

NOWOŚĆ! Ograniczona emisja dymu
zgodnie z klasyfikacją ogniową B_L-s2, d0

Kaiflex® ST s2

**Wszechstronne zastosowanie.
Zoptymalizowane bezpieczeństwo w przypadku pożaru.**

- Uniwersalny materiał izolacyjny do budynków użyteczności publicznej i komercyjnych o dużym natężeniu ruchu
- Niezawodne bezpieczeństwo: klasyfikacja ogniowa B_L-s2, d0
- Spełnia wysokie międzynarodowe wymagania stawiane elastomerowym materiałom izolacyjnym
- Niezawodnie zapobiega kondensacji pary wodnej i zmniejsza ryzyko korozji pod izolacją
- Dodatkowa ochrona przed mikroorganizmami i pleśnią



Kaiflex® ST s2

Wszystostronne zastosowanie. Zoptymalizowane bezpieczeństwo w przypadku pożaru.

Wymagania dotyczące konstrukcyjnej ochrony przeciwpożarowej, a w szczególności zwiększony nacisk na bezpieczeństwo osobiste w przypadku pożaru, od lat zyskują coraz większe znaczenie na arenie międzynarodowej. Coraz częściej ograniczone wydzielanie dymu musi odpowiadać klasie emisji dymu „s2” zgodnie z normą EN 13501-1, co stanowi minimalne wymaganie dla trudnopalnych wyrobów budowlanych. Kaimann spełnia te podwyższone wymagania i oferuje zwiększone bezpieczeństwo przeciwpożarowe dzięki Kaiflex ST s2: materiałowi izolacyjnemu wykonanemu z gumy o zamkniętej strukturze komórek, o ograniczonej emisji dymu dla standardów s2, samogasnącemu i niespływającemu. Właściwości te oznaczają, że materiał izolacyjny spełnia wysokie wymagania europejskie dla palnych materiałów budowlanych, takich jak MVV TB, VKF RF2, klasy O (zgodnie z brytyjskimi przepisami budowlanymi) i klasy 1 (testowane zgodnie z BS476-7) pod względem rozprzestrzeniania się płomieni na powierzchni.

Uniwersalny materiał izolacyjny do elastycznego zastosowania

Kaiflex ST s2 jest atrakcyjny nie tylko ze względu na niezawodną ochronę przeciwpożarową, jaką zapewnia, ale także ze względu na swoje uniwersalne zastosowanie. Dzięki szerokiej gamie produktów oraz w połączeniu z zaletami systemowymi wsporników rur i specjalnego kleju, materiał izolacyjny może być stosowany w projektach o dowolnej wielkości bez konieczności zmiany materiałów czy producentów. Wszystko to sprawia, że Kaiflex ST stał się standardowo wykorzystywanym rozwiązaniem firmy Kaimann w izolacji technicznej.

Oznacza to, że ten materiał izolacyjny może być stosowany do gorących i zimnych rur oraz dla różnych średnic rur, zarówno w małych kotłowniach, jak i w zastosowaniach na dużą skalę. Niezawodnie zapobiega tworzeniu się kondensacji i korozji, szczególnie w coraz częściej stosowanych instalacjach o zmiennej temperaturze. A przy prawidłowym zwymiarowaniu spełnia jednocześnie wymogi prawne dla systemów ciepłej wody

- Uniwersalny materiał izolacyjny do budynków użyteczności publicznej i komercyjnych o dużym natężeniu ruchu
- Niezawodne bezpieczeństwo: klasyfikacja ogniowa B_L-s2, d0
- Spełnia wysokie międzynarodowe wymagania stawiane elastomerowym materiałom izolacyjnym
- Niezawodnie zapobiega kondensacji pary wodnej i zmniejsza ryzyko korozji pod izolacją
- Dodatkowa ochrona przed mikroorganizmami i pleśnią



i dystrybucji ciepła. Stosowany jest w systemach chłodzenia i klimatyzacji do izolowania rur w często uczęszczanych budynkach użyteczności publicznej i komercyjnych, takich jak lotniska, duże kompleksy biurowe, hotele i apartamentowce, a także w zakładach przemysłowych i w stocznicach. Antybakteryjna i bezwłóknowa struktura Kaiflex ST s2 spełnia wysokie wymagania higieniczne i jest szczególnie odpowiednia do izolacji w placówkach służby zdrowia, takich jak szpitale.

Przetestowany i certyfikowany – bardzo dobre parametry techniczne

Nie tylko wszechstronność, ale także najwyższy poziom specyfikacji technicznych sprawiają, że Kaiflex ST s2 ma imponujące właściwości: bardzo niską przewodność cieplną i najlepsze wskaźniki odporności na dyfuzję pary wodnej sprawiają, że materiał izolacyjny Kaimann jest wyjątkowo energooszczędny i zapewnia trwałą ochronę przed stratami energii. Skutecznie zapobiega procesowi dyfuzji pary wodnej oraz zjawisku kondensacji, znacznie minimalizując ryzyko wystąpienia korozji pod izolacją. Sprawia to, że Kaiflex ST s2 zapewnia niezawodne działanie izolacyjne przez cały okres użytkowania systemu.

Przewody Kaiflex ST s2 dostępne są jako produkt standardowy lub w wersji samoprzylepnej, o długościach 2 m. Niezależnie od wybranego wariantu, praca z nim jest łatwa.



NOWOŚĆ! Ograniczona emisja dymu zgodnie z klasyfikacją ogniową B_L-s2, d0



Zmniejszona ilość dymu

W przypadku pożaru widoczność w pomieszczeniach i na korytarzach musi być zapewniona tak długo, jak to możliwe. Dzięki lepszemu zachowaniu podczas pożaru, Kaiflex zwiększa ochronę osobistą i zmniejsza zanieczyszczenie budynków.



Solidne zapobieganie kondensacji pary wodnej

Kondensacja pary wodnej może prowadzić do uszkodzenia izolacji oraz urządzeń technicznych. Dzięki właściwościom zamkniętokomórkowym Kaiflex utrzymuje rury i kanały w stanie suchym i zapobiega korozji pod izolacją (CUI).



Wykończenie antybakteryjne

Rozrost pleśni może wpływać na jakość powietrza w pomieszczeniach. Kaiflex zapewnia skuteczną ochronę przed penetracją wilgoci, jest naturalnie antybakteryjny i odporny na rozwój pleśni, nie pozostawiając bakteriom żadnych szans.



Dalsze informacje, dokumentację techniczną, instrukcje montażu, usługi i wiele innych informacji można znaleźć na stronie internetowej

www.kaimann.com

Jakość potwierdzona certyfikatem



EPD

Przejrzysta ocena cyklu życia dzięki Deklaracji Środowiskowej Produktu („Environmental Product Declaration”).



Dopuszczenie FM

Najwyższy wymagany standard jakości, integralności technicznej i wydajności do stosowania w obiektach komercyjnych.

Pasujące elementy systemu i akcesoria z naszego asortymentu



Kaiflex RT-ST

Izolowany wspornik rurowy zapobiegający kondensacji i powstawaniu mostków termicznych.



Klej specjalny, taśma, łączenie doczołowe,...

Akcesoria dostosowane do optymalnej i efektywnej obróbki produktów Kaiflex.

Usługi Kaimann



KaiCalc

Kalkulator grubości izolacji do zastosowań termicznych i chłodniczych w dziedzinie izolacji technicznych.
www.kaicalc.com



Doradztwo na miejscu

Skorzystaj z osobistego doradztwa naszych oddanych i kompetentnych inżynierów ds. zastosowań oraz pracowników terenowych.



Kaiflex ST s2

Dane techniczne

Typ materiału bazowego			Wysokoelastyczna pianka na bazie kauczuku syntetycznego, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Struktura komórkowa			Zamknięta struktura komórkowa	
Kolor			Antracyt	
Górna graniczna temperatura stosowania	Rura		+110 °C	
Dolna graniczna temperatura stosowania			-50 °C (-200 °C)	patrz wskazówka (1)
Współczynnik przewodności cieplnej	Grubość <25 mm	λ ₀ przy -10 °C przy 0 °C przy +10 °C	0,033 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ² ≤0,032 W/(m·K) ≤0,033 W/(m·K) ≤0,034 W/(m·K)	Badanie według DIN EN 8497
	Grubość ≥25 mm	λ ₀ przy -10 °C przy 0 °C przy +10 °C	0,036 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ² ≤0,035 W/(m·K) ≤0,036 W/(m·K) ≤0,037 W/(m·K)	Badanie według DIN EN 8497
Paroprzepuszczalność	Grubość <25 mm	Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	≥10.000 nie jest wymagana oddzielna paroizolacja	Badanie według DIN EN 13469
	Grubość ≥25 mm	Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	≥7.000 nie jest wymagana oddzielna paroizolacja	Badanie według DIN EN 13469
Reakcja na ogień	Grubość ≤45 mm	Właściwości Euroklasy ⁽²⁾	B _L -s2, d0	Badanie według DIN EN 13501-1
	Taśma	Właściwości Euroklasy ⁽²⁾	B-s3, d0 (W połączeniu z otulinami Kaiflex ST s2: do B _L -s2, d0)	Według UK Building Regulations
		Właściwości British Standard	Class O	Badanie według BS 476-7
		Rozprzestrzenianie się płomieni po powierzchni	Class 1	Badanie według BS 476-6 Badanie według BS 476-6
		Rozprzestrzenianie się pożaru	Indeks rozprzestrzeniania się <12 Podindeks 1 <6 Samogasnący, nietworzący płonących kropli	
Odporność na	Korozja		Spełnia wymagania	Według DIN 1988
	Grzyby i bakterie		Brak zanieczyszczeń	Badanie według DIN EN ISO 846 Meth. A+C Według VDI 6022
Kod izolacji AGI			36.12.02.05.04	
Aspekty środowiskowe			Bez dodatku biocydów	
Aspekty zdrowotne			Nie zawiera włókien: dla wysokich wymagań higienicznych	
			Nie zawiera metali ciężkich (na przykład kadmu, ołowiu) i formaldehydów	
Inne właściwości	Wartość pH		7	
Dalsze certyfikaty / atesty			Zgodny z normami CE	
			Atest przez UL (UL94)	Według UL94 V-0, HF 1
			Dopuszczenie FM DNV, Lloyd's Register, See BG IAC Gold	Według ISO 16000, Part 3 & 6

Kaiflex ST s2

Dane techniczne

Przechowywanie	Produkty samoprzylepne	Materiał należy zamontować w ciągu jednego roku od dostawy i prawidłowego składowania. Składowanie w suchych i czystych pomieszczeniach przy normalnej wilgotności powietrza (50 % do 70 %) i temperaturze w pomieszczeniu (0 °C do +35 °C)	
Tolerancje i wymiary graniczne		Spełnia wymagania	Według EN 14304:2009+A1:2013
Zastosowanie na zewnątrz budynków		Należy zastosować ochronę przed promieniowaniem UV.	patrz wskazówka (3)

Wskazówka (1) W przypadku temperatur poniżej -50 °C należy się skontaktować z naszym działem technicznym.

Wskazówka (2) Klasa materiałów budowlanych dotyczy podłoży metalowych albo sztywnych podłoży mineralnych.

Wskazówka (3) W przypadku zastosowania na zewnątrz budynków należy w ciągu 1 dnia od daty montażu zabezpieczyć Kaiflex piaszczem ochronnym albo powłoką malarską Kaifinish Color.



Kaiflex ST s2
Otulina



Kolor: Antracyt · Długość: 2 m

Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			6 mm Grubość		
Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Cale	Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	m/ karton
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

Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			9 mm Grubość		
Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Cale	Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	m/ karton
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

Kaiflex ST s2
Otulina



Kolor: Antracyt · Długość: 2 m							
Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			13 mm Grubość		
Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Cale	Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	m/ karton
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

Kaiflex ST s2
Otulina



Kolor: Antracyt · Długość: 2 m							
Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			19 mm Grubość		
Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Cale	Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	m/ karton
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

Kaiflex ST s2
Otulina



Kolor: Antracyt · Długość: 2 m

Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			25 mm Grubość	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	m/ karton
Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Cale	Ø zew. mm	Ø no- minalna DN				
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

Kaiflex ST s2
Otulina



Kolor: Antracyt · Długość: 2 m

Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			32 mm Grubość		
Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Cale	Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	m/ karton
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

Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			40 mm Grubość		
Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Cale	Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	m/ karton
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

Kaiflex ST s2

Otulina · samoprzylepna · z stycznym nacięciem wzdłużnym



Kolor: Antracyt · Długość: 2 m							
Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			9 mm Grubość		
Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Cale	Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	m/ karton
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

Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			13 mm Grubość		
Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Cale	Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	m/ karton
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

Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			19 mm Grubość		
Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Cale	Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	m/ karton
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

Kaiflex ST s2

Otulina · samoprzylepna · z stycznym nacięciem wzdłużnym



Kolor: Antracyt · Długość: 2 m							
Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			25 mm Grubość		
Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Cale	Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	m/ karton
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	2	54,0		STs2-T-2m-25x054-SA	4001693	22
			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

Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			32 mm Grubość		
Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Cale	Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	m/ karton
22,0	20	1/2	21,3	15	STs2-T-2m-32x022-SA	4009294	32
28,0	25	3/4	26,9	20	STs2-T-2m-32x028-SA	4009295	24
		2	60,3	50	STs2-T-2m-32x060-SA	4001697	16

Kaiflex ST s2
Otulina · w rolce






Kolor: Antracyt							
Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			6 mm Grubość		
Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Cale	Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	m/ karton
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

Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			9 mm Grubość		
Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Cale	Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	m/ karton
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

Rury miedziane Cu		Rury ze stali Fe			13 mm Grubość		
Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Cale	Ø zew. mm	Ø no- minalna DN	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	m/ karton
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






Akcesoria

Klej · Środek Czystzący · Powłoka ochronna

		Szczegóły	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	Typ pojemnika	Zawartość	Szt./PU
Klej							
	Kaiflex Klej Specjalny 414	z pędzlem · nie zawierający toluenu	Ad-414-CA220	4004706	Puszka	220 g	24
	Kaiflex Klej Specjalny 414	nie zawierający toluenu	Ad-414-CA660	4004708	Puszka	660 g	20
	Kaiflex Klej Specjalny 414	nie zawierający toluenu	Ad-414-CN2200	4004710	Kanistry	2.200 g	6
Środek Czystzący							
	Kaiflex Środek Czystzący		Clean-CA1000	4004732	Puszka	1,0 l	12
Powłoka ochronna							
	Kaifinish Color	Kolor: Biały (ok. RAL 9010)	KF-Co-wh-CA750	4004719	Puszka	0,75 l	4
		Kolor: Szary (ok. RAL 7035)	KF-Co-gr-CA750	4004720	Puszka	0,75 l	4

Akcesoria

Pompka do kleju · Nóż · Sztyfty żelowe

		Szczegóły	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	Szt./PU
Pompka do kleju					
	Pompka do kleju	długa szyjka · Pędzel 17 mm	GI-Pmp-long	4004718	1
	Pompka do kleju	krótka szyjka · Pędzel 17 mm	GI-Pmp-short	4004715	1
	Pędzel 11 mm	do pompki do kleju	GI-Pmp-Brush-11	4004716	1
	Pędzel 17 mm	do pompki do kleju	GI-Pmp-Brush-17	4004717	1
Nóż					
	Nóż ceramiczny	Nóż z ostrzem ceramicznym (15 cm) i rękojeścią z tworzywa sztucznego (14 cm)	Knf-Ceramic	4004737	1
	Nóż do cięcia mat		Knf-Sheet	4004735	1
	Zestaw noży	3 noże, 1 osetka	Knf-Set	4004736	1
Sztyfty żelowe					
	Sztyfty żelowe	Kolor: Srebrnoszary · do oznaczania materiałów izolacyjnych	Gelpen	4004730	12

Akcesoria

Taśma

		Szczegóły	Wymiar / Odnośnik	Nr kat.	Szerokość mm	Długość m	Grubość mm	Szt./PU
	Kaiflex ST Taśma	samoprzylepna	Tp-ST-50/15/3-SA	4004675	50	15	3	12

Tolerancje i wymiary graniczne

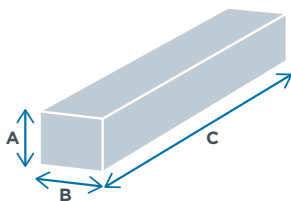
EN 14304:2009+A1:2013 · Flexible Elastomeric Foam (FEF)

Forma dostawy	Długość	Szerokość	Grubość		Prostokątność	Średnica wewnętrzna	
			podano	Wymiar graniczny		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Otulina	$\pm 1,5\%$	-	$d_n \leq 8$ $8 < d_n \leq 18$ $18 < d_n \leq 31$ $d_n > 31$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,5$ $\pm 3,0$	3,0 mm	$D_{iD} + 1 \leq D_i \leq D_{iD} + 4$	$D_{iD} + 1 \leq D_i \leq D_{iD} + 6$
Taśma	+5,0 % -1,5 %	$\pm 2,0\%$	$d_n = 3$	-0,1 +1,5	-	-	-

Wymiary w milimetrach · D_i = Średnica wewnętrzna · d_n = Grubość nominalna produktu · D_{iD} = Wartość nominalna średnicy wewnętrznej węża

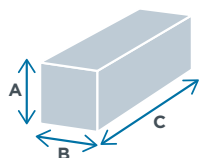
Kaiflex ST s2

Typy pakowania



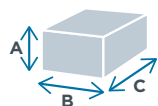
Otulina · Długość: 2 m

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



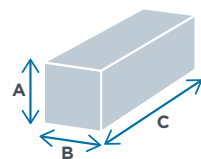
Otulina · Długość: 1,2 m

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



Otulina · w rolce

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



Taśma

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

Wskazówki ogólne

- Dostawa wyłącznie w pełnych jednostkach opakowaniowych.
- Dostawa otuliny o długości 2 m w krótkich odcinkach: Do 10 % zawartości kartonu może być dostarczone w odcinkach o długości 1 m. Jeżeli karton zawiera poniżej 20 m, otulinę o długości 2 m można zastąpić dwoma otulinami o długości po 1 m.
- Podane w tabelach wymiary rur odnoszą się do DIN EN 1057 dla rur miedzianych wzgl. DIN EN 10255 dla rur stalowych.
- Aby zapewnić prawidłową instalację, należy używać akcesoriów Kaimann.

WECREATE SOLUTIONS

Zawsze znajdować najlepsze rozwiązania dla klientów – to proste postanowienie jest podstawą innowacyjnych pomysłów i ciągłego postępu w firmie Kaimann. Firma jest jednym z wiodących dostawców technologii i innowacji w dziedzinie elastomerowych materiałów izolacyjnych i oferuje szeroką gamę produktów do wielu zastosowań, takich jak usługi budowlane i inżynieria przemysłowa.

Produkty te zapewniają większą wydajność energetyczną i zrównoważony rozwój, w połączeniu z efektywną ochroną przed korozją, ogniem i hałasem. Dzięki „Environmental Product Declarations” (EPD) materiały izolacyjne firmy Kaimann zapewniają większą przejrzystość w ocenie cyklu życia produktu.



Kaimann GmbH

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

Treść niniejszego dokumentu odzwierciedla naszą wiedzę i doświadczenie w momencie publikacji. Nie stanowi to jednak gwarancji w sensie prawnym, chyba że wyraźnie ustalono inaczej. Stan wiedzy i doświadczenia podlega ciągłej ewolucji. Dlatego należy korzystać z najnowszego wydania tego dokumentu (dostępnego pod adresem www.kaimann.com). Wszystkie dane i informacje techniczne oparte są na wynikach uzyskanych w typowych warunkach użytkowania. Opisane zastosowania produktów nie mogą uwzględniać szczególnych okoliczności występujących w poszczególnych przypadkach. Odbiorca tych danych i informacji jest odpowiedzialny we własnym interesie za wyjaśnienie z nami w odpowiednim czasie, czy dane i informacje odnoszą się również do zamierzonych obszarów zastosowania. W razie jakichkolwiek pytań, prosimy o kontakt z naszym Biurem Obsługi Klienta.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaifix®, Kaisound®, Kaivenience®, Kaifinish®, Kairopak® są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Kaimann GmbH.

© Kaimann GmbH · Zastrzega się prawo do dokonywania zmian.

