Kaiflex® ST s2

Vielseitige Anwendung. Optimierte Sicherheit im Brandfall.

- Universeller Dämmstoff für hoch frequentierte öffentliche und gewerbliche Gebäude
- Zuverlässige Sicherheit: Baustoffklasse B_L-s2, d0
- Erfüllt die anspruchsvollen internationalen Anforderungen an elastomere Dämmstoffe
- Verhindert zuverlässig Kondensation und reduziert das Korrosionsrisiko unter der Dämmung
- Zusätzlicher Schutz vor Mikroorganismen und Schimmel

Kaiflex® ST s2

Vielseitige Anwendung. Optimierte Sicherheit im Brandfall.

- Universeller Dämmstoff für hoch frequentierte öffentliche und gewerbliche Gebäude
- Zuverlässige Sicherheit: Baustoffklasse B_L-s2, d0
- Erfüllt die anspruchsvollen internationalen Anforderungen an elastomere Dämmstoffe
- Verhindert zuverlässig Kondensation und reduziert das Korrosionsrisiko unter der Dämmung
- Zusätzlicher Schutz vor Mikroorganismen und Schimmel

Seit Jahren steigen international die Anforderungen an den baulichen Brandschutz und speziell die Erhöhung der Personensicherheit im Brandfall. Zunehmend wird eine begrenzte Rauchentwicklung gefordert, die einer Rauchentwicklungsklasse von „s2“ gemäß EN 13501-1 als Mindestanforderung für schwerentflammbare Bauprodukte entspricht. Kaimann kommt den gestiegenen Anforderungen entgegen und bietet mit Kaiflex ST s2 erhöhte Brandsicherheit: Der Dämmstoff aus geschlossenzelligem Kautschuk weist mit s2 eine begrenzte Rauchentwicklung auf, ist selbstverlöschend sowie nicht tropfend. Durch diese Eigenschaften erfüllt der Dämmstoff die anspruchsvollen europäischen Anforderungen an brennbare Baustoffe wie die MVV TB, VKF RF2, Class O (gemäß UK Bauverordnung) sowie Class 1 (Prüfung nach BS476-7) für die Oberflächenausbreitung der Flamme.

Der universelle Dämmstoff für einen flexiblen Einsatz

Doch Kaiflex ST s2 punktet nicht nur mit zuverlässigem Brandschutz, sondern auch mit seiner universellen Einsetzbarkeit. Dank seines breiten Produktsortimentes und in Verbindung mit den Systemvorteilen von Rohrträgern und Spezialkleber kann der Dämmstoff bei jeder Projektgröße eingesetzt werden, ohne dass Material oder Hersteller gewechselt werden müssen. Damit erweist sich Kaiflex ST s2 als Kaimann Standard in der technischen Isolierung.

So lässt sich der Dämmstoff für kalt- und warmgehende Leitungen und auf unterschiedlichen Rohrdurchmessern einsetzen – sowohl in kleinen Heizungsräumen als auch in Großprojekten. Speziell bei immer häufiger eingebauten Wechseltemperaturanlagen verhindert er sicher die Bildung von Tauwasser und Korrosion und erfüllt, bei korrekter Dimensionierung, gleichzeitig die gesetzlichen Anforderungen für Warmwasser- und Wärmeverteilungsanlagen. Er kommt bei kälte- und klimatechnischen Anlagen zur Dämmung von Rohrleitungen in hoch frequentierten öffentlichen und gewerblichen Gebäuden wie Flughäfen, großen Bürokomplexen, Hotels, sowie in Wohnhäusern, Industrieanlagen und im Schiffbau zum Einsatz. Dank antimikrobieller und faserfreier Struktur für hohe hygienische Anforderungen ist Kaiflex ST s2 zudem besonders für die Anwendung in Gesundheitseinrichtungen wie z. B. Krankenhäusern geeignet.

Geprüft und zertifiziert – sehr gute technische Werte

Neben vielfältiger Anwendbarkeit überzeugt Kaiflex ST s2 durch technische Werte auf höchstem Niveau: Dank sehr niedriger Wärmeleitfähigkeit und besten Wasserdampfdiffusionswiderstandswerten ist der Kaimann Dämmstoff ausgesprochen energieeffizient und schützt nachhaltig vor Energieverlusten. Er wirkt effektiv als Dampfbremse und verhindert zuverlässig Kondensation, was das Korrosionsrisiko unter der Dämmung stark minimiert. Damit gewährleistet Kaiflex ST s2 eine sichere Dämmleistung während der gesamten Nutzungsdauer des Systems.

Die Schläuche von Kaiflex ST s2 sind als Standardprodukt oder selbstklebend in 2 m Länge erhältlich. Egal, welche Variante gewählt wird, die Verarbeitung geht leicht von der Hand.

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

NEU! Begrenzte Rauchentwicklung dank Baustoffklasse B_L-s2, d0

Reduzierte Rauchentwicklung

Im Brandfall muss die Sichtbarkeit in Räumen und Fluren möglichst lange gewährleistet sein. Durch ein verbessertes Brandverhalten erhöht Kaiflex den Personenschutz und reduziert die Kontamination des Gebäudeinventars.

Verlässliche Verhinderung von Kondensation

Tauwasserbildung kann zu Schäden der Dämmung sowie von technischen Anlagen führen. Durch seine geschlossenzellige Eigenschaft hält Kaiflex Rohre und Kanäle trocken und verhindert Korrosion unter der Dämmung (CUI).

Anti-mikrobielle Ausrüstung

Schimmelbildung kann die Innenraumluftqualität beeinträchtigen. Kaiflex bietet wirkungsvollen Schutz vor eindringender Feuchtigkeit, ist von Natur aus anti-mikrobiell sowie widerstandsfähig gegenüber Schimmelpilzbildung und lässt Bakterien keine Chance.

Weitere Informationen, technische Dokumente, Montageanleitungen, Services und vieles mehr finden Sie online unter

www.kaimann.com

Zertifizierte Qualität

EPD
Transparente Ökobilanz dank Umwelt-Produktdeklaration („Environmental Product Declaration“).

FM Approved
Höchster geforderter Standard an Qualität, technischer Integrität und Leistung für den Einsatz in Gewerbeimmobilien.

Passende Systemkompenenten und Zubehörprodukte aus unserem Sortiment

Kaiflex RT-ST
Gedämmter Rohrträger zur Verhinderung von Tauwasser und Wärmebrücken.

Spezialkleber, Tape, Stoßverklebung,...
Zubehör abgestimmt auf die optimale und effiziente Verarbeitung von Kaiflex Produkten.

Kaimann Services

KaiCalc
Dämmschichtdickenrechner für die wärme- und kältetechnischen Anwendungen im Bereich der technischen Isolierung.
www.kaicalc.com

Beratung vor Ort
Profitieren Sie von der persönlichen Beratung durch unsere engagierten und kompetenten Anwendungstechniker und Außendienstmitarbeiter.

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

Kaiflex ST s2
Technische Daten

Materialart Basis			Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Zellstruktur			Geschlossenzellig	
Farbe			Schwarz	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	Rohr		+110 °C	
Untere Anwendungsgrenztemperatur			–50 °C (–200 °C)	siehe Hinweis (1)
Wärmeleitfähigkeit	Dicke <25 mm	λ_ϑ	$0{,}033 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497
		bei –10 °C	≤0,032 W/(m·K)	
		bei 0 °C	≤0,033 W/(m·K)	
		bei +10 °C	≤0,034 W/(m·K)	
	Dicke ≥25 mm	λ_ϑ	$0{,}036 + 7{,}1316 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1{,}2533 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497
		bei –10 °C	≤0,035 W/(m·K)	
		bei 0 °C	≤0,036 W/(m·K)	
		bei +10 °C	≤0,037 W/(m·K)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Dicke <25 mm	Diffusions-widerstandszahl µ	≥10.000	Prüfung nach DIN EN 13469
			keine separate Dampfbremse erforderlich	
	Dicke ≥25 mm	Diffusions-widerstandszahl µ	≥7.000	Prüfung nach DIN EN 13469
			keine separate Dampfbremse erforderlich	
Brandverhalten	Dicke ≤45 mm	Euroklassen-Eigenschaften (2)	B_L-s2, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1
	Dicke >45 mm	Euroklassen-Eigenschaften (2)	C_L-s2, d0	
	Tape	Euroklassen-Eigenschaften (2)	B-s3, d0 (Im Verbund mit Kaiflex ST s2 Schläuchen: bis zu B_L-s2, d0)	
		Eigenschaften nach British Standard	Class O	Gemäß UK Building Regulations
		Oberflächen-ausbreitung der Flamme	Class 1	Prüfung nach BS 476-7
		Brandausbreitung	Index der Gesamtausbreitung <12	Prüfung nach BS 476-6
			Sub Index 1 <6	Prüfung nach BS 476-6
			Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
Beständigkeit gegen	Korrosion		Entspricht den Anforderungen	Gemäß DIN 1988
	Pilze und Bakterien		Kein Bewuchs	Prüfung nach DIN EN ISO 846 Meth. A+C Gemäß VDI 6022
AGI Dämmstoffkennziffer			36.12.02.05.04	
Umweltaspekte			Kein Zusatz von Bioziden	
Gesundheitliche Aspekte			Faserfrei: Für hohe hygienische Anforderungen	
			Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
Andere Eigenschaften	pH-Wert		7	
Weitere Zertifizierungen / Zulassungen			CE-konform	
			FIW-überprüft (European Insulation Keymark Scheme for Thermal Insulation Products)	035-FIW-2-008.0-05
			UL-zugelassen (UL94)	Gemäß UL94 V-0, HF 1
			FM-zugelassen	
			DNV, Lloyd's Register, See BG	
			IAC Gold	Gemäß ISO 16000, Part 3 & 6

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

Kaiflex ST s2
Technische Daten

Lagerung	Selbstklebende Produkte	Das Material muss nach Lieferung und sachgemäßer Lagerung innerhalb von einem Jahr verbaut werden. Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C)	
Toleranzen & Grenzabmaße		Entspricht den Anforderungen	Gemäß EN 14304:2009+A1:2013
Anwendung im Außenbereich		Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.	siehe Hinweis (3)

Hinweis (1) Bei Temperaturen unter –50 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Hinweis (2) Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

Hinweis (3) Bei Anwendungen im Freien muss Kaiflex innerhalb von einem Tag mit einer Ummantelung oder mit einem Farbanstrich unter Verwendung von Kaifinish Color geschützt werden.

035 FIW-2-008,0-05 · c US UL94 V-0, HF-1 · FM APPROVED · 0736/2022 · EPD VERIFIED

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

NEU! Begrenzte Rauchentwicklung dank Baustoffklasse B_L-s2, d0

Kaiflex ST s2
Schlauch

Farbe: Schwarz · Länge: 2 m

Kupferrohr **Cu**		Stahlrohr **Fe**			**6 mm** Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	**Nenn-weite DN**	**Zoll**	**Außen ø mm**	**Nenn-weite DN**	**Dimension / Bezeichnung**	**Artikel-Nr.**	**m/ Karton**
6,0	4				**STs2-S-2m-06x006**	4001188	600
8,0	6				**STs2-S-2m-06x008**	4001189	500
10,0	8	1/8	10,2	6	**STs2-S-2m-06x010**	4001190	430
12,0	10		12,5		**STs2-S-2m-06x012**	4001191	350
15,0	10	1/4	13,5	8	**STs2-S-2m-06x015**	4001192	300
18,0	15	3/8	17,2	10	**STs2-S-2m-06x018**	4001193	280
22,0	20	1/2	21,3	15	**STs2-S-2m-06x022**	4001195	216
28,0	25	3/4	26,9	20	**STs2-S-2m-06x028**	4001197	150
35,0	32	1	33,7	25	**STs2-S-2m-06x035**	4001199	120

Kupferrohr **Cu**		Stahlrohr **Fe**			**9 mm** Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	**Nenn-weite DN**	**Zoll**	**Außen ø mm**	**Nenn-weite DN**	**Dimension / Bezeichnung**	**Artikel-Nr.**	**m/ Karton**
6,0	4				**STs2-S-2m-09x006**	4001200	360
8,0	6				**STs2-S-2m-09x008**	4001201	340
10,0	8	1/8	10,2	6	**STs2-S-2m-09x010**	4001202	320
12,0	10		12,5		**STs2-S-2m-09x012**	4001203	280
15,0	10	1/4	13,5	8	**STs2-S-2m-09x015**	4001204	240
18,0	15	3/8	17,2	10	**STs2-S-2m-09x018**	4001205	190
			20,0		**STs2-S-2m-09x020**	4001206	160
22,0	20	1/2	21,3	15	**STs2-S-2m-09x022**	4001207	156
25,0	20		25,0		**STs2-S-2m-09x025**	4001208	130
28,0	25	3/4	26,9	20	**STs2-S-2m-09x028**	4001209	124
35,0	32	1	33,7	25	**STs2-S-2m-09x035**	4001212	92
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**STs2-S-2m-09x042**	4001214	70
		1 1/2	48,3	40	**STs2-S-2m-09x048**	4001216	60
54,0	50		54,0		**STs2-S-2m-09x054**	4001217	60
		2	60,3	50	**STs2-S-2m-09x060**	4001219	60
64,0			63,5		**STs2-S-2m-09x064**	4001220	54
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**STs2-S-2m-09x076**	4001222	54
88,9	80	3	88,9	80	**STs2-S-2m-09x089**	4001224	36
108,0	100		108,0		**STs2-S-2m-09x108**	4001226	28
114,0	100	4	114,3	100	**STs2-S-2m-09x114**	4001227	28
			125,0		**STs2-S-2m-09x125**	4001228	20
133,0	125		133,0		**STs2-S-2m-09x133**	4001229	16
		5	139,7	125	**STs2-S-2m-09x140**	4001230	16
159,0	150		160,0		**STs2-S-2m-09x160**	4001231	14

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

Kaiflex ST s2
Schlauch

Farbe: Schwarz · Länge: 2 m

Kupferrohr **Cu**		Stahlrohr **Fe**			**13 mm** Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	**Nenn-weite DN**	**Zoll**	**Außen ø mm**	**Nenn-weite DN**	**Dimension / Bezeichnung**	**Artikel-Nr.**	**m/ Karton**
6,0	4				**STs2-S-2m-13x006**	4001232	240
10,0	8	1/8	10,2	6	**STs2-S-2m-13x010**	4001234	190
12,0	10		12,5		**STs2-S-2m-13x012**	4001235	172
15,0	10	1/4	13,5	8	**STs2-S-2m-13x015**	4001236	154
18,0	15	3/8	17,2	10	**STs2-S-2m-13x018**	4001237	130
			20,0		**STs2-S-2m-13x020**	4001238	120
22,0	20	1/2	21,3	15	**STs2-S-2m-13x022**	4001239	110
25,0	20		25,0		**STs2-S-2m-13x025**	4001240	92
28,0	25	3/4	26,9	20	**STs2-S-2m-13x028**	4001241	86
35,0	32	1	33,7	25	**STs2-S-2m-13x035**	4001244	76
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**STs2-S-2m-13x042**	4001246	56
		1 1/2	48,3	40	**STs2-S-2m-13x048**	4001248	48
54,0	50		54,0		**STs2-S-2m-13x054**	4001249	46
		2	60,3	50	**STs2-S-2m-13x060**	4001251	40
64,0			63,5		**STs2-S-2m-13x064**	4001252	40
70,0			70,0		**STs2-S-2m-13x070**	4001254	40
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**STs2-S-2m-13x076**	4001255	34
80,0					**STs2-S-2m-13x080**	4001256	30
88,9	80	3	88,9	80	**STs2-S-2m-13x089**	4001257	30
108,0	100		108,0		**STs2-S-2m-13x108**	4001259	28
114,0	100	4	114,3	100	**STs2-S-2m-13x114**	4001260	28
			125,0		**STs2-S-2m-13x125**	4001261	20
133,0	125		133,0		**STs2-S-2m-13x133**	4001262	18
		5	139,7	125	**STs2-S-2m-13x140**	4001263	18
159,0	150		160,0		**STs2-S-2m-13x160**	4001264	16

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

NEU! Begrenzte Rauchentwicklung dank Baustoffklasse B_L-s2, d0

Kaiflex ST s2
Schlauch

Farbe: Schwarz · Länge: 2 m							
Kupferrohr **Cu**		Stahlrohr **Fe**			**19 mm** Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	**Nenn-weite DN**	**Zoll**	**Außen ø mm**	**Nenn-weite DN**	**Dimension / Bezeichnung**	**Artikel-Nr.**	**m/ Karton**
6,0	4				**STs2-S-2m-19x006**	4001266	126
10,0	8	1/8	10,2	6	**STs2-S-2m-19x010**	4001267	106
12,0	10		12,5		**STs2-S-2m-19x012**	4001268	100
15,0	10	1/4	13,5	8	**STs2-S-2m-19x015**	4001269	86
18,0	15	3/8	17,2	10	**STs2-S-2m-19x018**	4001270	78
			20,0		**STs2-S-2m-19x020**	4001271	76
22,0	20	1/2	21,3	15	**STs2-S-2m-19x022**	4001272	74
25,0	20		25,0		**STs2-S-2m-19x025**	4001273	60
28,0	25	3/4	26,9	20	**STs2-S-2m-19x028**	4001274	58
35,0	32	1	33,7	25	**STs2-S-2m-19x035**	4001277	48
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**STs2-S-2m-19x042**	4001279	40
		1 1/2	48,3	40	**STs2-S-2m-19x048**	4001281	30
54,0	50		54,0		**STs2-S-2m-19x054**	4001282	30
		2	60,3	50	**STs2-S-2m-19x060**	4001284	28
64,0			63,5		**STs2-S-2m-19x064**	4001285	28
70,0			70,0		**STs2-S-2m-19x070**	4001287	28
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**STs2-S-2m-19x076**	4001288	28
80,0					**STs2-S-2m-19x080**	4001289	26
88,9	80	3	88,9	80	**STs2-S-2m-19x089**	4001290	22
108,0	100		108,0		**STs2-S-2m-19x108**	4001292	20
114,0	100	4	114,3	100	**STs2-S-2m-19x114**	4001293	18
			125,0		**STs2-S-2m-19x125**	4001294	18
133,0	125		133,0		**STs2-S-2m-19x133**	4001295	12
		5	139,7	125	**STs2-S-2m-19x140**	4001296	10
159,0	150		160,0		**STs2-S-2m-19x160**	4001297	8
168,0			168,3	150	**STs2-S-2m-19x168**	4001298	8

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

Kaiflex ST s2
Schlauch

Farbe: Schwarz · Länge: 2 m							
Kupferrohr **Cu**		Stahlrohr **Fe**			**25 mm** Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	**Nenn-weite DN**	**Zoll**	**Außen ø mm**	**Nenn-weite DN**	**Dimension / Bezeichnung**	**Artikel-Nr.**	**m/ Karton**
10,0	8	1/8	10,2	6	**STs2-S-2m-25x010**	4001300	72
12,0	10		12,5		**STs2-S-2m-25x012**	4001301	60
15,0	10	1/4	13,5	8	**STs2-S-2m-25x015**	4001302	60
18,0	15	3/8	17,2	10	**STs2-S-2m-25x018**	4001303	50
			20,0		**STs2-S-2m-25x020**	4001304	50
22,0	20	1/2	21,3	15	**STs2-S-2m-25x022**	4001305	42
25,0	20		25,0		**STs2-S-2m-25x025**	4001306	40
28,0	25	3/4	26,9	20	**STs2-S-2m-25x028**	4001307	40
35,0	32	1	33,7	25	**STs2-S-2m-25x035**	4001309	32
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**STs2-S-2m-25x042**	4001311	24
		1 1/2	48,3	40	**STs2-S-2m-25x048**	4001312	24
54,0	50		54,0		**STs2-S-2m-25x054**	4001313	22
		2	60,3	50	**STs2-S-2m-25x060**	4001314	22
64,0			63,5		**STs2-S-2m-25x064**	4001315	18
70,0			70,0		**STs2-S-2m-25x070**	4001317	18
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**STs2-S-2m-25x076**	4001318	18
80,0					**STs2-S-2m-25x080**	4001319	14
88,9	80	3	88,9	80	**STs2-S-2m-25x089**	4001320	14
108,0	100		108,0		**STs2-S-2m-25x108**	4001322	10
114,0	100	4	114,3	100	**STs2-S-2m-25x114**	4001323	10
		5	139,7	125	**STs2-S-2m-25x140**	4001325	6
159,0	150		160,0		**STs2-S-2m-25x160**	4001326	6
168,0			168,3	150	**STs2-S-2m-25x168**	4001327	6

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

NEU! Begrenzte Rauchentwicklung dank Baustoffklasse B_L-s2, d0

Kaiflex ST s2
Schlauch

Farbe: Schwarz · Länge: 2 m

Kupferrohr **Cu**		Stahlrohr **Fe**			**32 mm** Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	**Nenn-weite DN**	**Zoll**	**Außen ø mm**	**Nenn-weite DN**	**Dimension / Bezeichnung**	**Artikel-Nr.**	**m/ Karton**
10,0	8	1/8	10,2	6	**STs2-S-2m-32x010**	4001345	40
12,0	10		12,5		**STs2-S-2m-32x012**	4001346	36
15,0	10	1/4	13,5	8	**STs2-S-2m-32x015**	4001347	32
18,0	15	3/8	17,2	10	**STs2-S-2m-32x018**	4001348	32
22,0	20	1/2	21,3	15	**STs2-S-2m-32x022**	4001349	32
28,0	25	3/4	26,9	20	**STs2-S-2m-32x028**	4001351	24
35,0	32	1	33,7	25	**STs2-S-2m-32x035**	4001352	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**STs2-S-2m-32x042**	4001353	22
		1 1/2	48,3	40	**STs2-S-2m-32x048**	4001354	18
54,0	50		54,0		**STs2-S-2m-32x054**	4001355	18
		2	60,3	50	**STs2-S-2m-32x060**	4001357	16
64,0			63,5		**STs2-S-2m-32x064**	4001358	16
70,0			70,0		**STs2-S-2m-32x070**	4001360	14
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**STs2-S-2m-32x076**	4001361	12
80,0					**STs2-S-2m-32x080**	4001362	12
88,9	80	3	88,9	80	**STs2-S-2m-32x089**	4001363	10
108,0	100		108,0		**STs2-S-2m-32x108**	4001365	8
114,0	100	4	114,3	100	**STs2-S-2m-32x114**	4001366	8
			125,0		**STs2-S-2m-32x125**	4001367	6
133,0	125		133,0		**STs2-S-2m-32x133**	4001368	6
		5	139,7	125	**STs2-S-2m-32x140**	4001369	6
159,0	150		160,0		**STs2-S-2m-32x160**	4001370	4
168,0			168,3	150	**STs2-S-2m-32x168**	4001371	4

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

Kaiflex ST s2

Schlauch · selbstklebend · mit Tangential-Schnitt

Farbe: Schwarz · Länge: 2 m

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			**9 mm** Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	**Nenn-weite DN**	**Zoll**	**Außen ø mm**	**Nenn-weite DN**	**Dimension / Bezeichnung**	**Artikel-Nr.**	**m/ Karton**
15,0	10	1/4	13,5	8	**STs2-S-2m-09x015-SK**	4001649	240
18,0	15	3/8	17,2	10	**STs2-S-2m-09x018-SK**	4001650	190
22,0	20	1/2	21,3	15	**STs2-S-2m-09x022-SK**	4001651	156
28,0	25	3/4	26,9	20	**STs2-S-2m-09x028-SK**	4001652	124
35,0	32	1	33,7	25	**STs2-S-2m-09x035-SK**	4001653	92
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**STs2-S-2m-09x042-SK**	4001654	70
		1 1/2	48,3	40	**STs2-S-2m-09x048-SK**	4001655	60
54,0	50		54,0		**STs2-S-2m-09x054-SK**	4001656	60
		2	60,3	50	**STs2-S-2m-09x060-SK**	4001657	60
64,0			63,5		**STs2-S-2m-09x064-SK**	4001658	54
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**STs2-S-2m-09x076-SK**	4001659	54
88,9	80	3	88,9	80	**STs2-S-2m-09x089-SK**	4001660	36

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			**13 mm** Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	**Nenn-weite DN**	**Zoll**	**Außen ø mm**	**Nenn-weite DN**	**Dimension / Bezeichnung**	**Artikel-Nr.**	**m/ Karton**
15,0	10	1/4	13,5	8	**STs2-S-2m-13x015-SK**	4001661	154
18,0	15	3/8	17,2	10	**STs2-S-2m-13x018-SK**	4001662	130
22,0	20	1/2	21,3	15	**STs2-S-2m-13x022-SK**	4001663	110
28,0	25	3/4	26,9	20	**STs2-S-2m-13x028-SK**	4001664	86
35,0	32	1	33,7	25	**STs2-S-2m-13x035-SK**	4001665	76
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**STs2-S-2m-13x042-SK**	4001666	56
		1 1/2	48,3	40	**STs2-S-2m-13x048-SK**	4001667	48
54,0	50		54,0		**STs2-S-2m-13x054-SK**	4001668	46
		2	60,3	50	**STs2-S-2m-13x060-SK**	4001669	40
64,0			63,5		**STs2-S-2m-13x064-SK**	4001670	40
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**STs2-S-2m-13x076-SK**	4001671	34
80,0					**STs2-S-2m-13x080-SK**	4001672	30
88,9	80	3	88,9	80	**STs2-S-2m-13x089-SK**	4001673	30

Kupferrohr Cu		Stahlrohr Fe			**19 mm** Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	**Nenn-weite DN**	**Zoll**	**Außen ø mm**	**Nenn-weite DN**	**Dimension / Bezeichnung**	**Artikel-Nr.**	**m/ Karton**
15,0	10	1/4	13,5	8	**STs2-S-2m-19x015-SK**	4001674	86
18,0	15	3/8	17,2	10	**STs2-S-2m-19x018-SK**	4001675	78
22,0	20	1/2	21,3	15	**STs2-S-2m-19x022-SK**	4001676	74
28,0	25	3/4	26,9	20	**STs2-S-2m-19x028-SK**	4001677	58
35,0	32	1	33,7	25	**STs2-S-2m-19x035-SK**	4001678	48
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**STs2-S-2m-19x042-SK**	4001679	40
		1 1/2	48,3	40	**STs2-S-2m-19x048-SK**	4001680	30
54,0	50		54,0		**STs2-S-2m-19x054-SK**	4001681	30
		2	60,3	50	**STs2-S-2m-19x060-SK**	4001682	28
64,0			63,5		**STs2-S-2m-19x064-SK**	4001683	28
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**STs2-S-2m-19x076-SK**	4001685	28
88,9	80	3	88,9	80	**STs2-S-2m-19x089-SK**	4001686	22

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

NEU! Begrenzte Rauchentwicklung dank Baustoffklasse B_L-s2, d0

Kaiflex ST s2

Schlauch · selbstklebend · mit Tangential-Schnitt

Farbe: Schwarz · Länge: 2 m

Kupferrohr **Cu**		Stahlrohr **Fe**			**25 mm** Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	**Nenn-weite DN**	**Zoll**	**Außen ø mm**	**Nenn-weite DN**	**Dimension / Bezeichnung**	**Artikel-Nr.**	**m/ Karton**
15,0	10	1/4	13,5	8	**STs2-S-2m-25x015-SK**	4001687	60
22,0	20	1/2	21,3	15	**STs2-S-2m-25x022-SK**	4001688	42
28,0	25	3/4	26,9	20	**STs2-S-2m-25x028-SK**	4001689	40
35,0	32	1	33,7	25	**STs2-S-2m-25x035-SK**	4001690	32
42,0	40	1 1/4	42,4	32	**STs2-S-2m-25x042-SK**	4001691	24
		1 1/2	48,3	40	**STs2-S-2m-25x048-SK**	4001692	24
54,0	50		54,0		**STs2-S-2m-25x054-SK**	4001693	22
		2	60,3	50	**STs2-S-2m-25x060-SK**	4001694	22
					STs2-S-2m-25x067-SK	4007422	18
76,1	65	2 1/2	76,1	65	**STs2-S-2m-25x076-SK**	4001695	18
88,9	80	3	88,9	80	**STs2-S-2m-25x089-SK**	4001696	14

Kupferrohr **Cu**		Stahlrohr **Fe**			**32 mm** Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	**Nenn-weite DN**	**Zoll**	**Außen ø mm**	**Nenn-weite DN**	**Dimension / Bezeichnung**	**Artikel-Nr.**	**m/ Karton**
22,0	20	1/2	21,3	15	**STs2-S-2m-32x022-SK**	4009294	32
28,0	25	3/4	26,9	20	**STs2-S-2m-32x028-SK**	4009295	24
		2	60,3	50	**STs2-S-2m-32x060-SK**	4001697	16

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

Kaiflex ST s2
Schlauch · endlos

Farbe: Schwarz

Kupferrohr Cu			Stahlrohr Fe		**6 mm** Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	**Nenn-weite DN**	**Zoll**	**Außen ø mm**	**Nenn-weite DN**	**Dimension / Bezeichnung**	**Artikel-Nr.**	**m/ Karton**
6,0	4				**STs2-S-e-06x006**	4001500	50
8,0	6				**STs2-S-e-06x008**	4001501	48
10,0	8	1/8	10,2	6	**STs2-S-e-06x010**	4001502	46
12,0	10		12,5		**STs2-S-e-06x012**	4001503	40
15,0	10	1/4	13,5	8	**STs2-S-e-06x015**	4001504	38
18,0	15	3/8	17,2	10	**STs2-S-e-06x018**	4001505	30
22,0	20	1/2	21,3	15	**STs2-S-e-06x022**	4001506	23
28,0	25	3/4	26,9	20	**STs2-S-e-06x028**	4001507	20

Kupferrohr Cu			Stahlrohr Fe		**9 mm** Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	**Nenn-weite DN**	**Zoll**	**Außen ø mm**	**Nenn-weite DN**	**Dimension / Bezeichnung**	**Artikel-Nr.**	**m/ Karton**
6,0	4				**STs2-S-e-09x006**	4001508	40
8,0	6				**STs2-S-e-09x008**	4001509	37
10,0	8	1/8	10,2	6	**STs2-S-e-09x010**	4001510	34
12,0	10		12,5		**STs2-S-e-09x012**	4001511	31
15,0	10	1/4	13,5	8	**STs2-S-e-09x015**	4001512	27
18,0	15	3/8	17,2	10	**STs2-S-e-09x018**	4001513	23
			20,0		**STs2-S-e-09x020**	4006619	23
22,0	20	1/2	21,3	15	**STs2-S-e-09x022**	4001514	19
28,0	25	3/4	26,9	20	**STs2-S-e-09x028**	4001515	14

Kupferrohr Cu			Stahlrohr Fe		**13 mm** Dämmschichtdicke		
Außen ø mm	**Nenn-weite DN**	**Zoll**	**Außen ø mm**	**Nenn-weite DN**	**Dimension / Bezeichnung**	**Artikel-Nr.**	**m/ Karton**
6,0	4				**STs2-S-e-13x006**	4001516	26
10,0	8	1/8	10,2	6	**STs2-S-e-13x010**	4001518	23
12,0	10		12,5		**STs2-S-e-13x012**	4001519	18
15,0	10	1/4	13,5	8	**STs2-S-e-13x015**	4001520	17
18,0	15	3/8	17,2	10	**STs2-S-e-13x018**	4001521	15
22,0	20	1/2	21,3	15	**STs2-S-e-13x022**	4001522	14
28,0	25	3/4	26,9	20	**STs2-S-e-13x028**	4001523	10

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

Zubehör
Kleber · Reiniger · Schutzanstrich

		Details	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Gebindeart	Inhalt	Stk./ VPE
Kleber							
	Kaiflex Spezialkleber 414	mit Pinsel · toluolfrei	**Kl-414-DO220**	4004706	Dose	220 g	24
	Kaiflex Spezialkleber 414	toluolfrei	**Kl-414-DO660**	4004708	Dose	660 g	20
	Kaiflex Spezialkleber 414	toluolfrei	**Kl-414-KN2200**	4004710	Kanister	2.200 g	6
Reiniger							
	Kaiflex Reiniger		**Rein-DO1000**	4004732	Dose	1,0 l	12
Schutzanstrich							
	Kaifinish Color	Farbe: Reinweiß (ca. RAL 9010)	**KF-Co-we-DO750**	4004719	Dose	0,75 l	4
		Farbe: Grau (ca. RAL 7035)	**KF-Co-gr-DO750**	4004720	Dose	0,75 l	4

Zubehör
Kleberpumpe · Messer · Gelstift

		Details	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stk./ VPE
Kleberpumpe					
	Kleberpumpe	langer Hals · 17 mm Pinsel	**Kl-Pmp-lang**	4004718	1
	Kleberpumpe	kurzer Hals · 17 mm Pinsel	**Kl-Pmp-kurz**	4004715	1
	11 mm Pinsel	für Kleberpumpe	**Kl-Pmp-Pinsel-11**	4004716	1
	17 mm Pinsel	für Kleberpumpe	**Kl-Pmp-Pinsel-17**	4004717	1
Messer					
	Keramikmesser	Messer mit keramischer Klinge (15 cm) und Kunststoffgriff (14 cm)	**Msr-Keramik**	4004737	1
	Mattenmesser		**Msr-Matte**	4004735	1
	Messerset	3 Messer, 1 Wetzstein	**Msr-Set**	4004736	1
Gelstift					
	Gelstift	Farbe: Silbergrau · zum Beschirften von Dämmmaterial	**Gelstift**	4004730	12

Zubehör
Tape

		Details	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Breite mm	Länge m	Dicke mm	Stk./ VPE
	Kaiflex ST Tape	selbstklebend	**Tp-ST-50/15/3-SK**	4004675	50	15	3	12

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

Toleranzen, Grenzabmaße

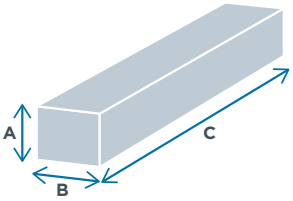
EN 14304:2009+A1:2013 · Elastomere Dämmstoffe (FEF)

Lieferform	Länge	Breite	Dicke		Rechtwinkligkeit	Innendurchmesser	
			angegeben	Grenzabmaß		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Schlauch	±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	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 6$
Tape	+5,0 % –1,5 %	±2,0 %	$d_D = 3$	–0,1 +1,5	–	–	–

Maße in Millimeter · D_i = Innendurchmesser · d_D = Nenndicke des Produktes · $D_{i,D}$ = Nennwert des Innendurchmessers eines Schlauches

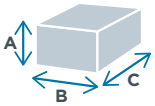
Kaiflex ST s2

Verpackungstypen



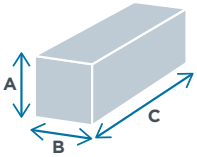
Schlauch · Länge: 2 m

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



Schlauch · endlos

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



Tape

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

Allgemeine Hinweise

- Lieferung ausschließlich in vollen Verpackungseinheiten.
- Lieferung von Kurzlängen bei 2 m Schläuchen: Bis zu 10 % des Kartoninhaltes können in 1 m Längen geliefert werden. Bei einem Kartoninhalt unter 20 m kann ein 2 m Schlauch durch zwei 1 m Schläuche ersetzt werden.
- Die in den Tabellen angegebenen Rohrdimensionen beziehen sich auf DIN EN 1057 für Kupferrohre bzw. DIN EN 10255 für Stahlrohre.
- Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation muss Kaimann Zubehör verwendet werden.

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

We create solutions

Immer die beste Lösung für die Kunden finden – aus diesem einfachen Vorsatz entstehen bei Kaimann innovative Ideen und kontinuierlicher Fortschritt. Das Unternehmen ist einer der führenden Technologie- und Innovationsanbieter im Bereich der elastomeren Dämmstoffe und bietet ein breites Produktportfolio für unterschiedlichste Anwendungen an, wie z. B. in der Haus- und Betriebstechnik sowie Industrie.

Die Produkte sorgen für mehr Energieeffizienz und Nachhaltigkeit, kombiniert mit einem effektivem Korrosions-, Brand-, Schallschutz. Dank der „Environmental Product Declarations“ (EPD) sorgen Kaimann Dämmstoffe zusätzlich für mehr Transparenz bei der Ökobilanz.

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

Der Inhalt dieses Dokumentes entspricht dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Veröffentlichung. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellt er jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieses Dokumentes zu verwenden (erhältlich unter www.kaimann.com). Alle Angaben und Technische Informationen stützen sich auf Ergebnisse, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Der Empfänger dieser Angaben und Informationen ist im eigenen Interesse selbst dafür verantwortlich, rechtzeitig mit uns abzuklären, ob die Angaben und Informationen auch für die beabsichtigten Anwendungsbereiche zutreffen. Für weiter Informationen steht Ihnen unser Customer Service zur Verfügung.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaifix®, Kaisound®, Kaivenience®, Kaifinish® und Kairopak® sind eingetragene Marken der Kaimann GmbH.

Vertrieb Österreich: Saint-Gobain ISOVER Austria GmbH · Prager Straße 77 · 2000 Stockerau · Austria
Phone: +43 2266 606 · E-Mail: isover-at.marketing@saint-gobain.com · www.isover.at

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.

Stand: 09.02.2022 · KAI_ProdCat_Kaiflex_ST-s2_AT