

Kaivenience AB / AB-ALU Datos técnicos

Material	Material base	Sistema multicapas formado por espuma elástica, 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	Lámina gruesa formada por polímeros, sin plomo, llena de materiales inorgánicos	
	Recubrimiento (Solo Kaivenience AB-ALU)	Lámina de aluminio compuesta con refuerzo de fibra de vidrio	
Color	Material base	Negro	ver Comentario (1)
	Lámina gruesa	Antracita	
	Recubrimiento (Solo Kaivenience AB-ALU)	Plata	
Límite de temperatura alta		+100 °C	
Límite de temperatura baja		-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 ^o	Kaivenience AB	E	Según EN 13823 EN ISO 11925-2 ver Comentario (3)
	Kaivenience AB-ALU	D-s2, d0 (5 mm) o D-s3, d0 (10 mm)	
Comportamiento práctico al fuego		Autoextinguible	ver Comentario (4)
Densidad	Material base	>300 kg/m ³	Según ISO 845 ASTM D1622 ver Comentario (4)
	Lámina gruesa	ca. 2.000 kg/m ³	
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 B₁-s2, d0, según la aplicación.

Comentario (4) Control de producción en fábrica.

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

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			Prueba según DIN 4109 o VDI 4100, Disposición según DIN EN 14366
	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		
<p>Atenuación de la inserción (dB)</p> <p>Frecuencias de 1/3 octavos (Hz)</p>				
Transmisión acústica Kaivenience AB-ALU	Medidas de tipos de tuberías «Tubería de plástico HTEM» * Flujo volumétrico: 2,0 l/s			Prueba según DIN 4109 o VDI 4100, Disposición según DIN EN 14366
	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		

* 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.