kaivenience®

Limitar el ruido con soluciones de aislamiento acústico Kaimann

El sistema de aislamiento acústico Kaivenience supone una gran contribución a la insonorización de tuberías de aguas residuales y pluviales, además de cumplir con los requisitos técnicos. Cuando se instala sobre tuberías sintéticas o de hierro fundido, Kaivenience evita la propagación de vibraciones entre estructuras, y también atenúa el ruido transmitido por el aire. Kaivenience es un sistema multicapas con base de material de aislamiento acústico combinado con varios recubrimientos, lo cual lo hace especialmente adecuado para aplicaciones de interior y exterior. En un sistema de desagüe de plástico ligero con un caudal de 2 l/s, Kaivenience consigue una reducción de hasta 15 dB(A) en la instalación y hasta 18 dB(A) en la habitación situada tras la pared donde se encuentra la instalación. Con un espesor de solo 5 o 10 mm, esta solución desarrollada por Kaimann es más fina que los otros sistemas, lo cual la hace muy adecuada para espacios estrechos. Por ejemplo, si la caja de tuberías es estrecha o si la tubería está cerca de la pared, este material fino y flexible puede instalarse rápida y fácilmente, incluso cuando se trata de una renovación. Gracias a sus recubrimientos, Kaivenience es menos vulnerable a las condiciones ambientales y daños, y se integra a su entorno si se instala en un lugar visible.

- Sistema de protección acústica multicapas para aislar tuberías de aguas residuales y pluviales
- Un aislamiento y absorción acústicos eficientes mejoran el edificio, aumentan la productividad y el bienestar y reducen los riesgos para la salud relacionados con el estrés
- Fácil instalación, alta durabilidad
- El acabado suave e impermeable, fácil de limpiar, protege contra los impactos mecánicos

© Kaimann GmbH | Sujeto a cambios sin previo aviso. | www.kaimann.com

Kaivenience AB / AB-ALU Datos técnicos

Material	Material base Lámina gruesa Recubrimiento (Solo Kaivenience AB-ALU)	Sistema multicapas formado por espuma elastomérica, lámina gruesa y (opcional) recubrimiento de aluminio Material de aislamiento acústico hidrófobo y flexible de célula abierta con una base de caucho sintético con una gran variación de cavidades geométricas para la absorción de múltiples frecuencias. Lámina gruesa formada por polímeros, sin plomo, llena de materiales inorgánicos Lámina de aluminio compuesta con refuerzo de fibra de vidrio	
Color	Material base Lámina gruesa Recubrimiento (Solo Kaivenience AB-ALU)	Negro Antracita Plata	ver Comentario (1)
Temperatura límite de aplicación máxima		+100 °C	
Temperatura límite de aplicación inferior		–30 °C	ver Comentario (2)
Permeabilidad al vapor de agua	Factor μ de resistencia a la humedad	≥ 100.000	Según DIN EN 13469 DIN EN 12086
Clase de material ◊	Kaivenience AB Kaivenience AB-ALU	E D-s2, d0 (5 mm) o D-s3, d0 (10 mm)	Según EN 13823 EN ISO 11925-2 ver Comentario (3)
Comportamiento práctico al fuego		Autoextinguible	ver Comentario (4)
Densidad	Material base Lámina gruesa	>300 kg/m³ ca. 2.000 kg/m³	Según ISO 845 ASTM D1622 ver Comentario (4)
Aspectos de la salud		Libre de fibras: para altos requisitos de higiene No contiene sustancias dañinas	Según (EG) Nr. 1907/2006
Vida útil		El producto debe ser instalado antes de dos años desde la fecha de suministro y almacenaje en buenas condiciones. Materiales autoadhesivos antes de un año.	Almacenar en una habitación seca, lejos de rayos UV y luz solar, con un nivel de humedad normal (entre 50 % y 70 %) y una temperatura ambiente normal (entre +5 °C y +35 °C)
Aplicaciones en exteriores	Kaivenience AB-ALU	No requiere protección adicional contra radiación UV	

Comentario (1) Es posible que haya una desviación del color de un 15 %. Para su uso en zonas visibles, Kaivenience AB puede pintarse con colores alquídicos o Kaifinish Color.

Comentario (2) Para temperaturas inferiores a –30 °C, póngase en contacto con nuestro Equipo de Soporte Técnico para recibir consejo.

Comentario (3) Control de producción en fábrica, hasta B_L-s2, d0, según la aplicación.

Comentario (4) Control de producción en fábrica.

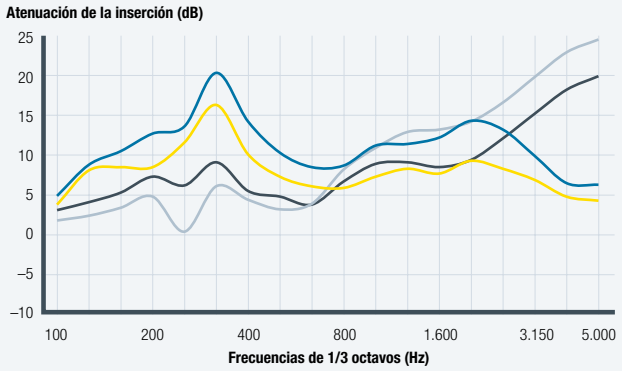
◊ La clasificación Euroclase se aplica a sustratos metálicos o minerales sólidos.

© Kaimann GmbH | Sujeto a cambios sin previo aviso. | www.kaimann.com

Kaivenience AB / AB-ALU Datos técnicos

Transmisión acústica Kaivenience AB

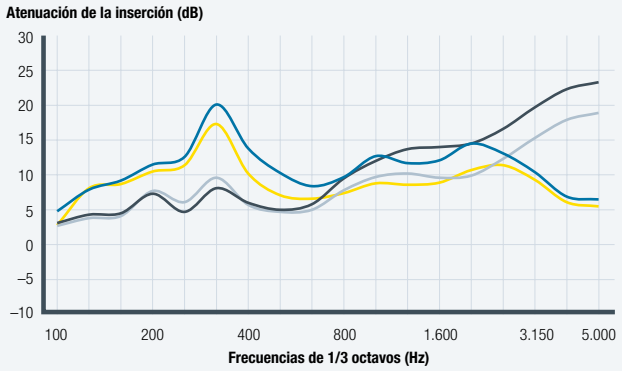
Medidas de tipos de tuberías «Tubería de plástico HTEM» * Flujo volumétrico: 2,0 l/s		
Espesor (mm)	**Reducción del ruido transmitido por el aire en la habitación donde se encuentra la instalación** „Parte anterior del sótano“	**Reducción del ruido transmitido por el aire en la habitación contigua **** „Parte posterior del sótano“
	Reducción del ruido, clasificación A (dB)	
5	12	10
10	14	13



Prueba según DIN 4109 o VDI 4100, Disposición según DIN EN 14366

Transmisión acústica Kaivenience AB-ALU

Medidas de tipos de tuberías «Tubería de plástico HTEM» * Flujo volumétrico: 2,0 l/s		
Espesor (mm)	**Reducción del ruido transmitido por el aire en la habitación donde se encuentra la instalación** „Parte anterior del sótano“	**Reducción del ruido transmitido por el aire en la habitación contigua **** „Parte posterior del sótano“
	Reducción del ruido, clasificación A (dB)	
5	12	11
10	15	13



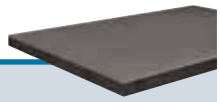
Prueba según DIN 4109 o VDI 4100, Disposición según DIN EN 14366

* Se obtuvieron resultados sin recubrimiento adicional, como placas de yeso láminado. La medida de referencia utilizada para determinar la atenuación acústica del ruido estructural se realizó en un sistema de desagüe sin recubrimiento en una caja de techo sellada con mortero.

** Transmisión reducida del ruido estructural

Para información sobre los resultados de las mediciones en una tubería tipo «Geberit Silent-dB20» consulte con nuestro servicio de atención al cliente.

Kaivenience AB Plancha · con revestimiento (lámina gruesa) · en hoja



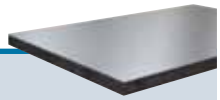
Color: Negro / Antracita

Espesor mm	Plancha · en hoja 1,18 x 0,83 m (≈ 1,00 m²)			
	Referencia	**Código**	**Pzs / Cartón**	**m² / Cartón**
5	**KVAB-05-PL-S**	4013002	3	≈ 3
10	**KVAB-10-PL-S**	4013000	2	≈ 2

* Producto fuera de stock. Consulte plazo de entrega.

Cajas más grandes y planchas autoadhesivas disponibles por encargo.

Kaivenience AB-ALU Plancha · con revestimiento (lámina gruesa & lámina de aluminio) · en hoja



Color: Negro / Antracita / Plata

Espesor mm	Plancha · en hoja 1,18 x 0,83 m (≈ 1,00 m²)			
	Referencia	**Código**	**Pzs / Cartón**	**m² / Cartón**
5	**KVABA-05-PL-S**	4013012 *	3	≈ 3
10	**KVABA-10-PL-S**	4013010 *	2	≈ 2

* Producto fuera de stock. Consulte plazo de entrega.

Cajas más grandes y planchas autoadhesivas disponibles por encargo.

Cintas

	Descripción	Código	Anchura mm	Rollos/ Cartón
	Protect BLACK Cinta de butilo · 25 m Longitud	4004685	50	2
		4004686	100	1
	Protect Alu Cinta autoadhesiva · 25 m Longitud	4004401 *	19	36
	Protect Alu Cinta autoadhesiva · 50 m Longitud	4004402	50	24
		4004403	100	12

* Producto fuera de stock. Consulte plazo de entrega.

Kaimann GmbH · Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850 - 0 · info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com
© 2022 Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Nota sobre información técnica: todos los valores están basados en resultados obtenidos en condiciones de uso normales.
El receptor de dichas especificaciones técnicas debe consultar con Kaimann con antelación si dichos valores cumplen con las especificaciones del área de aplicación prevista.

Kaivenience® son marcas registradas de Kaimann GmbH.

KAIMANN SAINT-GOBAIN