los componentes estructurales que se extiendan hacia arriba o lateralmente, como paredes, tuberías, etc. Esto es necesario para evitar la formación de puentes acústicos hacia la estructura. La tira perimetral debe ser lo suficientemente gruesa como para asegurar un aislamiento adecuado y debe extenderse hacia arriba más allá de la superficie del suelo flotante posterior.



2. Coloque el material aislante sobre toda la superficie a cubrir. Recorte una cantidad de material ligeramente mayor que la superficie cubierta. Deje el material aislante en su lugar durante un día (min. 24 horas) para permitir la relajación dimensional y el equilibrado de temperatura.



## TABIABSORBER 8/4



3. Recorte el material a las dimensiones exactas de la superficie a cubrir. Use un cuchillo de alfombra normal junto con una regla de acero para cortar a medida. Coloque cada sección del material a ras de la sección de material adyacente sin superposición. Selle las juntas con cinta adhesiva para evitar la penetración del hormigón y los puentes acústicos resultantes.



4. Cubra el material aislante con una membrana de PE, que también debe cubrir la tira aislante perimetral y extenderse hacia arriba más allá de la superficie del suelo flotante posterior.



5. Para evitar la formación de canales de conducción de sonido, asegúrese de que el pavimento no pueda entrar en el subsuelo aislante.



## TABIABSORBER 8/4



6. Realice la losa de hormigón de acuerdo con las normas y reglamentos aplicables.



7. Instale el recubrimiento de suelo de acabado y recorte las tiras perimetrales que sobresalen.

