Kaiflex KKplus s1

¡Intransigente. La seguridad ante todo!

- Con B/B_L-s1, d0 Kaimann el más alto estándar de seguridad para áreas sensibles al fuego
- Bajo desarrollo de humo en caso de incendio
- Reduce significativamente la contaminación del inventario del edificio y del equipo técnico
- El material de aislamiento para edificios públicos y comerciales muy frecuentados
- Evita de forma fiable la condensación y reduce el riesgo de corrosión bajo el aislamiento

Kaiflex KKplus s1

¡Intransigente.
La seguridad ante todo!

Con Kaiflex KKplus s1, Kaimann es el único fabricante del mercado que ofrece un sistema de aislamiento óptimamente coordinado que cumple totalmente con las clasificaciones europeas de fuego B/BL-s1, d0 según la norma EN 13501-1 en caso de incendio, que es la clase más alta que puede obtener un aislamiento elastomérico. El aislamiento, formado por FEFR (espuma elastomérica flexible), un caucho sintético de célula cerrada tiene el nivel de seguridad más alto de Kaimann para zonas que requieran una protección adicional al fuego. Con la clase s1 de desarrollo de humo (bajo desarrollo de humo) el aislamiento cumple con los más exigentes requisitos para humo en productos ignífugos, y para muchos sistemas de penetración de tuberías ofrece al menos 90 minutos de resistencia al fuego para DIN 4102-11 y EN 1366.

En caso de un incendio en zonas ocupadas, el uso de Kaiflex KKplus s1 supondrá que las vías de escape permanecerán visibles durante más tiempo, incluso cuando el humo se extiende. El bajo desarrollo de humo según la clasificación s1 más alta reduce el riesgo de daños personales y físicos, ya que reduce el riesgo de asfixia e intoxicación y la contaminación del contenido del edificio y las instalaciones técnicas.

Las coquillas con tecnología patentada KaiCene (un nuevo desarrollo del material estándar) cumplen con la clasificación s1 incluso sin revestimiento, reduciendo así la emisión de humo y retardando las llamas. Este material cumple por tanto con los estrictos requisitos de protección contra el fuego para aislamiento técnico. Además, el laminado con baja emisión de humo cumple con las normativas de retardación, ya que se expande y actúa como barrera en caso de incendio. El resultado es un excelente comportamiento frente al humo.

- Con B/B_L-s1, d0 Kaimann el más alto estándar de seguridad para áreas sensibles al fuego
- Bajo desarrollo de humo en caso de incendio
- Reduce significativamente la contaminación del inventario del edificio y del equipo técnico
- El material de aislamiento para edificios públicos y comerciales muy frecuentados
- Evita de forma fiable la condensación y reduce el riesgo de corrosión bajo el aislamiento

Aplicaciones versátiles

Este aislamiento premium es especialmente adecuado para uso en edificios comerciales y públicos muy frecuentados como aeropuertos, edificios de oficinas, hoteles, edificios de apartamentos, plantas industriales y barcos. Gracias a su naturaleza antimicrobiana y sin fibras, cumple con los más altos requisitos de higiene, lo cual lo hace apto para instalaciones médicas como hospitales. aquí es donde el aislamiento de célula cerrada ofrece un aislamiento ideal e ininterrumpido de las tuberías. la alta resistencia mecánica del revestimiento reforzado con fibra de vidrio elimina la necesidad de añadir protección a la superficie en muchas áreas.

Ventajas inteligentes

Kaiflex KKplus s1 combina excelentes valores lambda de ≤0,038 W/(m·K) con los más altos estándares en rendimiento contra el fuego. Este aislamiento flexible con estructura de célula cerrada actúa como barrera contra el vapor de agua, evitando así la formación de condensación y reduciendo el riesgo de corrosión bajo el aislamiento.

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Mayor **visibilidad de las vías de escape** en caso de incendio

Humo reducido

En caso de incendio, debe garantizarse la visibilidad en las habitaciones y pasillos durante el mayor tiempo posible. Gracias a la mejora del comportamiento ante el fuego, Kaiflex aumenta la protección del personal y reduce la contaminación del inventario del edificio.

Sistema completo de un solo proveedor

A menudo hay que cambiar los materiales de construcción dentro de una instalación. Kaimann ofrece un sistema global coordinado que consiste en materiales de aislamiento de células cerradas y accesorios a juego.

Prevención fiable de la condensación

La formación de rocío puede provocar daños en el aislamiento, así como en los equipos técnicos. Gracias a su propiedad de célula cerrada, Kaiflex mantiene las tuberías y conductos secos y evita la corrosión bajo el aislamiento (CUI).

Puede encontrar más información, documentos técnicos, instrucciones de instalación, servicios y mucho más en

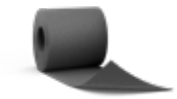
www.kaimann.com

Calidad certificada

EPD
Evaluación transparente del ciclo de vida gracias a la Declaración Ambiental de Producto («Environmental Product Declaration»).

Componentes de sistemas y accesorios adecuados de nuestra gama

Kaiflex RT-KKplus s1/s2
Soporte de tuberías aislado para evitar la condensación y los puentes térmicos.



Kaiflex Pyrostar
Estera de protección contra el fuego para sellar el aislamiento de las tuberías en las penetraciones de la pared y el techo.

Adhesivo especial, cinta, herramientas,...
Accesorios adaptados al procesamiento óptimo y eficiente de los productos Kaiflex.

Servicios de Kaimann

KaiCalc
Calculadora de espesores de aislamiento para aplicaciones térmicas y de refrigeración en el ámbito del aislamiento técnico.
www.kaicalc.com

Planificador de protección contra incendios
Con sólo unos pocos clics al material de aislamiento óptimo para un sistema de protección contra incendios seguro.
www.sgti-firepenetration.com

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Kaiflex KKplus s1
Datos técnicos

Tipo de material **Base**			Espuma elastomerica con base de caucho sintetico, espuma elastomerica flexible (FEF) segun EN 14304	
Materialart **Beschichtung**	Coquilla		sin revestimiento (tecnología KaiCene)	
	Plancha		Tejido de fibra de vidrio, una cara con revestimiento de grafito expandible intumescente y de baja emisión de humos en caso de incendio (INCE-RAM-Cladding)	
Estructura celular			Celula cerrada	
Color		Material de base	Antracita	
	Plancha	Recubrimiento	Antracita	
Temperatura límite de aplicación máxima	Tubería		+110 °C	
	Superficies planas		+85 °C	
Temperatura límite de aplicación inferior			–50 °C (–200 °C)	ver Comentario (1)
Conductividad termica	λ_ϑ		$0{,}038 + 9{,}0144 \cdot 10^{-5}\,\vartheta + 3{,}29744 \cdot 10^{-7}\,\vartheta^2$	Prueba según DIN EN ISO 8497 Prueba según DIN EN 12667
	a –10 °C		≤0,037 W/(m·K)	
	a 0 °C		≤0,038 W/(m·K)	
	a +10 °C		≤0,039 W/(m·K)	
Permeabilidad al vapor de agua	Número de resistencia a la difusión µ		≥10.000	Prueba según DIN EN 13469 Prueba según DIN EN 12086
Comportamiento al fuego	Coquilla	Propiedades Euroclass (2)	B_L-s1, d0	Prueba según DIN EN 13501-1
	Plancha	Propiedades Euroclass (2)	B-s1, d0	Prueba según DIN EN 13501-1
			Autoextinguible, no gotea	
Clasificacion de resistencia al fuego			R90	(ABP) Nr.:P-MPA-E-14-001
Resistencia a	Corrosión		Cumple con los requisitos	Según DIN 1988
	Moho y bacterias		Sin crecimiento	Prueba según DIN EN ISO 846 Meth. A+C Según VDI 6022
Aspectos ambientales			Sin adición de biocidas	
Aspectos de la salud			Sin fibras: para requisitos de higiene elevados	
			Sin metal pesado (p.e. cadmio, plomo) y formaldéhido	
Otras propiedades	Valor pH		NPD (No performance determined)	
Otros Certificados / Autorizaciones			Conforme a CE	
Almacenamiento	Productos autoadhesivos		El material debe instalarse en el plazo de un año tras la entrega y almacenarse adecuadamente. Almacenar en una habitacion seca con un nivel de humedad normal (entre 50 % y 70 %) y una temperatura ambiente normal (entre 0 °C y +35 °C).	
Tolerancias & límites			Cumple con los requisitos	Según EN 14304:2009+A1:2013
Aplicaciones en exteriores			Requiere proteccion contra radiacion UV.	ver Comentario (3)
Tratamiento de la información	Coquilla		Para pegar el material debe utilizarse Kaiflex Adhesivo especial 415	

Comentario (1) Para temperaturas inferiores a –50 °C, pongase en contacto con nuestro Equipo de Soporte Tecnico para recibir consejo..

Comentario (2) La clasificacion Euroclase se aplica a sustratos metalicos o minerales solidos.

Comentario (3) Para proteger Kaiflex contra el deterioro causado por los rayos UV, debe pintarse con pintura Kaifinish Color o recubrirlo con un sistema de revestimiento adecuado, resistente a los rayos UV como máximo 1 dia después de su instalación en el exterior.

EPD VERIFIED

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Kaiflex KKplus s1

Coquilla · sin revestimiento (tecnología KaiCene)

Color: Antracita · Longitud: 1,2 m

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe			13 mm Espesor		
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgada**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**	**Dimensión / Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
15,0	10	1/4	13,5	8	**KK+s1-T-1,2m-13x015**	4005146	108,0
18,0	15	3/8	17,2	10	**KK+s1-T-1,2m-13x018**	4005147	88,8
22,0	20	1/2	21,3	15	**KK+s1-T-1,2m-13x022**	4005148	73,2
28,0	25	3/4	26,9	20	**KK+s1-T-1,2m-13x028**	4005149	58,8
35,0	32	1	33,7	25	**KK+s1-T-1,2m-13x035**	4005150	50,4
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**KK+s1-T-1,2m-13x042**	4005151	36,0
		1 1/2	48,3	40	**KK+s1-T-1,2m-13x048**	4005152	38,4
54,0	50		54,0		**KK+s1-T-1,2m-13x054**	4005153	36,0
		2	60,3	50	**KK+s1-T-1,2m-13x060**	4005154	28,8
64,0			63,5		**KK+s1-T-1,2m-13x064**	4008639	28,8
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**KK+s1-T-1,2m-13x076**	4005155	27,6
88,9	80	3	88,9	80	**KK+s1-T-1,2m-13x089**	4005156	19,2

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe			19 mm Espesor		
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgada**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**	**Dimensión / Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
15,0	10	1/4	13,5	8	**KK+s1-T-1,2m-19x015**	4005157	62,4
18,0	15	3/8	17,2	10	**KK+s1-T-1,2m-19x018**	4005158	50,4
22,0	20	1/2	21,3	15	**KK+s1-T-1,2m-19x022**	4005159	49,2
28,0	25	3/4	26,9	20	**KK+s1-T-1,2m-19x028**	4005160	39,6
35,0	32	1	33,7	25	**KK+s1-T-1,2m-19x035**	4005161	30,0
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**KK+s1-T-1,2m-19x042**	4005162	27,6
		1 1/2	48,3	40	**KK+s1-T-1,2m-19x048**	4005163	24,0
54,0	50		54,0		**KK+s1-T-1,2m-19x054**	4005164	19,2
		2	60,3	50	**KK+s1-T-1,2m-19x060**	4005165	19,2
64,0			63,5		**KK+s1-T-1,2m-19x064**	4008642	15,6
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**KK+s1-T-1,2m-19x076**	4005166	16,8
88,9	80	3	88,9	80	**KK+s1-T-1,2m-19x089**	4005167	14,4

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe			25 mm Espesor		
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgada**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**	**Dimensión / Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
15,0	10	1/4	13,5	8	**KK+s1-T-1,2m-25x015**	4012202	37,2
18,0	15	3/8	17,2	10	**KK+s1-T-1,2m-25x018**	4008643	37,2
22,0	20	1/2	21,3	15	**KK+s1-T-1,2m-25x022**	4008644	30,0
28,0	25	3/4	26,9	20	**KK+s1-T-1,2m-25x028**	4008645	24,0
35,0	32	1	33,7	25	**KK+s1-T-1,2m-25x035**	4008646	21,6
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**KK+s1-T-1,2m-25x042**	4008647	19,2
		1 1/2	48,3	40	**KK+s1-T-1,2m-25x048**	4008648	16,8
54,0	50		54,0		**KK+s1-T-1,2m-25x054**	4008649	16,8
		2	60,3	50	**KK+s1-T-1,2m-25x060**	4008650	14,4
64,0			63,5		**KK+s1-T-1,2m-25x064**	4008651	14,4
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**KK+s1-T-1,2m-25x076**	4008652	12,0
88,9	80	3	88,9	80	**KK+s1-T-1,2m-25x089**	4008653	9,6

Coquillas cortadas disponibles por encargo.

Para otras dimensiones, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Kaiflex KKplus s1

Coquilla · sin revestimiento (tecnología KaiCene)

Color: Antracita · Longitud: 1,2 m							
Tubería de cobre **Cu**		Tubería de acero **Fe**			**32 mm** Espesor		
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgada**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**	**Dimensión / Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
15,0	10	1/4	13,5	8	**KK+s1-T-1,2m-32x015**	4008655	21,6
18,0	15	3/8	17,2	10	**KK+s1-T-1,2m-32x018**	4008656	21,6
22,0	20	1/2	21,3	15	**KK+s1-T-1,2m-32x022**	4008657	21,6
28,0	25	3/4	26,9	20	**KK+s1-T-1,2m-32x028**	4008658	19,2
35,0	32	1	33,7	25	**KK+s1-T-1,2m-32x035**	4008659	16,8
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**KK+s1-T-1,2m-32x042**	4008660	14,4
		1 1/2	48,3	40	**KK+s1-T-1,2m-32x048**	4008661	13,2
54,0	50		54,0		**KK+s1-T-1,2m-32x054**	4008662	12,0
		2	60,3	50	**KK+s1-T-1,2m-32x060**	4008663	10,8
64,0			63,5		**KK+s1-T-1,2m-32x064**	4008664	10,8
70,0			70,0		**KK+s1-T-1,2m-32x070**	4008665	9,6
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**KK+s1-T-1,2m-32x076**	4008666	7,2
88,9	80	3	88,9	80	**KK+s1-T-1,2m-32x089**	4008667	7,2

Coquillas cortadas disponibles por encargo.

Para otras dimensiones, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Kaiflex KKplus s1

Coquilla · sin revestimiento (tecnología KaiCene) · autoadhesivo · corte tangencial

Color: Antracita · Longitud: 1,2 m

Tubería de cobre **Cu**		Tubería de acero **Fe**			**13 mm** Espesor		
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgada**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**	**Dimensión / Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
15,0	10	1/4	13,5	8	**KK+s1-T-1,2m-13x015-SA**	4008683	108,0
18,0	15	3/8	17,2	10	**KK+s1-T-1,2m-13x018-SA**	4008684	88,8
22,0	20	1/2	21,3	15	**KK+s1-T-1,2m-13x022-SA**	4008685	72,3
28,0	25	3/4	26,9	20	**KK+s1-T-1,2m-13x028-SA**	4008686	58,8
35,0	32	1	33,7	25	**KK+s1-T-1,2m-13x035-SA**	4008687	50,4
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**KK+s1-T-1,2m-13x042-SA**	4008688	36,0
		1 1/2	48,3	40	**KK+s1-T-1,2m-13x048-SA**	4008689	38,4
54,0	50		54,0		**KK+s1-T-1,2m-13x054-SA**	4008690	36,0
		2	60,3	50	**KK+s1-T-1,2m-13x060-SA**	4008691	28,8
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**KK+s1-T-1,2m-13x076-SA**	4008692	27,6
88,9	80	3	88,9	80	**KK+s1-T-1,2m-13x089-SA**	4008693	19,2

Tubería de cobre **Cu**		Tubería de acero **Fe**			**19 mm** Espesor		
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgada**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**	**Dimensión / Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
15,0	10	1/4	13,5	8	**KK+s1-T-1,2m-19x015-SA**	4008694	62,4
18,0	15	3/8	17,2	10	**KK+s1-T-1,2m-19x018-SA**	4008695	50,4
22,0	20	1/2	21,3	15	**KK+s1-T-1,2m-19x022-SA**	4008696	49,2
28,0	25	3/4	26,9	20	**KK+s1-T-1,2m-19x028-SA**	4008697	39,6
35,0	32	1	33,7	25	**KK+s1-T-1,2m-19x035-SA**	4008698	30,0
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**KK+s1-T-1,2m-19x042-SA**	4008699	27,6
		1 1/2	48,3	40	**KK+s1-T-1,2m-19x048-SA**	4008700	24,0
54,0	50		54,0		**KK+s1-T-1,2m-19x054-SA**	4008701	19,2
		2	60,3	50	**KK+s1-T-1,2m-19x060-SA**	4008702	19,2
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**KK+s1-T-1,2m-19x076-SA**	4008703	16,8
88,9	80	3	88,9	80	**KK+s1-T-1,2m-19x089-SA**	4008704	14,4

Para otras dimensiones, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Mayor **visibilidad de las vías de escape** en caso de incendio

Kaiflex KKplus s1
Plancha · en rollo · revestido (INCERAM-Cladding)

Color: Antracita · Anchura: 1 m · Ø del bobinado: 40 cm · in cartone				
Espesor mm	**Dimensión / Referencia**	**Código**	**mr/ Cartón**	**m²/ Cartón**
6	**KK+s1-Sh-e-1m-40BX-06**	4008727	18	18
10	**KK+s1-Sh-e-1m-40BX-10**	4008728	10	10

Color: Antracita · Anchura: 1 m · Ø del bobinado: 53 cm · in cartone				
Espesor mm	**Dimensión / Referencia**	**Código**	**mr/ Cartón**	**m²/ Cartón**
13	**KK+s1-Sh-e-1m-53BX-13**	4008729	14	14
19	**KK+s1-Sh-e-1m-53BX-19**	4008730	10	10
25	**KK+s1-Sh-e-1m-53BX-25**	4008731	8	8
32	**KK+s1-Sh-e-1m-53BX-32**	4008732	6	6

Para otras dimensiones, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

Kaiflex KKplus s1
Plancha · en rollo · revestido (INCERAM-Cladding) · autoadhesivo

Color: Antracita · Anchura: 1 m · Ø del bobinado: 40 cm · in cartone				
Espesor mm	**Dimensión / Referencia**	**Código**	**mr/ Cartón**	**m²/ Cartón**
6	**KK+s1-Sh-e-1m-40BX-06-SA**	4008733	15	15
10	**KK+s1-Sh-e-1m-40BX-10-SA**	4008734	10	10

Color: Antracita · Anchura: 1 m · Ø del bobinado: 53 cm · in cartone				
Espesor mm	**Dimensión / Referencia**	**Código**	**mr/ Cartón**	**m²/ Cartón**
13	**KK+s1-Sh-e-1m-53BX-13-SA**	4008735	14	14
19	**KK+s1-Sh-e-1m-53BX-19-SA**	4008736	10	10
25	**KK+s1-Sh-e-1m-53BX-25-SA**	4008737	8	8
32	**KK+s1-Sh-e-1m-53BX-32-SA**	4008738	6	6

Para otras dimensiones, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Accesorios
Adhesivo · Limpiador · Recubrimiento de protección

		Detalles	Dimensión / Referencia	Código	Tipo de emb.	Cont./ Emb.	Emb./ Cartón
Adhesivo							
	Kaiflex Adhesivo especial 415		**Ad-415-CA660**	4007232	Bote	660 g	20
	Kaiflex Adhesivo especial 414	con pincel · sin tolueno	**Ad-414-CA220**	4004706	Bote	220 g	24
	Kaiflex Adhesivo especial 414	sin tolueno	**Ad-414-CA660**	4004708	Bote	660 g	20
	Kaiflex Adhesivo especial 414	sin tolueno	**Ad-414-CN2200**	4004710	Bidón	2.200 g	6
Limpiador							
	Kaiflex Limpiador		**Clean-CA1000**	4004732	Bote	1,0 l	12
Recubrimiento de protección							
	Kaifinish Color	Color: Blanco (aprox. RAL 9010)	**KF-Co-wh-CA750**	4004719	Bote	0,75 l	4
		Color: Gris (aprox. RAL 7035)	**KF-Co-gr-CA750**	4004720	Bote	0,75 l	4

Accesorios
Bomba de adhesivo · Cuchillo · Lápiz de gel

		Detalles	Dimensión / Referencia	Código	Cont/ Emb.
Bomba de adhesivo					
	Bomba de adhesivo	Boquilla larga · 17 mm pincel	**Gl-Pmp-long**	4004718	1
	Bomba de adhesivo	Boquilla corta · 17 mm pincel	**Gl-Pmp-short**	4004715	1
	11 mm pincel	para la bomba de adhesivo	**Gl-Pmp-Brush-11**	4004716	1
	17 mm pincel	para la bomba de adhesivo	**Gl-Pmp-Brush-17**	4004717	1
Cuchillo					
	Cuchillo de cerámica	cuchillo con hoja de cer mica (15 cm) y mango de pl stico (14 cm)	**Knf-Ceramic**	4004737	1
	Cuchillo plano		**Knf-Sheet**	4004735	1
	Juego de cuchillos	3 cuchillos, 1 piedra de afilar	**Knf-Set**	4004736	1
Lápiz de gel					
	Lápiz de gel	Color: Gris plata · para el material aislante de blindaje	**Gelpen**	4004730	12

Accesorios
Cinta

		Detalles	Dimensión / Referencia	Código	Anchura mm	Longitud m	Espesor mm	Rollos/ Cartón
	Kaiflex KKplus s1 Cinta	revestido (INCERAM-Cladding) · Autoadhesiva	**Tp-KK+s1-50/15/3-SA**	4010454	50	15	4	12

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Tolerancias & límites

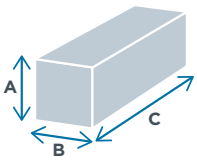
EN 14304:2009+A1:2013 · Flexible Elastomeric Foam (FEF)

Distribuido como	Longitud	Anchura	Espesor		Perpendicularidad	Diámetro mín.	
			Indicado	Tolerancia		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Coquilla	±1,5 %	–	$d_D \leq 8$ $8 < d_D \leq 18$ $18 < d_D \leq 31$ $d_D > 31$	±1,0 ±1,5 ±2,5 ±3,0	3,0 mm	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 6$
Plancha · en rollo	+5,0 % –1,5 %	±2,0 %	$d_D \leq 6$ $6 < d_D \leq 19$ $d_D > 19$	±1,0 ±1,5 ±2,0	3,0 mm/m (Longitud/Anchura) – 3,0 mm (Espesor)	–	–
Cinta	+5,0 % –1,5 %	±2,0 %	$d_D = 3$	–0,1 +1,5	–	–	–

Medidas en mm · D_i = Diámetro interior · d_D = Espesor nominal de producto · $D_{i,D}$ = Dámetro nominal de una coquilla

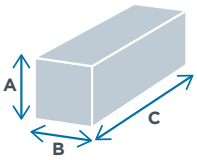
Kaiflex KKplus s1

Tipos de embalaje



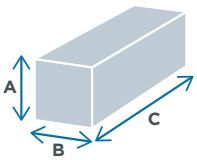
Coquilla · Longitud: 1,2 m

A: 385 mm
B: 400 mm
C: 1.230 mm
Volumen: 0,189 m³



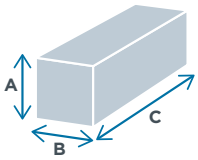
Plancha · en rollo Anchura: 1 m Ø del bobinado: 40 cm

A: 410 mm
B: 410 mm
C: 1.060 mm
Volumen: 0,178 m³



Plancha · en rollo Anchura: 1 m Ø del bobinado: 53 cm

A: 560 mm
B: 560 mm
C: 1.060 mm
Volumen: 0,332 m³



Cinta

A: 300 mm
B: 300 mm
C: 620 mm
Volumen: 0,056 m³

Información general

- Entrega solamente por unidades de embalaje completas.
- Las dimensiones expuestas en las tablas hacen referencia a DIN EN 1057 para tuberías de cobre y a DIN EN 10255 para tuberías de acero, respectivamente.
- Deben utilizarse accesorios Kaimann para garantizar una instalación correcta.

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

WECREATE**SOLUTIONS**

Encontrar siempre la mejor solución para los clientes: este sencillo propósito da lugar a ideas innovadoras y a un progreso continuo en Kaimann. La empresa es uno de los principales proveedores de tecnología e innovación en el campo de los materiales de aislamiento elastomérico y ofrece una amplia cartera de productos para una gran variedad de aplicaciones, como en servicios de construcción e ingeniería industrial.

Los productos garantizan una mayor eficiencia energética y sostenibilidad, junto con una eficaz protección contra la corrosión, el fuego y el ruido. Gracias a las «Declaraciones Ambientales de Producto» (EPD), los materiales de aislamiento de Kaimann también ofrecen más transparencia en la evaluación del ciclo de vida.

KAIMANN
SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN

Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5
33161 Hövelhof · Germany
Phone: +49 5257 9850-0
E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com

www.kaimann.com

El contenido de este documento refleja nuestros conocimientos y experiencia en el momento de su publicación. Sin embargo, a menos que se acuerde expresamente lo contrario, no constituye una garantía en el sentido jurídico. El estado del conocimiento y la experiencia está en constante evolución. Por lo tanto, asegúrese de utilizar la última edición de este documento (disponible en www.kaimann.com). Todos los datos y la información técnica se basan en resultados obtenidos en condiciones típicas de uso. Las aplicaciones de los productos descritos no pueden tener en cuenta las circunstancias especiales de cada caso. El destinatario de estos datos e informaciones es responsable, en su propio interés, de aclarar con nosotros a tiempo si los datos e informaciones también son aplicables a los ámbitos de aplicación previstos. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaifix®, Kaisound®, Kaivenience®, Kaifinish®, Kairopak® son marcas registradas de Kaimann GmbH.

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Versión: 10.02.2022 · KAI_ProdCat_Kaiflex_KKp-s1_ES