



Isolasjonen for kjølektoren

- Tungt antenkelig B-s3,d0
- Vanndampdiffusjonsmotstand $\mu \geq 10.000$
- Varmeledningsevne $\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$





KAIFLEX ST

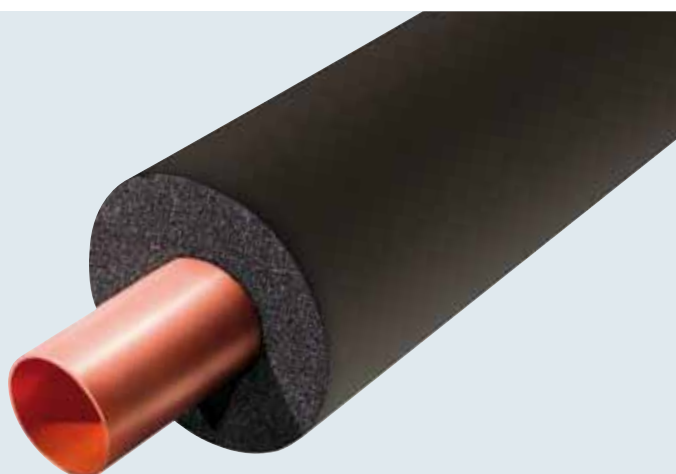
Slanger · Lengde: 2 m · Farge: svart

Kobberrør CU		Stålrør FE			6 mm			9 mm		
Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Tommer	Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Dimensjon	Varenr.	m / eske	Dimensjon	Varenr.	m / eske
6	4				6 x 6	17006006	600	9 x 6	17009006	360
8	6				6 x 8	17006008	500	9 x 8	17009008	340
10	8	1/8	10,2	6	6 x 10	17006010	430	9 x 10	17009010	320
12	10		12,5		6 x 12	17006012	350	9 x 12	17009012	280
15	10	1/4	13,5	8	6 x 15	17006015	300	9 x 15	17009015	240
18	15	3/8	17,2	10	6 x 18	17006018	280	9 x 18	17009018	190
22	20	1/2	21,3	15	6 x 22	17006022	216	9 x 22	17009022	156
25	20		25,0		6 x 25	17006025	180	9 x 25	17009025	130
28	25	3/4	26,9	20	6 x 28	17006028	150	9 x 28	17009028	124
30	25		30,0		6 x 30	17006030	140	9 x 30 *	17009030	100
35	32	1	33,7	25	6 x 35	17006035	120	9 x 35	17009035	92
38	32		38,0					9 x 38	17009038	80
42	40	1 1/4	42,4	32				9 x 42	17009042	70
			44,5					9 x 45	17009045	60
		1 1/2	48,3	40				9 x 48	17009048	60
54	50		54,0					9 x 54 *	17009054	60
57	50		57,0					9 x 57	17009057	60
		2	60,3	50				9 x 60	17009060	60
64			63,5					9 x 64 *	17009064	54
70			70,0					9 x 70 *	17009070	54
76,1	65	2 1/2	76,1	65				9 x 76	17009076	54
80								9 x 80	17009080	40
88,9	80	3	88,9	80				9 x 89	17009089	36
		3 1/2	101,6					9 x 102	17009102	28
108	100		108,0					9 x 108	17009108	28
114	100	4	114,3	100				9 x 114	17009114	28
			125,0					9 x 125	17009125	20
133	125		133,0					9 x 133	17009133	16
		5	139,7	125				9 x 140	17009140	16
159	150		160,0					9 x 160	17009160	14

kaiflex[®] ST

Isolasjonen for kjølesektoren

KAIFLEX ST er isolasjon av høy kvalitet. Med sine gode tekniske egenskaper garanterer KAIFLEX ST en lav varmeledningsevne og en svært høy diffusjonsmotstand mot fukt. Med sin gode tekniske yteevne er KAIFLEX ST det ideelle produktet for forebygging av kondens og begrensnig av varmetap for rør, kanaler, kjøle- og luftkondisjoneringsanlegg. Takket være det høyfleksible isolasjonsmaterialet med lukket cellestruktur garanteres en lang levetid for det isolerte anlegget. KAIFLEX ST er ideell for kjøling, luftkondisjonering og industri/VVS. Produktets høye yteevne er garantert ved overvåking av anerkjente prøvningsinstitutter i kombinasjon med en vedvarende intern overvåking.



* Levering på forespørsel

KAIFLEX ST

Slanger · Lengde: 2 m · Farge: svart



Kobberrør CU		Stålrør FE			13 mm			19 mm		
Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Tommer	Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Dimensjon	Varenr.	m / eske	Dimensjon	Varenr.	m / eske
6	4				13 x 6	17013006	240			
8	6				13 x 8	17013008	210			
10	8	1/8	10,2	6	13 x 10 *	17013010	190	19 x 10	17019010	106
12	10		12,5		13 x 12	17013012	172	19 x 12	17019012	100
15	10	1/4	13,5	8	13 x 15	17013015	154	19 x 15	17019015	86
18	15	3/8	17,2	10	13 x 18	17013018	130	19 x 18	17019018	78
22	20	1/2	21,3	15	13 x 22	17013022	110	19 x 22	17019022	74
25	20		25,0		13 x 25	17013025	92	19 x 25	17019025	60
28	25	3/4	26,9	20	13 x 28	17013028	86	19 x 28	17019028	58
30	25		30,0		13 x 30	17013030	84	19 x 30 *	17019030	58
35	32	1	33,7	25	13 x 35	17013035	76	19 x 35	17019035	48
38	32		38,0							
42	40	1 1/4	42,4	32	13 x 42	17013042	56	19 x 42	17019042	40
			44,5		13 x 45	17013045	52	19 x 45	17019045	34
		1 1/2	48,3	40	13 x 48	17013048	48	19 x 48	17019048	30
54	50		54,0		13 x 54 *	17013054	46	19 x 54 *	17019054	30
57	50		57,0		13 x 57	17013057	44	19 x 57	17019057	28
		2	60,3	50	13 x 60	17013060	40	19 x 60	17019060	28
64			63,5		13 x 64 *	17013064	40	19 x 64 *	17019064	28
70			70,0		13 x 70 *	17013070	40	19 x 70 *	17019070	28
76,1	65	2 1/2	76,1	65	13 x 76	17013076	34	19 x 76	17019076	28
80					13 x 80	17013080	30	19 x 80	17019080	26
88,9	80	3	88,9	80	13 x 89	17013089	30	19 x 89	17019089	22
		3 1/2	101,6		13 x 102	17013102	30	19 x 102	17019102	20
108	100		108,0		13 x 108	17013108	28	19 x 108	17019108	20
114	100	4	114,3	100	13 x 114	17013114	28	19 x 114	17019114	18
			125,0		13 x 125	17013125	20	19 x 125	17019125	18
133	125		133,0		13 x 133	17013133	18	19 x 133	17019133	12
		5	139,7	125	13 x 140	17013140	18	19 x 140	17019140	10
159	150		160,0		13 x 160	17013160	16	19 x 160	17019160	8

Kobberrør CU		Stålrør FE			25 mm			32 mm		
Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Tommer	Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Dimensjon	Varenr.	m / eske	Dimensjon	Varenr.	m / eske
18	15	3/8	17,2	10	25 x 18	17025018	50	32 x 18	17032018	32
22	20	1/2	21,3	15	25 x 22	17025022	42	32 x 22	17032022	32
28	25	3/4	26,9	20	25 x 28	17025028	40	32 x 28	17032028	24
35	32	1	33,7	25	25 x 35	17025035	32	32 x 35	17032035	24
42	40	1 1/4	42,4	32	25 x 42	17025042	24	32 x 42	17032042	22
		1 1/2	48,3	40	25 x 48	17025048	24	32 x 48	17032048	18
54	50		54,0		25 x 54 *	17025054	22	32 x 54	17032054	18
57	50		57,0					32 x 57	17032057	16
		2	60,3	50	25 x 60	17025060	22	32 x 60	17032060	16
64			63,5		25 x 64 *	17025064	18	32 x 64	17032064	16
70			70,0		25 x 70 *	17025070	18	32 x 70	17032070	16
76,1	65	2 1/2	76,1	65	25 x 76	17025076	18	32 x 76	17032076	12
80								32 x 80 *	17032080	12
88,9	80	3	88,9	80	25 x 89	17025089	14	32 x 89	17032089	10
		3 1/2	101,6					32 x 102 *	17032102	10
108	100		108,0		25 x 108	17025108	10	32 x 108	17032108	8
114	100	4	114,3	100	25 x 114	17025114	10	32 x 114	17032114	8
133	125		133,0					32 x 133	17032133	6
		5	139,7	125	25 x 140	17025140	6	32 x 140	17032140	6
159	150		160,0					32 x 160	17032160	4

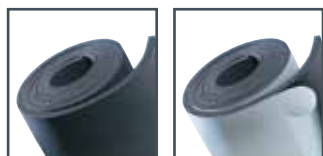


KAIFLEX ST-SK

Selvklebende slanger · Lengde: 2 m · Farge: svart · Ikke lagervare, kun på forespørsel

Kobberrør CU		Stålrør FE			9 mm			13 mm		
Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Tommer	Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Dimensjon	Varenr.	m / eske	Dimensjon	Varenr.	m / eske
15	10	¼	13,5	8	9 x 15	19909015	240	13 x 15	19913015	154
18	15	⅜	17,2	10	9 x 18	19909018	190	13 x 18	19913018	130
22	20	½	21,3	15	9 x 22	19909022	156	13 x 22	19913022	110
28	25	¾	26,9	20	9 x 28	19909028	124	13 x 28	19913028	86
35	32	1	33,7	25	9 x 35	19909035	92	13 x 35	19913035	76
42	40	1¼	42,4	32	9 x 42	19909042	70	13 x 42	19913042	56
		1½	48,3	40	9 x 48	19909048	60	13 x 48	19913048	48
54	50		54,0		9 x 54	19909054	60	13 x 54	19913054	46
		2	60,3	50	9 x 60	19909060	60	13 x 60	19913060	40
76,1	65	2½	76,1	65	9 x 76	19909076	54	13 x 76	19913076	34
88,9	80	3	88,9	80	9 x 89	19909089	36	13 x 89	19913089	30

Kobberrør CU		Stålrør FE			19 mm			
Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Tommer	Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Dimensjon	Varenr.	m / eske	
15	10	¼	13,5	8	19 x 15	19919015	86	
18	15	⅜	17,2	10	19 x 18	19919018	78	
22	20	½	21,3	15	19 x 22	19919022	74	
28	25	¾	26,9	20	19 x 28	19919028	58	
35	32	1	33,7	25	19 x 35	19919035	48	
42	40	1¼	42,4	32	19 x 42	19919042	40	
		1½	48,3	40	19 x 48	19919048	30	
54	50		54,0		19 x 54	19919054	30	
		2	60,3	50	19 x 60	19919060	28	
76,1	65	2½	76,1	65	19 x 76	19919076	28	
88,9	80	3	88,9	80	19 x 89	19919089	22	



KAIFLEX ST / ST-SK

Plate · selvklebende plate · Farge: svart

Tykkelse mm	Plate på rull (1 m Bredde)			Selvklebende plater på rull (1 m Bredde)		
	Dimensjon	Varenr.	m ² / eske	Dimensjon	Varenr.	m ² / eske
3	PL03-R	18003000	30	PL03-R/SK	18203000	30
6	PL06-R	18006000	30	PL06-R/SK	18206000	30
10	PL10-R	18010000	20	PL10-R/SK	18210000	20
13	PL13-R	18013000	14	PL13-R/SK	18213000	14
16	PL16-R	18016000	12	PL16-R/SK	18216000	12
19	PL19-R	18019000	10	PL19-R/SK	18219000	10
25	PL25-R	18025000	8	PL25-R/SK	18225000	8
32	PL32-R	18032000	6	PL32-R/SK	18232000	6
50	PL50 (2,0 x 1,0 m)	18150210	6	PL50/SK (2,0 x 1,0 m)	18350210	6

KAIFLEX ST-SK-O

Selvklebende slanger med overlapp · Lengde: 2 m · Farge: svart



Kobberrør CU		Stålrør FE			9 mm			13 mm		
Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Tommer	Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Dimensjon	Varenr.	m / eske	Dimensjon	Varenr.	m / eske
15	10	¼	13,5	8	9 x 15	17209015	170	13 x 15	17213015	120
18	15	⅜	17,2	10	9 x 18	17209018	146	13 x 18	17213018	100
22	20	½	21,3	15	9 x 22	17209022	120	13 x 22	17213022	98
28	25	¾	26,9	20	9 x 28	17209028	90	13 x 28	17213028	78
35	32	1	33,7	25	9 x 35	17209035	76	13 x 35	17213035	60
42	40	1¼	42,4	32	9 x 42	17209042	70	13 x 42	17213042	56
		1½	48,3	40	9 x 48	17209048	60	13 x 48	17213048	48
54	50		54,0		9 x 54 *	17209054	60	13 x 54 *	17213054	46
		2	60,3	50	9 x 60	17209060	60	13 x 60	17213060	40
76,1	65	2½	76,1	65	9 x 76	17209076	54	13 x 76	17213076	34
88,9	80	3	88,9	80	9 x 89	17209089	36	13 x 89	17213089	30

Kobberrør CU		Stålrør FE			19 mm			
Außen ø mm	Nennweite DN	Zoll	Außen ø mm	Nennweite DN	Dimension	Varenr.	m / Karton	
15	10	¼	13,5	8	19 x 15	17219015	86	
18	15	⅜	17,2	10	19 x 18	17219018	78	
22	20	½	21,3	15	19 x 22	17219022	74	
28	25	¾	26,9	20	19 x 28	17219028	58	
35	32	1	33,7	25	19 x 35	17219035	48	
42	40	1¼	42,4	32	19 x 42	17219042	40	
		1½	48,3	40	19 x 48	17219048	30	
54	50		54,0		19 x 54 *	17219054	30	
		2	60,3	50	19 x 60	17219060	28	
76,1	65	2½	76,1	65	19 x 76	17219076	28	
88,9	80	3	88,9	80	19 x 89	17219089	22	

* Levering på forespørsel



KAIFLEX ST

Slanger på rull · Farge: svart

Kobberrør CU		Stålrør FE			6 mm			9 mm		
Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Tommer	Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Dimensjon	Varenr.	m / eske	Dimensjon	Varenr.	m / eske
6	4				6 x 6	17806006	50	9 x 6	17809006	40
8	6				6 x 8	17806008	48	9 x 8	17809008	37
10	8	1/8	10,2	6	6 x 10	17806010	46	9 x 10	17809010	34
12	10		12,5		6 x 12	17806012	40	9 x 12	17809012	31
15	10	1/4	13,5	8	6 x 15	17806015	38	9 x 15	17809015	27
18	15	3/8	17,2	10	6 x 18	17806018	30	9 x 18	17809018	23
22	20	1/2	21,3	15	6 x 22	17806022	23	9 x 22	17809022	19
28	25	3/4	26,9	20	6 x 28	17806028	20	9 x 28	17809028	14

Kobberrør CU		Stålrør FE			13 mm			
Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Tommer	Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Dimensjon	Varenr.	m / eske	
6	4				13 x 6	17813006	26	
8	6				13 x 8	17813008	26	
10	8	1/8	10,2	6	13 x 10	17813010	23	
12	10		12,5		13 x 12	17813012	18	
15	10	1/4	13,5	8	13 x 15	17813015	17	
18	15	3/8	17,2	10	13 x 18	17813018	15	
22	20	1/2	21,3	15	13 x 22	17813022	14	
28	25	3/4	26,9	20	13 x 28	17813028	10	



ISO AWARD
Vinner 2012

KAIFLEX ST TURBO TUBE

Selvklebende slange på rull

Kobberrør CU		Stålrør FE			9 mm			13 mm				
Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Tommer	Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Dimensjon	Varenr.	m / Rull	Ruller / eske	Dimensjon	Varenr.	m / Rull	Ruller / eske
15	10	1/4	13,5	8	9 x 15	17T09015	13	10	13 x 15	17T13015	10	9
18	15	3/8	17,2	10	9 x 18	17T09018	13	9	13 x 18	17T13018	10	8
22	20	1/2	21,3	15	9 x 22	17T09022	13	8	13 x 22	17T13022	10	7
28	25	3/4	26,9	20	9 x 28	17T09028	13	7	13 x 28	17T13028	10	6
35	32	1	33,7	25	9 x 35	17T09035	13	6	13 x 35	17T13035	9,5	5
42	40	1 1/4	42,4	32	9 x 42	17T09042	13	5	13 x 42	17T13042	9,5	4

Kobberrør CU		Stålrør FE			19 mm				
Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Tommer	Utv. ø mm	Nominell diameter DN	Dimensjon	Varenr.	m / Rull	Ruller / eske	
15	10	1/4	13,5	8	19 x 15	17T19015	7	7	
18	15	3/8	17,2	10	19 x 18	17T19018	7	7	
22	20	1/2	21,3	15	19 x 22	17T19022	7	6	
28	25	3/4	26,9	20	19 x 28	17T19028	6,5	5	
35	32	1	33,7	25	19 x 35	17T19035	6,5	5	
42	40	1 1/4	42,4	32	19 x 42	17T19042	6	4	

Beskyttelse som bruksmodell: DE202010015624 (slange) ■ Design- og patentbeskyttet: 40 2010 006 283.3 (slange)

KAIFLEX ST

Tekniske Data



TEKNISKE DATA

Materiale	Høyfleksibel cellegummi med lukket cellestruktur, FEF (Flexible Elastomeric Foam), CE-kompatibel								
Beskrivelse	Et meget fleksibelt isolasjonsmateriale med lukket cellestruktur. Materialet har en meget høy grad av motstand mot vanndamp og svært lav varmeledningsevne.								
Bruksområder	Hindrer kondens og energitap i rør (inkludert bend og filtere), kanaler, kjølere og luftkondisjoneringsanlegg.								
Temperaturområde	Maks. medietemperatur	+110 °C	(platematerial + 90 °C)					Vennligst kontakt kundeservice for temperaturer som overskrider – 50 °C.	
	Min. medietemperatur	– 50 °C	(– 200 °C)						
Varmeledningsevne DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667	Medietemperatur °C	–30	–20	0	+10	+20	+40	+70	
	Varmeledningsevne W/(m•K)	0,031	0,032	0,034	0,035	0,036	0,038	0,041	
Vanndampdiffusjonsmotstand i henhold til DIN EN 13469 / DIN EN 12086 Vanndampdiffusjonskoeffisient	≥ 10.000 μ								
Brannegenskaper i henhold til DIN EN 13501-1	Slanger: Tungt antenkelig - B _L -s3, d0 Plater: Tungt antenkelig - B-s3, d0 selvslukkende, underholder ikke brann og er dryppfri i tilfelle brann								
Annen sertifisering	UL-godkjent (UL94) FM-godkjent								
Korrosjonsbeskyttelse	Oppfyller kravene i henhold til DIN 1988								
AGI isoleringskode	Slanger: 36.12.02.11.10 Plater: 36.07.02.09.10								
Lagring	Selvklebende produkter: 1 år								
Produksjonsmetode	Uten KFK, HFK, formaldehyd, kadmium								
Vedørende tekniske data:	Alle verdier er basert på resultater oppnådd under typiske bruksforhold. For sin egen interesse bør mottakeren av disse verdiene sjekke med oss på forhånd at tallene og verdiene faktisk er riktige for det tiltenkte formålet.								

DIMENSJONELLE TOLERANSER I HENHOLD TIL DIN EN 14304:2010-03

Variant	Lengde	Bredde	Tykkelse		Vinkeltoleranse	Innvendig diameter	
			Angitt	Toleranse		D _i ≤ 100	D _i > 100
Slanger	± 1,5 %		d ₀ ≤ 8 8 < d ₀ ≤ 18 18 < d ₀ ≤ 31 d ₀ > 31	± 1,0 ± 1,5 ± 2,5 ± 3,0	3,0 mm	D _{i,0} + 1 ≤ D _i ≤ D _{i,0} + 4	D _{i,0} + 1 ≤ D _i ≤ D _{i,0} + 6
Plater	± 1,5 %	± 2,0 %	d ₀ ≤ 6 6 < d ₀ ≤ 19 d ₀ > 19	± 1,0 ± 1,5 ± 2,0	3,0 mm/m (Lengde/Bredde) – 3,0 mm (Tykkelse)	–	–
Ruller	+ 5,0 % – 1,5 %	± 2,0 %	d ₀ ≤ 6 6 < d ₀ ≤ 19 d ₀ > 19	± 1,0 ± 1,5 ± 2,0	3,0 mm/m (Lengde/Bredde) – 3,0 mm (Tykkelse)	–	–
Bånd	+ 5,0 % – 1,5 %	± 2,0 %	d ₀ = 3	– 0,1 + 1,5	–	–	–

Dimensjoner i millimeter ■ D_i = Innvendig diameter ■ d₀ = Nominell tykkelse ■ D_{i,0} = nominell verdi av innvendig diameter (slanger)

Leveres kun i hele pakker.

Levering av korte slanger: Opp til 10% av innholdet i en eske kan leveres i 1-meters lengder. Hvis en eske inneholder mindre enn 20 meter, kan en 2-meters slange erstattes av to 1-meters slanger.

Levering av mindre plater: En plate på en kvadratmeter kan bli erstattet av to 0,5-kvadratmeters plater.

Rørdimensjonene som er oppgitt i tabellene er i henhold til DIN EN 1057 for kobberør og DIN EN 10255 for stålør.

For riktig bruk anbefales å bruke KAIFLEX tilbehør.

Vi tar forbehold om trykkfeil.



	Produktbeskrivelse	NRF-nr.	Innhold/ boks	Bokser/ eske		
	Adhesive					
	KAIFLEX 414 lim · toulen-fri · 220 g (inkl. pensel)	9415755	220 g	24		
	KAIFLEX 414 lim · toulen-fri · 450 g	9415756	450 g	20		
	KAIFLEX 414 lim · toulen-fri · 660 g	9415757	660 g	20		
	KAIFLEX 414 lim · toulen-fri · 2.200 g	9415758	2.200 g	6		
	KAIFLEX 494 lim · LEED-godkjent · 2.300 g	299-2300 *	2.300 g	6		
	Rensevæske					
	Spesial Rensevæske	9415759	1.0 l	12		
	Overflatemaling					
	KAIFLEX KAIFINISH overflatemaling · hvit RAL 9010	9415761	0.75 l	12		
	KAIFLEX KAIFINISH overflatemaling · grå RAL 7035	9415762	0.75 l	12		
	Produktbeskrivelse	NRF-nr.	Stk. / sett			
	Kanne					
	Kanne · (lang hals) + 17 mm pensel	9415766	1			
	Kanne · (kort hals) + 17 mm pensel	9415765	1			
	pensel 11 mm	9415767	1			
	pensel 17 mm	9415768	1			
	Kniver					
	Keramisk kniv · Kniv med keramisk blad (12 cm) og plasthåndtak (12 cm)	9416056	1			
	Isolasjonskniv	9451209	1			
	KAIFLEX-knivsett · 3 kniver, 1 bryne					
		9416331	1			
	Kniv · (Komplett kniv med 5 reserveblader)					
	Reserveblader	9415763	1			
	45° kniv					
	Reserveblader	9416332	1			
		9416333	5			
	Produktbeskrivelse	Varenr.	Lengde m	Bredde mm	Tykkelse	Ruller / eske
	Isolasjonsbånd · selvklebende					
	ST Tape · selvklebende	1891BAND	15	50	3	12

* Varenr.

KAIMANN AS

Hovedkontor / Lager

Årvollskogen 65, N-1529 Moss

avd. Oslo

Økern Næringspark
Risløkkveien 2, N-0580 Oslo

Tel.: +47 69 24 40 80

Fax: +47 69 24 40 90

kaimann@kaimann.no

www.kaimann.no

www.tekniskisolering.no



KAIMANN
foam technology of tomorrow