



EDITION 2025

K-FLEX® S1

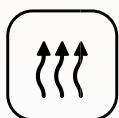
LOW SMOKE EMISSION TUBE

NEW!
Low smoke
emission tube
B_L-s1, d0

K-FLEX[®] S1

Low smoke
emission tube

s1



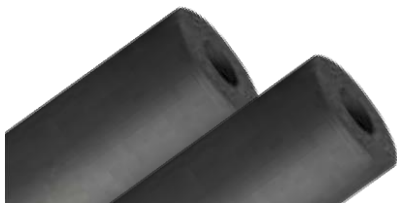


K-FLEX® S1

- ↔ Optimaalne toode kliimaseadmete/ventilatsiooni jaoks
- ↔ Suurepärase soojusisolaatori
- ↔ Kasutustemperatuuri vahemik alates -40 °C kuni 110 °C
- ↔ NBR-põhine toode
- ↔ Lihtne peale kanda

TEHNILISED ANDMED

K-FLEX® S1 ⇄ TEHNILISED ANDMED		
▼ Property ▼	▼ Value ▼	▼ Test method ▼
Temperatuuri vahemik	from -165°C* to +110°C	EN 14706 EN 14707
Soojusjuhtivus λ W/(m•K)	-20°C = 0,038 0°C = 0,040 +20°C = 0,042 +40°C = 0,044	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosiooni vältimine	pH neutral (7)	EN 13468
Läbilaskvus μ	≥ 7000	EN 12086
Tuleklass	Euroclass B _L -s1, d0	EN 13501-1
Ökoloogilised andmed	Ilma CFC-de ja HCFC-deta	
* Tööstuslikes rakendustes saab toodet kasutada kuni -198 °C; alla -40 °C rakenduste puhul võtke ühendust meie tehnilise osakonnaga.		
K-FLEX® jätab endale õiguse muuta andmeid ja tehnilisi nõudeid ilma ette teatamata.		



K-FLEX® S1 ⇄ VAHEMIK			
	▼ Pikkus ▼	▼ Paksused ▼	▼ Läbimõõdud ▼
K-FLEX® S1 - Torud	2 m	6-9-13-19-25 mm	from 6 to 210 mm

KIRJELDUS

Isolatsioonimaterjalide puhul on ohutus sama oluline kui jõudlus. Üks oluline aspekt on tuletundlikkuse klassifikatsioon, eriti selliste materjalide puhul nagu torude isolatsioonis kasutatav paisutatud elastomeervah. Need tooted peavad vastama rangetele tuleohutusstandarditele, et vältida leekide levikut ja vähendada tulekahju korral suitsuheidet. Kvaliteetse tulekindla elastomeerse isolatsiooni valimine suurendab nii soojusefektiivsust kui ka ohutust, muutes hooned turvalisemaks ja mugavamaks.

Sel põhjusel on K-FLEX® laiendanud oma tootevalikut Euroklassi BL-s1, d0 **toruga K-FLEX® S1**, mis vastab tuleohutuse ja jõudluse suurendamiseks vajalikele nõuetele. See tagab vastavuse eeskirjadele, säilitades samal ajal kõrged isolatsiooni- ja mugavusstandardid.

TARVIKUD

K-FLEX® S1 tootevaliku täiendamiseks soovitame kasutada K-FLEX® ST lehte, eelvormitud elastomeerseid painutusi ja T-sid, teipe ja isoleerivaid toruhoidjaid.



4

K-FLEX® S1 ⇄ TORU								
ISOLATSIOONITORUD: PIKKUS 2 MEETRIT								
VASKTORU			RAUDTORU		PAKSUS 6 MM			
Väline Ø ▼ (mm) ▼	Nom. Ø ▼ DN ▼	▼ Inches ▼	Väline Ø ▼ (mm) ▼	Nom. Ø ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Code ▼	▼ m/Ct. ▼	Price ▼ €/m ▼
6	4				6 × 6	060062155S1	496	On request
8	6				6 × 8	060082155S1	432	On request
10	8	1/8"	10,2	6	6 × 10	060102155S1	364	On request
12	10				6 × 12	060122155S1	316	On request
15	10	1/4"	13,5	8	6 × 15	060152155S1	266	On request
18	15	3/8"	17,2	10	6 × 18	060182155S1	220	On request
22	20	1/2"	21,3	15	6 × 22	060222155S1	180	On request
28	25	3/4"	26,9	20	6 × 28	060282155S1	130	On request
30	25		30		6 × 30	060352155S1	100	On request
42	40	1+1/4"	42,4	32	6 × 42	060422155S1	90	On request
COPPER TUBE			IRON TUBE		THICKNESS 9 MM			
External Ø ▼ (mm) ▼	Nom. Ø ▼ DN ▼	▼ Inches ▼	External Ø ▼ (mm) ▼	Nom. Ø ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Code ▼	▼ m/Ct. ▼	Price ▼ €/m ▼
6	4				9 × 6	090062155S1	352	On request
8	6				9 × 8	090082155S1	300	On request
10	8	1/8"	10,2	6	9 × 10	090102155S1	266	On request
12	10				9 × 12	090122155S1	234	On request
					9 × 13	090132155S1	200	On request
15	10	1/4"	13,5	8	9 × 15	090152155S1	192	On request
18	15	3/8"	17,2	10	9 × 18	090182155S1	166	On request
22	20	1/2"	21,3	15	9 × 22	090222155S1	136	On request
28	25	3/4"	26,9	20	9 × 28	090282155S1	98	On request
35	32	1"	33,7	25	9 × 35	090352155S1	76	On request
					9 × 40	090402155S1	60	On request
42	40	1+1/4"	42,4	32	9 × 42	090422155S1	60	On request
		1+1/2"	48,3	40	9 × 48	090482155S1	50	On request

54	50		54		9 × 54	090542155S1	46	On request
		2"	60,3	50	9 × 60	090602155S1	46	On request
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9 × 76	090642155S1	46	On request
88,9	80	3"	88,9	80	9 × 89	090762155S1	40	On request
88,9	80	3"	88,9	80	9 × 89	090892155S1	36	On request
COPPER TUBE		IRON TUBE		THICKNESS 13 MM				
External Ø ▼ (mm) ▼	Nom. Ø ▼ DN ▼	▼ Inches ▼	External Ø ▼ (mm) ▼	Nom. Ø ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Code ▼	▼ m/Ct. ▼	Price ▼ €/m ▼
6	4				13 × 6	130062155S1	200	On request
8	6				13 × 8	130082155S1	200	On request
10	8	1/8"	10,2	6	13 × 10	130102155S1	172	On request
12	10				13 × 12	130122155S1	162	On request
15	10	1/4"	13,5	8	13 × 15	130152155S1	136	On request
18	15	3/8"	17,2	10	13 × 18	130182155S1	118	On request
22	20	1/2"	21,3	15	13 × 22	130222155S1	98	On request
28	25	3/4"	26,9	20	13 × 28	130282155S1	78	On request
35	32	1"	33,7	25	13 × 35	130352155S1	58	On request
42	40	1+1/4"	42,4	32	13 × 42	130422155S1	48	On request
		1+1/2"	48,3	40	13 × 48	130482155S1	40	On request
54	50		54		13 × 54	130542155S1	34	On request
		2"	60,3	50	13 × 60	130602155S1	32	On request
64			63,5		13 × 64	130642155S1	30	On request
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13 × 76	130762155S1	26	On request
88,9	80	3"	88,9	80	13 × 89	130892155S1	24	On request
108	100		108		13 × 108	131082155S1	16	On request
114	100	4"	114,3	100	13 × 114	131142155S1	16	On request
K-FLEX® S1 torude tolerantsus: pikkus: +/- 1,5% Sisemine Ø: kuni 100 mm alates +1 a +4 mm, üle 100 mm +1 +6 mm Paksus: 6 mm: +/-1 mm, 9 ja 13 mm +/-1,5 mm, 19 ja 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 ja 50 +/-3 mm Karpides, mille kogusisu ületab 20 meetrit, võib kuni 10 % karbi sisust sisaldada 1 m pikkusi asemel); Alla 20 meetri pikkustes karpides võib toru pikkus olla kas 1 m või 2 m								

K-FLEX® ► S1

K-FLEX® S1 ➡ TUBE								
INSULATION TUBES: LENGTH 2 METRES								
COPPER TUBE		IRON TUBE		THICKNESS 19 MM				
External Ø ▼ (mm) ▼	Nom. Ø ▼ DN ▼	▼ Inches ▼	External Ø ▼ (mm) ▼	Nom. Ø ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Code ▼	▼ m/Ct. ▼	Price ▼ €/m ▼
6	4				19 × 6	190062155S1	100	On request
8	6				19 × 8	190082155S1	98	On request
10	8	1/8"	10,2	6	19 × 10	190102155S1	98	On request
12	10				19 × 12	190122155S1	88	On request
15	10	1/4"	13,5	8	19 × 15	190152155S1	78	On request
18	15	3/8"	17,2	10	19 × 18	190182155S1	72	On request
22	20	1/2"	21,3	15	19 × 22	190222155S1	64	On request
28	25	3/4"	26,9	20	19 × 28	190282155S1	48	On request
35	32	1"	33,7	25	19 × 35	190352155S1	36	On request

42	40	1+1/4"	42,4	32	19 × 42	190422155S1	32	On request
		1+1/2"	48,3	40	19 × 48	190482155S1	24	On request
54	50		54		19 × 54	190542155S1	24	On request
		2"	60,3	50	19 × 60	190602155S1	22	On request
64			63,5		19 × 64	190642155S1	18	On request
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19 × 76	190762155S1	18	On request
88,9	80	3"	88,9	80	19 × 89	190892155S1	14	On request
108	100		108		19 × 108	191082155S1	12	On request
114	100	4"	114,3	100	19 × 114	191142155S1	12	On request
			125		19 × 125	191252155S1	10	On request
133	125		133		19 × 133	191332155S1	8	On request
		5"	139,7	125	19 × 140	191402155S1	8	On request
159	150		160		19 × 160	191602155S1	8	On request
		6"	168		19 × 170	191702155S1	6	On request

COPPER TUBE

IRON TUBE

THICKNESS 25 MM

External Ø ▼ (mm) ▼	Nom. Ø ▼ DN ▼	▼ Inches ▼	External Ø ▼ (mm) ▼	Nom. Ø ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Code ▼	▼ m/Ct. ▼	Price ▼ €/m ▼
6	4				25 × 6	250062155S1	64	On request
10	8	1/8"	10,2	6	25 × 10	250102155S1	60	On request
12	10				25 × 12	250122155S1	54	On request
15	10	1/4"	13,5	8	25 × 15	250152155S1	52	On request
18	15	3/8"	17,2	10	25 × 18	250182155S1	50	On request
22	20	1/2"	21,3	15	25 × 22	250222155S1	42	On request
28	25	3/4"	26,9	20	25 × 28	250282155S1	40	On request
35	32	1"	33,7	25	25 × 35	250352155S1	24	On request
42	40	1+1/4"	42,4	32	25 × 42	250422155S1	22	On request
		1+1/2"	48,3	40	25 × 48	250482155S1	18	On request
54	50		54		25 × 54	250542155S1	16	On request
		2"	60,3	50	25 × 60	250602155S1	12	On request
64			63,5		25 × 64	250642155S1	12	On request
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25 × 76	250762155S1	10	On request
88,9	80	3"	88,9	80	25 × 89	250892155S1	8	On request
108	100		108		25 × 108	251082155S1	6	On request
114	100	4"	114,3	100	25 × 114	251142155S1	6	On request
			125		25 × 125	251252155S1	6	On request
133	125		133		25 × 133	251332155S1	4	On request
		5"	139,7	125	25 × 140	251402155S1	4	On request
159	150		160		25 × 160	251602155S1	4	On request
					25 × 168	251682155S1	4	On request
		6"	168		25 × 170	251702155S1	4	On request

K-FLEX® S1 torude tolerantsus: pikkus: +/- 1,5%
Sisemine Ø: kuni 100 mm alates +1 a +4 mm, üle 100 mm +1 +6 mm
Paksus: 6 mm: +/-1 mm, 9 ja 13 mm +/-1,5 mm, 19 ja 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 ja 50 +/-3 mm
Karpides, mille kogusisu ületab 20 meetrit, võib kuni 10 % karbi sisust sisaldada 1 m pikkusi asemel);
Ala 20 meetri pikkustes karpides võib toru pikkus olla kas 1 m või 2 m



K-FLEX® S1:
TARK VALIK
OHUTUKS JA TÕHUSAKS
ISOLATSIOONIKS.

CONTACT

L'ISOLANTE K-FLEX S.p.A.

Via Don Locatelli, 35 - 20877 Roncello (MB) - Italy

Sales Dept.

E internationalsales@kflex.com

T +39 039 6824.1

Technical Marketing Dept.

E kflex-technical@kflex.com

www.kflex.com



WE INNOVATE TO CREATE
MORE EFFICIENT, SAFE
AND COMFORTABLE PLACES
AROUND THE WORLD