Kaiflex® ST s2

Múltiples usos. Seguridad optimizada en caso de incendio.

- Material aislante universal para edificios públicos y comerciales muy frecuentados
- Seguridad fiable: clase de material de construcción B_L-s2, d0
- Cumple los exigentes requisitos internacionales para los materiales de aislamiento elastomérico
- Evita de forma fiable la condensación y reduce el riesgo de corrosión bajo el aislamiento
- Protección adicional contra los microorganismos y el moho

Kaiflex® ST s2

Múltiples usos. Seguridad optimizada en caso de incendio.

- Material aislante universal para edificios públicos y comerciales muy frecuentados
- Seguridad fiable: clase de material de construcción B_L-s2, d0
- Cumple los exigentes requisitos internacionales para los materiales de aislamiento elastomérico
- Evita de forma fiable la condensación y reduce el riesgo de corrosión bajo el aislamiento
- Protección adicional contra los microorganismos y el moho

Los requisitos para la protección estructural contra incendios, y en particular el mayor enfoque en la seguridad personal en caso de incendio, han ido aumentando a nivel internacional durante años. Cada vez más, el desarrollo de humo limitado tiene que corresponder a una clase de desarrollo de humo «s2» de acuerdo con EN 13501-1 como requisito mínimo para productos de construcción retardadores de llama. Kaimann cumple con estos requisitos mejorados y ofrece una mayor seguridad contra incendios con su Kaiflex ST s2: el material de aislamiento fabricado en caucho de celda cerrada emite humo limitado según los estándares s2 y es autoextinguible y no gotea. Estas propiedades significan que el material de aislamiento cumple con los exigentes requisitos europeos para materiales de construcción combustibles como MVV TB, VKF RF2, Clase O (de acuerdo con las regulaciones de construcción del Reino Unido) y Clase 1 (testado de acuerdo con BS476-7) para la extensión de la superficie de fuego.

El material aislante universal para un uso flexible

Kaiflex ST s2 es atractivo no sólo por su protección contra incendios, sino también por su aplicabilidad universal. Gracias a su amplia gama de productos y en combinación con los beneficios del sistema de los soportes de tubería y el adhesivo especial, el material aislante se puede utilizar para cualquier volumen de proyecto sin tener que cambiar materiales o fabricantes. Kaiflex ST s2 se presenta así como el estándar de Kaimann en aislamiento técnico.

Esto significa que el material aislante se puede utilizar para tuberías frías y calientes y en diferentes diámetros de tubería, tanto en salas de calderas pequeñas como en proyectos a gran escala. Evita de forma fiable la formación de condensación y corrosión, especialmente en sistemas con temperaturas alternas, que se instalan cada vez con mayor frecuencia, y cuando se dimensiona correctamente, cumple simultáneamente los requisitos legales para sistemas de distribución de agua caliente y calor. Se utiliza en sistemas de refrigeración y aire acondicionado para aislar tuberías en edificios públicos y comerciales muy frecuentados, como aeropuertos, grandes complejos de oficinas, hoteles y edificios de apartamentos, así como en plantas industriales y en la construcción naval. Gracias a su estructura antimicrobiana y sin fibras, Kaiflex ST s2 también cumple con altos requisitos higiénicos y es especialmente adecuado para el aislamiento en instalaciones sanitarias, como hospitales.

Probado y certificado – muy buenos valores técnicos

No es sólo su versatilidad lo que hace que Kaiflex ST s2 sea impresionante, sino también el más alto nivel de especificaciones técnicas: su muy baja conductividad térmica y los mejores valores de resistencia a la difusión del vapor de agua hacen que el material de aislamiento Kaimann sea extremadamente eficiente desde el punto de vista energético y proporciona una protección sostenible contra la pérdida de energía. Actúa eficazmente como una barrera de vapor y previene de manera confiable la condensación, minimizando en gran medida el riesgo de corrosión debajo del aislamiento. Esto significa que Kaiflex ST s2 garantiza un rendimiento de aislamiento confiable durante toda la vida útil del sistema.

Las coquillas Kaiflex ST s2 están disponibles como producto estándar o autoadhesivas en longitudes de 2 y 1,2 m. Cualquiera que sea la variante que elija, es fácil trabajar con ella.

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

¡NOVEDAD! Desarrollo de humo limitado gracias a la clase de material de construcción B_L-s2, d0

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.

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).

Acabado antimicrobiano

El crecimiento del moho puede afectar a la calidad del aire interior. Kaiflex proporciona una protección eficaz contra la penetración de la humedad, es naturalmente antimicrobiano y resistente a la formación de moho, no dejando ninguna posibilidad a las bacterias.

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»).

Aprobado por FM
El más alto nivel de calidad, integridad técnica y rendimiento requerido para su uso en propiedades comerciales.

Componentes de sistemas y accesorios adecuados de nuestra gama

Kaiflex RT-ST
Soporte de tuberías aislado para evitar la condensación y los puentes térmicos.

Adhesivo especial, cinta, adhesión a tope,...
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

Asesoramiento in situ
Benefíciese del asesoramiento personal de nuestros dedicados y competentes ingenieros de aplicaciones y personal de campo.

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Kaiflex ST s2
Datos técnicos

Tipo de material **Base**			Espuma elastomerica con base de caucho sintetico, espuma elastomerica flexible (FEF) segun EN 14304	
Estructura celular			Celula cerrada	
Color			Antracita	
Temperatura límite de aplicación máxima	Tubería		+110 °C	
Temperatura límite de aplicación inferior			–50 °C (–200 °C)	ver Comentario (1)
Conductividad termica	Espesor <25 mm	λ_ϑ	$0{,}033 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$	Prueba según DIN EN 8497
		a –10 °C	≤0,032 W/(m·K)	
		a 0 °C	≤0,033 W/(m·K)	
		a +10 °C	≤0,034 W/(m·K)	
	Espesor ≥25 mm	λ_ϑ	$0{,}036 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$	Prueba según DIN EN 8497
		a –10 °C	≤0,035 W/(m·K)	
		a 0 °C	≤0,036 W/(m·K)	
		a +10 °C	≤0,037 W/(m·K)	
Permeabilidad al vapor de agua	Espesor <25 mm	Número de resistencia a la difusión µ	≥10.000	Prueba según DIN EN 13469
			No requiere de barrera de vapor adicional	
	Espesor ≥25 mm	Número de resistencia a la difusión µ	≥7.000	Prueba según DIN EN 13469
			No requiere de barrera de vapor adicional	
Comportamiento al fuego	Espesor ≤45 mm	Propiedades Euroclass (2)	B_L-s2, d0	Prueba según DIN EN 13501-1
	Cinta	Propiedades Euroclass (2)	B-s3, d0 (como parte de un sistema con coquillas Kaiflex ST s2: hasta B_L-s2, d0)	
		Propiedades según la norma británica	Class O	Según UK Building Regulations
		Propagación superficial de la llama	Class 1	Prueba según BS 476-7
		Propagacion de fuego	Indice total de rendimiento <12	Prueba según BS 476-6
			Subindice 1 <6	Prueba según BS 476-6
			Autoextinguible, no gotea	
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
Codigo de aislamiento AGI			36.12.02.05.04	
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		7	
Otros Certificados / Autorizaciones			Conforme a CE	
			Aprobacion UL (UL94)	Según UL94 V-0, HF 1
			Aprobado por FM	
			DNV, Lloyd's Register, See BG	
			IAC Gold	Según ISO 16000, Part 3 & 6

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Kaiflex ST s2
Datos técnicos

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)

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.

c US UL94 V-0, HF-1 FM APPROVED 0736/2023 EPD VERIFIED

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

¡NOVEDAD! Desarrollo de humo limitado gracias a la clase de material de construcción B_L-s2, d0

Kaiflex ST s2
Coquilla

Color: Antracita · Longitud: 2 m

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe				6 mm Espesor		
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgada**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**		**Dimensión / Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
6,0	4					**STs2-T-2m-06x006**	4001188	600
8,0	6					**STs2-T-2m-06x008**	4001189	500
10,0	8	1/8	10,2	6		**STs2-T-2m-06x010**	4001190	430
12,0	10		12,5			**STs2-T-2m-06x012**	4001191	350
15,0	10	1/4	13,5	8		**STs2-T-2m-06x015**	4001192	300
18,0	15	3/8	17,2	10		**STs2-T-2m-06x018**	4001193	280
22,0	20	1/2	21,3	15		**STs2-T-2m-06x022**	4001195	216
28,0	25	3/4	26,9	20		**STs2-T-2m-06x028**	4001197	150
35,0	32	1	33,7	25		**STs2-T-2m-06x035**	4001199	120

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe				9 mm Espesor		
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgada**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**		**Dimensión / Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
6,0	4				■	**STs2-T-2m-09x006**	4001200	360
8,0	6				■	**STs2-T-2m-09x008**	4001201	340
10,0	8	1/8	10,2	6	■	**STs2-T-2m-09x010**	4001202	320
12,0	10		12,5		■	**STs2-T-2m-09x012**	4014070	264
15,0	10	1/4	13,5	8		**STs2-T-2m-09x015**	4014071	224
18,0	15	3/8	17,2	10		**STs2-T-2m-09x018**	4014072	192
			20,0			**STs2-T-2m-09x020**	4001206	160
22,0	20	1/2	21,3	15		**STs2-T-2m-09x022**	4001207	156
25,0	20		25,0			**STs2-T-2m-09x025**	4001208	130
28,0	25	3/4	26,9	20		**STs2-T-2m-09x028**	4001209	124
35,0	32	1	33,7	25		**STs2-T-2m-09x035**	4001212	92
42,0	40	1 1/4	42,4	32		**STs2-T-2m-09x042**	4001214	70
		1 1/2	48,3	40		**STs2-T-2m-09x048**	4001216	60
54,0	50		54,0			**STs2-T-2m-09x054**	4001217	60
		2	60,3	50		**STs2-T-2m-09x060**	4001219	60
64,0			63,5			**STs2-T-2m-09x064**	4001220	54
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-2m-09x076**	4001222	54
88,9	80	3	88,9	80		**STs2-T-2m-09x089**	4001224	36
108,0	100		108,0			**STs2-T-2m-09x108**	4001226	28
114,0	100	4	114,3	100		**STs2-T-2m-09x114**	4001227	28
			125,0			**STs2-T-2m-09x125**	4001228	20
133,0	125		133,0			**STs2-T-2m-09x133**	4001229	16
		5	139,7	125		**STs2-T-2m-09x140**	4001230	16
159,0	150		160,0			**STs2-T-2m-09x160**	4001231	14

■ Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Kaiflex ST s2
Coquilla

Color: Antracita · Longitud: 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**
6,0	4				■	**STs2-T-2m-13x006**	4001232	240
10,0	8	1/8	10,2	6	■	**STs2-T-2m-13x010**	4001234	190
12,0	10		12,5		■	**STs2-T-2m-13x012**	4001235	172
15,0	10	1/4	13,5	8	■	**STs2-T-2m-13x015**	4014073	144
18,0	15	3/8	17,2	10	■	**STs2-T-2m-13x018**	4014074	128
			20,0		■	**STs2-T-2m-13x020**	4001238	120
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-2m-13x022**	4014075	108
25,0	20		25,0		■	**STs2-T-2m-13x025**	4001240	92
28,0	25	3/4	26,9	20		**STs2-T-2m-13x028**	4014076	84
35,0	32	1	33,7	25		**STs2-T-2m-13x035**	4001244	76
42,0	40	1 1/4	42,4	32		**STs2-T-2m-13x042**	4001246	56
		1 1/2	48,3	40		**STs2-T-2m-13x048**	4001248	48
54,0	50		54,0			**STs2-T-2m-13x054**	4001249	46
		2	60,3	50		**STs2-T-2m-13x060**	4001251	40
64,0			63,5			**STs2-T-2m-13x064**	4001252	40
70,0			70,0			**STs2-T-2m-13x070**	4001254	40
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-2m-13x076**	4001255	34
80,0						**STs2-T-2m-13x080**	4001256	30
88,9	80	3	88,9	80		**STs2-T-2m-13x089**	4001257	30
108,0	100		108,0			**STs2-T-2m-13x108**	4001259	28
114,0	100	4	114,3	100		**STs2-T-2m-13x114**	4001260	28
			125,0			**STs2-T-2m-13x125**	4001261	20
133,0	125		133,0			**STs2-T-2m-13x133**	4001262	18
		5	139,7	125		**STs2-T-2m-13x140**	4001263	18
159,0	150		160,0			**STs2-T-2m-13x160**	4014077	20

■ Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

¡NOVEDAD! Desarrollo de humo limitado gracias a la clase de material de construcción B_L-s2, d0

Kaiflex ST s2
Coquilla

Color: Antracita · Longitud: 2 m

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**
6,0	4				■	**STs2-T-2m-19x006**	4014078	128
10,0	8	1/8	10,2	6	■	**STs2-T-2m-19x010**	4014079	108
12,0	10		12,5		■	**STs2-T-2m-19x012**	4001268	100
15,0	10	1/4	13,5	8	■	**STs2-T-2m-19x015**	4014080	80
18,0	15	3/8	17,2	10	■	**STs2-T-2m-19x018**	4014081	80
			20,0		■	**STs2-T-2m-19x020**	4001271	76
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-2m-19x022**	4014082	72
25,0	20		25,0		■	**STs2-T-2m-19x025**	4001273	60
28,0	25	3/4	26,9	20	■	**STs2-T-2m-19x028**	4014083	56
35,0	32	1	33,7	25	■	**STs2-T-2m-19x035**	4001277	48
42,0	40	1 1/4	42,4	32	■	**STs2-T-2m-19x042**	4001279	40
		1 1/2	48,3	40	■	**STs2-T-2m-19x048**	4014084	36
54,0	50		54,0		■	**STs2-T-2m-19x054**	4001282	30
		2	60,3	50	■	**STs2-T-2m-19x060**	4001284	28
64,0			63,5			**STs2-T-2m-19x064**	4001285	28
70,0			70,0			**STs2-T-2m-19x070**	4001287	28
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-2m-19x076**	4001288	28
80,0						**STs2-T-2m-19x080**	4001289	26
88,9	80	3	88,9	80		**STs2-T-2m-19x089**	4001290	22
108,0	100		108,0			**STs2-T-2m-19x108**	4001292	20
114,0	100	4	114,3	100		**STs2-T-2m-19x114**	4001293	18
			125,0			**STs2-T-2m-19x125**	4001294	18
133,0	125		133,0			**STs2-T-2m-19x133**	4001295	12
		5	139,7	125		**STs2-T-2m-19x140**	4001296	10
159,0	150		160,0			**STs2-T-2m-19x160**	4001297	8
168,0			168,3	150		**STs2-T-2m-19x168**	4001298	8

■ Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Kaiflex ST s2
Coquilla

Color: Antracita · Longitud: 2 m

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**
10,0	8	1/8	10,2	6	■	**STs2-T-2m-25x010**	4001300	72
12,0	10		12,5		■	**STs2-T-2m-25x012**	4001301	60
15,0	10	1/4	13,5	8	■	**STs2-T-2m-25x015**	4014085	56
18,0	15	3/8	17,2	10	■	**STs2-T-2m-25x018**	4014086	48
			20,0		■	**STs2-T-2m-25x020**	4001304	50
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-2m-25x022**	4001305	42
25,0	20		25,0		■	**STs2-T-2m-25x025**	4001306	40
28,0	25	3/4	26,9	20	■	**STs2-T-2m-25x028**	4001307	40
35,0	32	1	33,7	25	■	**STs2-T-2m-25x035**	4001309	32
42,0	40	1 1/4	42,4	32		**STs2-T-2m-25x042**	4001311	24
		1 1/2	48,3	40		**STs2-T-2m-25x048**	4001312	24
54,0	50		54,0			**STs2-T-2m-25x054**	4001313	22
		2	60,3	50		**STs2-T-2m-25x060**	4001314	22
64,0			63,5			**STs2-T-2m-25x064**	4001315	18
70,0			70,0			**STs2-T-2m-25x070**	4001317	18
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-2m-25x076**	4001318	18
80,0						**STs2-T-2m-25x080**	4001319	14
88,9	80	3	88,9	80		**STs2-T-2m-25x089**	4001320	14
108,0	100		108,0			**STs2-T-2m-25x108**	4001322	10
114,0	100	4	114,3	100		**STs2-T-2m-25x114**	4001323	10
		5	139,7	125		**STs2-T-2m-25x140**	4001325	6
159,0	150		160,0			**STs2-T-2m-25x160**	4001326	6
168,0			168,3	150		**STs2-T-2m-25x168**	4001327	6

■ Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

¡NOVEDAD! Desarrollo de humo limitado gracias a la clase de material de construcción B_L-s2, d0

Kaiflex ST s2
Coquilla

Color: Antracita · Longitud: 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**
10,0	8	1/8	10,2	6	■	**STs2-T-2m-32x010**	4001345	40
12,0	10		12,5		■	**STs2-T-2m-32x012**	4001346	36
15,0	10	1/4	13,5	8	■	**STs2-T-2m-32x015**	4001347	32
18,0	15	3/8	17,2	10	■	**STs2-T-2m-32x018**	4001348	32
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-2m-32x022**	4001349	32
28,0	25	3/4	26,9	20	■	**STs2-T-2m-32x028**	4001351	24
35,0	32	1	33,7	25	■	**STs2-T-2m-32x035**	4001352	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32		**STs2-T-2m-32x042**	4001353	22
		1 1/2	48,3	40		**STs2-T-2m-32x048**	4001354	18
54,0	50		54,0			**STs2-T-2m-32x054**	4001355	18
		2	60,3	50		**STs2-T-2m-32x060**	4001357	16
64,0			63,5			**STs2-T-2m-32x064**	4001358	16
70,0			70,0			**STs2-T-2m-32x070**	4001360	14
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-2m-32x076**	4001361	12
80,0						**STs2-T-2m-32x080**	4001362	12
88,9	80	3	88,9	80		**STs2-T-2m-32x089**	4014087	12
108,0	100		108,0			**STs2-T-2m-32x108**	4001365	8
114,0	100	4	114,3	100		**STs2-T-2m-32x114**	4001366	8
			125,0			**STs2-T-2m-32x125**	4001367	6
133,0	125		133,0			**STs2-T-2m-32x133**	4001368	6
		5	139,7	125		**STs2-T-2m-32x140**	4001369	6
159,0	150		160,0			**STs2-T-2m-32x160**	4001370	4
168,0			168,3	150		**STs2-T-2m-32x168**	4001371	4

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe				40 mm Espesor		
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgada**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**		**Dimensión / Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-2m-40x022**	4001373	22
28,0	25	3/4	26,9	20	■	**STs2-T-2m-40x028**	4001375	16
35,0	32	1	33,7	25	■	**STs2-T-2m-40x035**	4001376	16
42,0	40	1 1/4	42,4	32	■	**STs2-T-2m-40x042**	4014088	12
		1 1/2	48,3	40	■	**STs2-T-2m-40x048**	4001378	12
54,0	50		54,0		■	**STs2-T-2m-40x054**	4001379	10
		2	60,3	50	■	**STs2-T-2m-40x060**	4001380	10
64,0			63,5		■	**STs2-T-2m-40x064**	4001381	10
76,1	65	2 1/2	76,1	65	■	**STs2-T-2m-40x076**	4001382	10
88,9	80	3	88,9	80	■	**STs2-T-2m-40x089**	4014089	8
114,0	100	4	114,3	100	■	**STs2-T-2m-40x114**	4001387	6
			125,0		■	**STs2-T-2m-40x125**	4001388	6
		5	139,7	125	■	**STs2-T-2m-40x140**	4001389	6
159,0	150		160,0		■	**STs2-T-2m-40x160**	4001390	4
168,0			168,3	150	■	**STs2-T-2m-40x168**	4001391	4

■ Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Kaiflex ST s2
Coquilla

Color: Antracita · Longitud: 2 m

Tubería de cobre **Cu**		Tubería de acero **Fe**			**45 mm** Espesor			
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgada**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**		**Dimensión / Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-2m-45x022**	4013595	14
28,0	25	3/4	26,9	20	■	**STs2-T-2m-45x028**	4013596	10
35,0	32	1	33,7	25	■	**STs2-T-2m-45x035**	4013597	8
42,0	40	1 1/4	42,4	32	■	**STs2-T-2m-45x042**	4013598	8
		1 1/2	48,3	40	■	**STs2-T-2m-45x048**	4013599	8
54,0	50		54,0		■	**STs2-T-2m-45x054**	4013600	8
		2	60,3	50	■	**STs2-T-2m-45x060**	4013601	8
64,0			63,5		■	**STs2-T-2m-45x064**	4013602	6
76,1	65	2 1/2	76,1	65	■	**STs2-T-2m-45x076**	4013603	6
88,9	80	3	88,9	80	■	**STs2-T-2m-45x089**	4013604	6
114,0	100	4	114,3	100	■	**STs2-T-2m-45x114**	4013606	4
		5	139,7	125	■	**STs2-T-2m-45x140**	4013607	4
159,0	150		160,0		■	**STs2-T-2m-45x160**	4013608	2
168,0			168,3	150	■	**STs2-T-2m-45x168**	4013609	2

■ Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).

Para coquillas con espesor de 60 mm, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

¡NOVEDAD! Desarrollo de humo limitado gracias a la clase de material de construcción B_L-s2, d0

Kaiflex ST s2
Coquilla

Color: Antracita · Longitud: 1,2 m

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe				9 mm Espesor		
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgada**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**		**Dimensión / Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
6,0	4				■	**STs2-T-1,2m-09x006**	4002889	270,0
10,0	8	1/8	10,2	6	■	**STs2-T-1,2m-09x010**	4002890	228,0
12,0	10		12,5		■	**STs2-T-1,2m-09x012**	4014096	182,4
15,0	10	1/4	13,5	8		**STs2-T-1,2m-09x015**	4014097	144,0
18,0	15	3/8	17,2	10		**STs2-T-1,2m-09x018**	4014098	134,4
22,0	20	1/2	21,3	15		**STs2-T-1,2m-09x022**	4002894	112,8
28,0	25	3/4	26,9	20		**STs2-T-1,2m-09x028**	4002895	90,0
35,0	32	1	33,7	25		**STs2-T-1,2m-09x035**	4002896	69,6
42,0	40	1 1/4	42,4	32		**STs2-T-1,2m-09x042**	4002897	57,6
		1 1/2	48,3	40		**STs2-T-1,2m-09x048**	4002898	50,4
54,0	50		54,0			**STs2-T-1,2m-09x054**	4002899	45,6
		2	60,3	50		**STs2-T-1,2m-09x060**	4002900	43,2
64,0			63,5			**STs2-T-1,2m-09x064**	4002901	43,2
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-1,2m-09x076**	4002902	36,0
88,9	80	3	88,9	80		**STs2-T-1,2m-09x089**	4002903	28,8
114,0	100	4	114,3	100		**STs2-T-1,2m-09x114**	4002905	19,2
			125,0			**STs2-T-1,2m-09x125**	4002906	13,2
		5	139,7	125		**STs2-T-1,2m-09x140**	4002908	12,0
159,0	150		160,0			**STs2-T-1,2m-09x160**	4002909	10,8

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**
6,0	4				■	**STs2-T-1,2m-13x006**	4002910	163,2
10,0	8	1/8	10,2	6	■	**STs2-T-1,2m-13x010**	4002911	134,4
12,0	10		12,5		■	**STs2-T-1,2m-13x012**	4002912	120,0
15,0	10	1/4	13,5	8	■	**STs2-T-1,2m-13x015**	4014099	98,4
18,0	15	3/8	17,2	10	■	**STs2-T-1,2m-13x018**	4014216	86,4
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-1,2m-13x022**	4014100	76,8
25,0	20		25,0		■	**STs2-T-1,2m-13x025**	4010874	67,2
28,0	25	3/4	26,9	20		**STs2-T-1,2m-13x028**	4014101	57,6
35,0	32	1	33,7	25		**STs2-T-1,2m-13x035**	4014102	48,0
42,0	40	1 1/4	42,4	32		**STs2-T-1,2m-13x042**	4014203	43,2
		1 1/2	48,3	40		**STs2-T-1,2m-13x048**	4002919	38,4
54,0	50		54,0			**STs2-T-1,2m-13x054**	4002920	36,0
		2	60,3	50		**STs2-T-1,2m-13x060**	4002921	28,8
64,0			63,5			**STs2-T-1,2m-13x064**	4002922	28,8
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-1,2m-13x076**	4002923	27,6
88,9	80	3	88,9	80		**STs2-T-1,2m-13x089**	4002924	24,0
108,0	100		108,0			**STs2-T-1,2m-13x108**	4002925	19,2
114,0	100	4	114,3	100		**STs2-T-1,2m-13x114**	4002926	19,2
			125,0			**STs2-T-1,2m-13x125**	4002927	13,2
133,0	125		133,0			**STs2-T-1,2m-13x133**	4002928	12,0
		5	139,7	125		**STs2-T-1,2m-13x140**	4002929	12,0
159,0	150		160,0			**STs2-T-1,2m-13x160**	4002930	10,8

■ Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Kaiflex ST s2
Coquilla

Color: Antracita · Longitud: 1,2 m

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**
10,0	8	1/8	10,2	6	■	**STs2-T-1,2m-19x010**	4002931	86,4
12,0	10		12,5		■	**STs2-T-1,2m-19x012**	4002932	72,0
15,0	10	1/4	13,5	8	■	**STs2-T-1,2m-19x015**	4002933	67,2
18,0	15	3/8	17,2	10	■	**STs2-T-1,2m-19x018**	4002934	50,4
			20,0		■	**STs2-T-1,2m-19x020**	4012650	50,4
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-1,2m-19x022**	4014103	48,0
25,0	20		25,0		■	**STs2-T-1,2m-19x025**	4010698	46,8
28,0	25	3/4	26,9	20	■	**STs2-T-1,2m-19x028**	4014104	38,4
35,0	32	1	33,7	25	■	**STs2-T-1,2m-19x035**	4014105	28,8
42,0	40	1 1/4	42,4	32	■	**STs2-T-1,2m-19x042**	4002938	28,8
		1 1/2	48,3	40	■	**STs2-T-1,2m-19x048**	4014106	24,0
54,0	50		54,0		■	**STs2-T-1,2m-19x054**	4002940	21,6
		2	60,3	50	■	**STs2-T-1,2m-19x060**	4002941	21,6
64,0			63,5			**STs2-T-1,2m-19x064**	4002942	21,6
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-1,2m-19x076**	4002943	16,8
88,9	80	3	88,9	80		**STs2-T-1,2m-19x089**	4002944	16,8
		3 1/2	101,6			**STs2-T-1,2m-19x102**	4012652	14,4
108,0	100		108,0			**STs2-T-1,2m-19x108**	4014107	14,4
114,0	100	4	114,3	100		**STs2-T-1,2m-19x114**	4002946	13,2
			125,0			**STs2-T-1,2m-19x125**	4002947	12,0
133,0	125		133,0			**STs2-T-1,2m-19x133**	4002948	9,6
		5	139,7	125		**STs2-T-1,2m-19x140**	4002949	9,6
159,0	150		160,0			**STs2-T-1,2m-19x160**	4002950	7,2

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**
18,0	15	3/8	17,2	10	■	**STs2-T-1,2m-25x018**	4010699	37,2
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-1,2m-25x022**	4002951	30,0
28,0	25	3/4	26,9	20	■	**STs2-T-1,2m-25x028**	4002952	24,0
					■	**STs2-T-1,2m-25x032**	4012654	21,6
35,0	32	1	33,7	25	■	**STs2-T-1,2m-25x035**	4002953	21,6
42,0	40	1 1/4	42,4	32		**STs2-T-1,2m-25x042**	4002954	19,2
		1 1/2	48,3	40		**STs2-T-1,2m-25x048**	4002955	16,8
54,0	50		54,0			**STs2-T-1,2m-25x054**	4002956	16,8
		2	60,3	50		**STs2-T-1,2m-25x060**	4002957	15,6
64,0			63,5			**STs2-T-1,2m-25x064**	4002958	14,4
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-1,2m-25x076**	4002959	12,0
108,0	100		108,0			**STs2-T-1,2m-25x108**	4002961	7,2
114,0	100	4	114,3	100		**STs2-T-1,2m-25x114**	4002962	7,2
		5	139,7	125		**STs2-T-1,2m-25x140**	4002963	6,0
159,0	150		160,0			**STs2-T-1,2m-25x160**	4002964	6,0

■ Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

¡NOVEDAD! Desarrollo de humo limitado gracias a la clase de material de construcción B_L-s2, d0

Kaiflex ST s2
Coquilla

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	■	**STs2-T-1,2m-32x015**	4012656	21,6
18,0	15	3/8	17,2	10	■	**STs2-T-1,2m-32x018**	4010700	21,6
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-1,2m-32x022**	4010361	21,6
28,0	25	3/4	26,9	20	■	**STs2-T-1,2m-32x028**	4002965	19,2
35,0	32	1	33,7	25	■	**STs2-T-1,2m-32x035**	4002966	18,0
42,0	40	1 1/4	42,4	32		**STs2-T-1,2m-32x042**	4002967	14,4
		1 1/2	48,3	40		**STs2-T-1,2m-32x048**	4002968	13,2
54,0	50		54,0			**STs2-T-1,2m-32x054**	4002969	12,0
		2	60,3	50		**STs2-T-1,2m-32x060**	4002970	10,8
64,0			63,5			**STs2-T-1,2m-32x064**	4002971	10,8
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-1,2m-32x076**	4002972	9,6
88,9	80	3	88,9	80		**STs2-T-1,2m-32x089**	4002973	7,2
108,0	100		108,0			**STs2-T-1,2m-32x108**	4002974	7,2
114,0	100	4	114,3	100		**STs2-T-1,2m-32x114**	4002975	6,0
133,0	125		133,0			**STs2-T-1,2m-32x133**	4002976	6,0
		5	139,7	125		**STs2-T-1,2m-32x140**	4002977	4,8
159,0	150		160,0			**STs2-T-1,2m-32x160**	4002978	4,8

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe				40 mm Espesor		
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgada**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**		**Dimensión / Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-1,2m-40x022**	4010767	14,4
28,0	25	3/4	26,9	20	■	**STs2-T-1,2m-40x028**	4012214	14,4
35,0	32	1	33,7	25	■	**STs2-T-1,2m-40x035**	4002979	9,6
42,0	40	1 1/4	42,4	32	■	**STs2-T-1,2m-40x042**	4002980	9,6
		1 1/2	48,3	40	■	**STs2-T-1,2m-40x048**	4002981	9,6
54,0	50		54,0		■	**STs2-T-1,2m-40x054**	4002982	7,2
		2	60,3	50	■	**STs2-T-1,2m-40x060**	4002983	7,2
64,0			63,5		■	**STs2-T-1,2m-40x064**	4002984	7,2
76,1	65	2 1/2	76,1	65	■	**STs2-T-1,2m-40x076**	4002985	7,2
88,9	80	3	88,9	80	■	**STs2-T-1,2m-40x089**	4002986	6,0
114,0	100	4	114,3	100	■	**STs2-T-1,2m-40x114**	4002988	4,8
		5	139,7	125	■	**STs2-T-1,2m-40x140**	4002990	3,6
168,0			168,3	150	■	**STs2-T-1,2m-40x168**	4012593	2,4

■ Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Kaiflex ST s2

Coquilla · autoadhesivo · corte tangencial

Color: Antracita · Longitud: 2 m

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe				**9 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		**STs2-T-2m-09x015-SA**	4014125	224
18,0	15	3/8	17,2	10		**STs2-T-2m-09x018-SA**	4014126	192
22,0	20	1/2	21,3	15		**STs2-T-2m-09x022-SA**	4001651	156
28,0	25	3/4	26,9	20		**STs2-T-2m-09x028-SA**	4001652	124
35,0	32	1	33,7	25		**STs2-T-2m-09x035-SA**	4001653	92
42,0	40	1 1/4	42,4	32		**STs2-T-2m-09x042-SA**	4001654	70
		1 1/2	48,3	40		**STs2-T-2m-09x048-SA**	4001655	60
54,0	50		54,0			**STs2-T-2m-09x054-SA**	4001656	60
		2	60,3	50		**STs2-T-2m-09x060-SA**	4001657	60
64,0			63,5			**STs2-T-2m-09x064-SA**	4001658	54
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-2m-09x076-SA**	4001659	54
88,9	80	3	88,9	80		**STs2-T-2m-09x089-SA**	4001660	36

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	■	**STs2-T-2m-13x015-SA**	4014127	144
18,0	15	3/8	17,2	10	■	**STs2-T-2m-13x018-SA**	4014128	128
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-2m-13x022-SA**	4014129	108
28,0	25	3/4	26,9	20		**STs2-T-2m-13x028-SA**	4014130	84
35,0	32	1	33,7	25		**STs2-T-2m-13x035-SA**	4001665	76
42,0	40	1 1/4	42,4	32		**STs2-T-2m-13x042-SA**	4001666	56
		1 1/2	48,3	40		**STs2-T-2m-13x048-SA**	4001667	48
54,0	50		54,0			**STs2-T-2m-13x054-SA**	4001668	46
		2	60,3	50		**STs2-T-2m-13x060-SA**	4001669	40
64,0			63,5			**STs2-T-2m-13x064-SA**	4001670	40
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-2m-13x076-SA**	4001671	34
80,0						**STs2-T-2m-13x080-SA**	4001672	30
88,9	80	3	88,9	80		**STs2-T-2m-13x089-SA**	4001673	30

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	■	**STs2-T-2m-19x015-SA**	4014131	80
18,0	15	3/8	17,2	10	■	**STs2-T-2m-19x018-SA**	4014132	80
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-2m-19x022-SA**	4014133	72
28,0	25	3/4	26,9	20	■	**STs2-T-2m-19x028-SA**	4014134	56
35,0	32	1	33,7	25	■	**STs2-T-2m-19x035-SA**	4001678	48
42,0	40	1 1/4	42,4	32	■	**STs2-T-2m-19x042-SA**	4001679	40
		1 1/2	48,3	40	■	**STs2-T-2m-19x048-SA**	4014135	36
54,0	50		54,0		■	**STs2-T-2m-19x054-SA**	4001681	30
		2	60,3	50	■	**STs2-T-2m-19x060-SA**	4001682	28
64,0			63,5			**STs2-T-2m-19x064-SA**	4001683	28
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-2m-19x076-SA**	4001685	28
88,9	80	3	88,9	80		**STs2-T-2m-19x089-SA**	4001686	22

■ Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

¡NOVEDAD! Desarrollo de humo limitado gracias a la clase de material de construcción B_L-s2, d0

Kaiflex ST s2
Coquilla · autoadhesivo · corte tangencial

Color: Antracita · Longitud: 2 m								
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	■	**STs2-T-2m-25x015-SA**	4014136	56
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-2m-25x022-SA**	4001688	42
28,0	25	3/4	26,9	20	■	**STs2-T-2m-25x028-SA**	4001689	40
35,0	32	1	33,7	25	■	**STs2-T-2m-25x035-SA**	4001690	32
42,0	40	1 1/4	42,4	32		**STs2-T-2m-25x042-SA**	4001691	24
		1 1/2	48,3	40		**STs2-T-2m-25x048-SA**	4001692	24
54,0	50		54,0			**STs2-T-2m-25x054-SA**	4001693	22
		2	60,3	50		**STs2-T-2m-25x060-SA**	4001694	22
						STs2-T-2m-25x067-SA	4007422	18
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-2m-25x076-SA**	4001695	18
88,9	80	3	88,9	80		**STs2-T-2m-25x089-SA**	4001696	14

■ Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).

Kaiflex ST s2
Coquilla · autoadhesivo · corte tangencial

Color: Antracita · Longitud: 1,2 m								
Tubería de cobre **Cu**		Tubería de acero **Fe**			**9 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		**STs2-T-1,2m-09x015-SA**	4014137	144,0
22,0	20	1/2	21,3	15		**STs2-T-1,2m-09x022-SA**	4003003	112,8
28,0	25	3/4	26,9	20		**STs2-T-1,2m-09x028-SA**	4006747	90,0
35,0	32	1	33,7	25		**STs2-T-1,2m-09x035-SA**	4005862	69,6
42,0	40	1 1/4	42,4	32		**STs2-T-1,2m-09x042-SA**	4006748	57,6
		1 1/2	48,3	40		**STs2-T-1,2m-09x048-SA**	4009480	50,4
54,0	50		54,0			**STs2-T-1,2m-09x054-SA**	4006749	45,6
		2	60,3	50		**STs2-T-1,2m-09x060-SA**	4005863	43,2
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-1,2m-09x076-SA**	4006750	36,0

■ Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Kaiflex ST s2

Coquilla · 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**
12,0	10		12,5		■	**STs2-T-1,2m-13x012-SA**	4004928	120,0
15,0	10	1/4	13,5	8	■	**STs2-T-1,2m-13x015-SA**	4014138	98,4
18,0	15	3/8	17,2	10	■	**STs2-T-1,2m-13x018-SA**	4014217	86,4
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-1,2m-13x022-SA**	4014139	76,8
28,0	25	3/4	26,9	20		**STs2-T-1,2m-13x028-SA**	4014140	57,6
35,0	32	1	33,7	25		**STs2-T-1,2m-13x035-SA**	4014141	48,0
42,0	40	1 1/4	42,4	32		**STs2-T-1,2m-13x042-SA**	4014204	43,2
		1 1/2	48,3	40		**STs2-T-1,2m-13x048-SA**	4005866	38,4
54,0	50		54,0			**STs2-T-1,2m-13x054-SA**	4005867	36,0
		2	60,3	50		**STs2-T-1,2m-13x060-SA**	4005868	28,8
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-1,2m-13x076-SA**	4005869	27,6
88,9	80	3	88,9	80		**STs2-T-1,2m-13x089-SA**	4012822	24,0

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	■	**STs2-T-1,2m-19x015-SA**	4006752	67,2
18,0	15	3/8	17,2	10	■	**STs2-T-1,2m-19x018-SA**	4010416	50,4
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-1,2m-19x022-SA**	4014142	48,0
28,0	25	3/4	26,9	20	■	**STs2-T-1,2m-19x028-SA**	4014143	38,4
35,0	32	1	33,7	25	■	**STs2-T-1,2m-19x035-SA**	4014144	28,8
42,0	40	1 1/4	42,4	32	■	**STs2-T-1,2m-19x042-SA**	4010717	28,8
		1 1/2	48,3	40	■	**STs2-T-1,2m-19x048-SA**	4014145	24,0
54,0	50		54,0		■	**STs2-T-1,2m-19x054-SA**	4010871	21,6
		2	60,3	50	■	**STs2-T-1,2m-19x060-SA**	4012824	21,6
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-1,2m-19x076-SA**	4010872	16,8
88,9	80	3	88,9	80		**STs2-T-1,2m-19x089-SA**	4010873	16,8

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**
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-1,2m-25x022-SA**	4012825	30,0
28,0	25	3/4	26,9	20	■	**STs2-T-1,2m-25x028-SA**	4012826	24,0
35,0	32	1	33,7	25	■	**STs2-T-1,2m-25x035-SA**	4012827	21,6
42,0	40	1 1/4	42,4	32		**STs2-T-1,2m-25x042-SA**	4012828	19,2
		1 1/2	48,3	40		**STs2-T-1,2m-25x048-SA**	4012829	16,8
54,0	50		54,0			**STs2-T-1,2m-25x054-SA**	4012830	16,8
		2	60,3	50		**STs2-T-1,2m-25x060-SA**	4012831	15,6
76,1	65	2 1/2	76,1	65		**STs2-T-1,2m-25x076-SA**	4012832	12,0

■ Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

¡NOVEDAD! Desarrollo de humo limitado gracias a la clase de material de construcción B_L-s2, d0

Kaiflex ST s2
Coquilla · en rollo

Color: Antracita

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe				6 mm Espesor		
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgada**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**		**Dimensión / Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
6,0	4					**STs2-T-e-06x006**	4001500	50
8,0	6					**STs2-T-e-06x008**	4001501	48
10,0	8	1/8	10,2	6		**STs2-T-e-06x010**	4001502	46
12,0	10		12,5			**STs2-T-e-06x012**	4001503	40
15,0	10	1/4	13,5	8		**STs2-T-e-06x015**	4001504	38
18,0	15	3/8	17,2	10		**STs2-T-e-06x018**	4001505	30
22,0	20	1/2	21,3	15		**STs2-T-e-06x022**	4001506	23
28,0	25	3/4	26,9	20		**STs2-T-e-06x028**	4001507	20

Tubería de cobre Cu		Tubería de acero Fe				9 mm Espesor		
Diám. ext. mm	**Diám. nom. DN**	**Pulgada**	**Diám. ext. mm**	**Diám. nom. DN**		**Dimensión / Referencia**	**Código**	**m/ Cartón**
6,0	4				■	**STs2-T-e-09x006**	4001508	40
8,0	6				■	**STs2-T-e-09x008**	4001509	37
10,0	8	1/8	10,2	6	■	**STs2-T-e-09x010**	4001510	34
12,0	10		12,5		■	**STs2-T-e-09x012**	4001511	31
15,0	10	1/4	13,5	8		**STs2-T-e-09x015**	4001512	27
18,0	15	3/8	17,2	10		**STs2-T-e-09x018**	4001513	23
			20,0			**STs2-T-e-09x020**	4006619	23
22,0	20	1/2	21,3	15		**STs2-T-e-09x022**	4001514	19
28,0	25	3/4	26,9	20		**STs2-T-e-09x028**	4001515	14

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**
6,0	4				■	**STs2-T-e-13x006**	4001516	26
10,0	8	1/8	10,2	6	■	**STs2-T-e-13x010**	4001518	23
12,0	10		12,5		■	**STs2-T-e-13x012**	4001519	18
15,0	10	1/4	13,5	8	■	**STs2-T-e-13x015**	4001520	17
18,0	15	3/8	17,2	10	■	**STs2-T-e-13x018**	4001521	15
22,0	20	1/2	21,3	15	■	**STs2-T-e-13x022**	4001522	14
28,0	25	3/4	26,9	20		**STs2-T-e-13x028**	4001523	10

■ Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE).

© 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 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 ST Cinta	Autoadhesiva	**Tp-ST-50/15/3-SA**	4004675	50	15	3	12

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

R.I.T.E. (Resumen)

Reglamento de instalaciones térmicas en edificios
Según Real Decreto 238/2013 Publicado en el B.O.E.

Diámetros tubería	Esspesores aislamento mm											
	Aire Acondicionado > -10 °C a 0 °C		Aire Acondicionado > 0 °C a +10 °C		Aire Acondicionado > +10 °C		Agua Caliente Sanitaria De +40 °C a +60 °C		Calefacción > +60 °C a +100 °C		Agua Sobrecalentada > +100 °C a +180 °C	
	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior
12	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
15	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
18	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
22	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
28	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
35	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
42	40	60	30	50	20	40	30	40	30	40	40	50
48	40	60	30	50	20	40	30	40	30	40	40	50
54	40	60	30	50	20	40	30	40	30	40	40	50
60	40	60	30	50	20	40	30	40	30	40	40	50
64	40	60	30	50	30	50	30	40	30	40	40	50
76	40	60	30	50	30	50	30	40	30	40	40	50
89	40	60	30	50	30	50	30	40	30	40	40	50
102	50	70	40	60	30	50	30	40	40	50	50	60
108	50	70	40	60	30	50	30	40	40	50	50	60
114	50	70	40	60	30	50	30	40	40	50	50	60
140	50	70	40	60	30	50	30	40	40	50	50	60
160	50	70	40	60	30	50	35	45	40	50	50	60
168	50	70	40	60	30	50	35	45	40	50	50	60

R.I.T.E. (Resumen)

Espesores mínimos de aislamiento (mm) de circuitos frigoríficos para climatización*
en función del recorrido de las tuberías

Diámetro exterior mm	Interior edificios mm	Exterior edificios mm
D ≤ 13	10	15
13 < D < 26	15	20
26 < D < 35	20	25
35 < D < 90	30	40
D > 90	40	50

* Excluídos los procesos de frío industrial. Si el recorrido exterior de la tubería es superior a 25 m, se deberá aumentar estos espesores al espesor comercial inmediatamente superior, con un aumento en ningún caso inferior a 5 mm.

© Kaimann GmbH · Sujeto a cambios sin previo aviso.

Tolerancias & límites

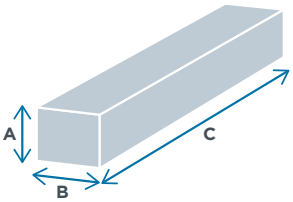
EN 14304:2009+A1:2013 · Flexible Elastomeric Foam (FEF)

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	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 6$
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

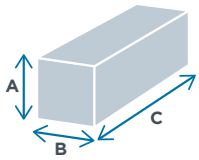
Kaiflex ST s2

Tipos de embalaje



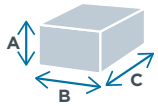
Coquilla · Longitud: 2 m

A: 320 mm
B: 410 mm
C: 2.120 mm
Volumen: 0,278 m³



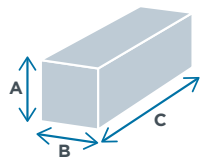
Coquilla · Longitud: 1,2 m

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



Coquilla · en rollo

A: 300 mm
B: 500 mm
C: 500 mm
Volumen: 0,075 m³



Cinta

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

Información general

- Entrega solamente por unidades de embalaje completas.
- Entrega de coquillas en menor longitud (tubos de medida 2 m): Hasta un 10 % del contenido en cartón puede ser enviado en longitud de 1 m. El contenido en cartón inferior a 20 m de coquillas de 2 m de longitud puede ser enviado en dos piezas de 1 m de longitud.
- 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: 23.11.2023 · KAI_ProdCat_Kaiflex_ST-s2_ES