

2025

K-FLEX



Listino prezzi

Isolante ST e Nastro

KITHERM®

K-FLEX ST





Proprietà	Valore	Norme di riferimento
Limiti d'impiego	K-FLEX ST TUBI: da -165 °C* a +110 °C K-FLEX ST/SK: da -40 °C a +85 °C	EN 14706 EN 14707
Conducibilità termica λ W/(m•K)	Spessori $\leq$ 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037 Spessori $>$ 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 13787 EN ISO 8497
Problematiche di corrosione	pH neutro (7 $\pm$ 0,5)	EN 13468
Permeabilità μ	$\geq$ 10000 $\geq$ 7000	EN 12086
Fuoco	K-FLEX ST TUBI Spessori fino a 50 mm: Euroclasse B _L -s2, d0 Spessori oltre 50 mm: Euroclasse B _L -s3, d0 K-FLEX ST/SK: Euroclasse B _L -s2, d0	EN 13501-1

* Per applicazioni industriali, il prodotto può essere applicato fino a -198°C; per applicazioni inferiori a -40°C contattare il nostro Ufficio Tecnico.



- ISOLANTE ELASTOMERICO PER OGNI CAMPO D'APPLICAZIONE NELL'ISOLAMENTO CIVILE E INDUSTRIALE
- ALTE PRESTAZIONI PER TUTTE LE APPLICAZIONI IN UN INTERVALLO DI TEMPERATURA DA -200°C A +110°C
- PREVIENE IL RISCHIO DI FORMAZIONE CONDENSA E INCREMENTA IL RISPARMIO ENERGETICO
- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s2, d0
- STRUTTURA A MICROCELLULARITÀ CHIUSA ED ELEVATE PRESTAZIONI TECNICHE
- INATTACCABILE DA MUFFE, FUNGHI E BATTERI
- LEGGERO E FLESSIBILE

K-FLEX si riserva la possibilità di variare dati e requisiti tecnici senza alcun preavviso.

GAMMA ▶ K-FLEX ST

K-FLEX ST TUBI

K-FLEX ST offre tutti i requisiti per rispondere alle molteplici esigenze nel campo degli impianti civili ed industriali della refrigerazione, condizionamento, termosanitario, nell'isolamento di serbatoi, raccordi, condotte d'acqua e in tutte quelle applicazioni che richiedono impiego di materiale isolante termico.

ISOLANTE ▶ K-FLEX ST

	LUNGHEZZA	SPESSORI	DIAMETRI
K-FLEX ST - Tubi	2 m	6-9-13-19-25-32 40-50-60 mm	da 6 a 210 mm

LEGGE 10 ▶ CATEGORIE
Categoria A - spessore 100%

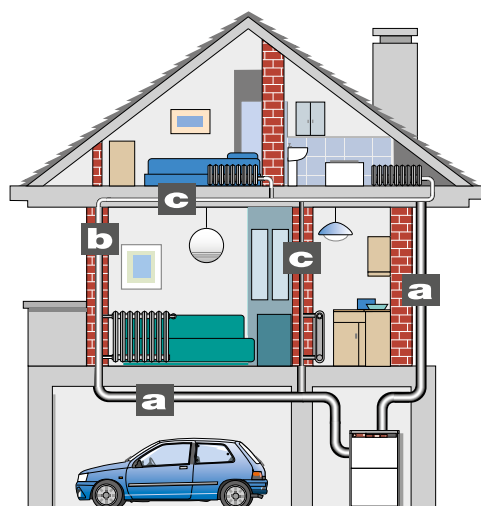
Cantine, Garages, Tubazioni esterne, Locali caldaia
Spessori: mm 19-25-40-50-60
Diametri: mm da 15 a 114

Categoria B - spessore x 0,5

Montanti verticali posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato.
Spessori: mm 9-13-19-25
Diametri: mm da 10 a 114

Categoria C - spessore x 0,3

Tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né sui locali non riscaldati.
Spessori: mm 6-9-13-19
Diametri: mm da 10 a 114





K-FLEX ST ▶ TUBI

SPESSORE 6 mm										
TUBO RAME		TUBO FERRO			TUBI ISOLANTI: Lunghezza 2 metri					
Ø esterno mm	Ø nom. DN	Pollici	Ø esterno mm	Ø nom. DN	Spes. (mm)	Diam. (mm)	Codice	m/Ct.	Bar Code	Prezzo €/m
6	4				6	6	06006005508	496	8027409130031	0,82
8	6				6	8	06008005508	432	8027409130109	0,85
10	8	1/8"	10,2	6	6	10	06010005508	364	8027409130185	0,85
12	10				6	12	06012005508	316	8027409130260	0,92
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6	15	06015005508	266	8027409130413	1,02
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	06018005508	220	8027409130574	1,09
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	06022005508	180	8027409130666	1,22
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	06028005508	130	8027409130864	1,63
35	32	1"	33,7	25	6	35	06035005508	100	8027409131038	1,80
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	42	06042005508	90	8027409131106	2,14
SPESSORE 9 mm										
TUBO RAME		TUBO FERRO			TUBI ISOLANTI: Lunghezza 2 metri					
Ø esterno mm	Ø nom. DN	Pollici	Ø esterno mm	Ø nom. DN	Spes. (mm)	Diam. (mm)	Codice	m/Ct.	Bar Code	Prezzo €/m
6	4				9	6	09006005508	352	8027409131175	0,95
8	6				9	8	09008005508	300	8027409131236	0,99
10	8	1/8"	10,2	6	9	10	09010005508	266	8027409131304	1,05
12	10				9	12	09012005508	234	8027409131380	1,09
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	09015005508	192	8027409131540	1,36
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018005508	166	8027409131717	1,46
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022005508	136	8027409131823	1,46
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028005508	98	8027409132073	1,97
30	25		30		9	30	09030005508	92	8027409132189	2,04
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035005508	76	8027409132271	2,11
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042005508	60	8027409132431	2,52
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048005508	50	8027409132592	2,86
54	50		54		9	54	09054005508	46	8027409132691	3,27
57	50		57		9	57	09057005508	46	8027409132790	3,50
		2"	60,3	50	9	60	09060005508	46	8027409132844	3,74
64			63,5		9	64	09064005508	46	8027409284437	3,95
70			70		9	70	09070005508	40	8027409133018	4,66
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	09076005508	40	8027409133087	5,10
80					9	80	09080005508	36	8027409133155	5,44
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089005508	36	8027409284253	6,26
		3+1/2"	101,6/104,3		9	102	09102005508	22	8027409284260	8,61
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114005508	22	8027409133414	10,48
					9	140	09140005508	16	8027409284123	13,61
159	150		160		9	160	09160005508	16	8027409133698	15,96

Tolleranze per K-FLEX ST Tubi: Lunghezza: +/- 1,5%

Ø interno: fino a 100 mm da +1 a +4 mm, oltre 100 mm da +1 a +6 mm

Spessore: 6 mm: +/-1 mm, 9 e 13 mm +/-1,5 mm, 19 e 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40, 50 +/-3 mm

Nei cartoni con contenuto totale maggiore di 20 metri, fino al 10% del contenuto dei cartoni potrà contenere tubi con lunghezza 1 metro (anziché lo standard da 2m)

Nei cartoni con contenuto totale inferiore a 20 metri: indifferentemente da 1 m o da 2 m.



SPESSORE 13 mm										
TUBO RAME			TUBO FERRO			TUBI ISOLANTI: Lunghezza 2 metri				
Ø esterno mm	Ø nom. DN	Pollici	Ø esterno mm	Ø nom. DN	Spes. (mm)	Diam. (mm)	Codice	m/Ct.	Bar Code	Prezzo €/m
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	13010005508	172	8027409133858	1,50
12	10				13	12	13012005508	162	8027409133933	1,60
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	13015005508	136	8027409134091	1,74
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018005508	118	8027409134251	1,80
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022005508	98	8027409134350	1,87
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028005508	78	8027409134589	2,28
30	25		30		13	30	13030005508	72	8027409134701	2,59
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035005508	58	8027409134817	2,76
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042005508	48	8027409134978	3,27
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048005508	40	8027409135111	3,57
54	50		54		13	54	13054005508	34	8027409135210	4,32
		2"	60,3	50	13	60	13060005508	32	8027409135364	4,97
64			63,5		13	64	13064005508	30	8027409284277	5,31
70			70		13	70	13070005508	26	8027409135531	5,92
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076005508	26	8027409135609	6,16
80					13	80	13080005508	24	8027409135692	7,01
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089005508	24	8027409284284	7,55
		3+1/2"	101,6/104,3		13	102	13102005508	16	8027409284291	10,55
108	100		108		13	108	13108005508	16	8027409135913	11,12
114	100	4"	114,3	100	13	114	13114005508	16	8027409135982	13,44
			125		13	125	13125005508	12	8027409136057	15,85
133	125		133		13	133	13133005508	12	8027409136125	16,67
					13	140	13140005508	12	8027409284307	16,84
159	150		160		13	160	13160005508	12	8027409136262	20,48
		6"	168		13	170	13170005508	12	8027409145745	24,60

Tolleranze per K-FLEX ST Tubi: Lunghezza: +/- 1,5%

Ø interno: fino a 100 mm da +1 a +4 mm, oltre 100 mm da +1 a +6 mm

Spessore: 6 mm: +/-1 mm, 9 e 13 mm +/-1,5 mm, 19 e 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40, 50 +/-3 mm

Nei cartoni con contenuto totale maggiore di 20 metri, fino al 10% del contenuto dei cartoni potrà contenere tubi con lunghezza 1 metro (anziché lo standard da 2m)

Nei cartoni con contenuto totale inferiore a 20 metri: indifferentemente da 1 m o da 2 m.



K-FLEX ST ▶ TUBI

SPESSORE 19 mm										
TUBO RAME			TUBO FERRO			TUBI ISOLANTI: Lunghezza 2 metri				
Ø esterno mm	Ø nom. DN	Pollici	Ø esterno mm	Ø nom. DN	Spes. (mm)	Diam. (mm)	Codice	m/Ct.	Bar Code	Prezzo €/m
10	8	1/8"	10,2	6	19	10	19010005508	98	8027409136446	2,76
12	10				19	12	19012005508	88	8027409136521	2,86
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	19015005508	78	8027409136675	3,40
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018005508	72	8027409136828	3,67
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022005508	64	8027409136927	4,08
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028005508	48	8027409137153	4,69
30	25		30		19	30	19030005508	42	8027409137252	5,21
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035005508	36	8027409137351	5,72
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042005508	32	8027409137504	7,08
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048005508	24	8027409137641	7,93
54	50		54		19	54	19054005508	24	8027409137740	8,64
		2"	60,3	50	19	60	19060005508	22	8027409137894	9,80
64			63,5		19	64	19064005508	18	8027409284314	10,44
70			70		19	70	19070005508	18	8027409138051	12,28
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076005508	18	8027409138129	12,35
80					19	80	19080005508	14	8027409138211	13,54
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089005508	14	8027409284321	13,64
		3+1/2"	101,6/104,3		19	102	19102005508	14	8027409284338	16,13
108	100		108		19	108	19108005508	12	8027409138433	18,51
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114005508	12	8027409138501	19,63
			125		19	125	19125005508	10	8027409138587	23,07
133	125		133		19	133	19133005508	8	8027409138655	23,24
					19	140	19140005508	8	8027409284345	25,52
159	150		160		19	160	19160005508	8	8027409138792	28,13
		6"	168		19	170	19170005508	6	8027409138853	33,75
SPESSORE 25 mm										
TUBO RAME			TUBO FERRO			TUBI ISOLANTI: Lunghezza 2 metri				
Ø esterno mm	Ø nom. DN	Pollici	Ø esterno mm	Ø nom. DN	Spes. (mm)	Diam. (mm)	Codice	m/Ct.	Bar Code	Prezzo €/m
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018005508	50	8027409139027	5,65
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022005508	42	8027409139041	6,36
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028005508	40	8027409139089	7,28
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035005508	24	8027409139119	8,95
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042005508	22	8027409139164	10,89
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048005508	18	8027409139218	12,25
54	50		54		25	54	25054005508	16	8027409139263	13,30
		2"	60,3	50	25	60	25060005508	12	8027409139317	15,14
64			63,5		25	64	25064005508	12	8027409284352	16,16
70			70		25	70	25070005508	12	8027409139430	19,12
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076005508	10	8027409139485	19,22
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089005508	8	8027409284369	21,09
108	100		108		25	108	25108005508	6	8027409139621	28,64
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114005508	6	8027409139652	30,58
					25	140	25140005508	4	8027409284376	39,53
159	150		160		25	160	25160005508	4	8027409155690	45,62
		6"	168		25	170	25170005508	4	8027409152156	52,25

Tolleranze per K-FLEX ST Tubi: Lunghezza: +/- 1,5%

Ø interno: fino a 100 mm da +1 a +4 mm, oltre 100 mm da +1 a +6 mm

Spessore: 6 mm: +/-1 mm, 9 e 13 mm +/-1,5 mm, 19 e 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40, 50 +/-3 mm

Nei cartoni con contenuto totale maggiore di 20 metri, fino al 10% del contenuto dei cartoni potrà contenere tubi con lunghezza 1 metro (anziché lo standard da 2m)

Nei cartoni con contenuto totale inferiore a 20 metri: indifferentemente da 1 m o da 2 m.



SPESSORE 32 mm										
TUBO RAME		TUBO FERRO			TUBI ISOLANTI: Lunghezza 2 metri					
Ø esterno mm	Ø nom. DN	Pollici	Ø esterno mm	Ø nom. DN	Spes. (mm)	Diam. (mm)	Codice	m/Ct.	Bar Code	Prezzo €/m
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018005508	32	8027409140184	8,47
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022005508	32	8027409140221	9,87
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028005508	24	8027409140344	10,95
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035005508	22	8027409140443	12,32
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042005508	16	8027409140511	14,39
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048005508	14	8027409140580	15,92
54	50		54		32	54	32054005508	12	8027409140634	18,37
		2"	60,3	50	32	60	32060005508	10	8027409140702	19,70
64			63,5		32	64	32064005508	10	8027409284383	20,89
70			70		32	70	32070005508	8	8027409140771	22,96
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076005508	8	8027409140818	23,92
80					32	80	32080005508	8	8027409140856	25,04
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089005508	8	8027409284390	27,56
		3+1/2"	101,6/104,3		32	102	32102005508	6	8027409284406	33,65
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114005508	6	8027409141013	39,50
					32	140	32140005508	4	8027409284413	49,70
159	150		160		32	160	32160005508	4	8027409141181	55,08
		6"	168		32	170	32170005508	4	8027409152668	66,17
SPESSORE 40 mm										
TUBO RAME		TUBO FERRO			TUBI ISOLANTI: Lunghezza 2 metri					
Ø esterno mm	Ø nom. DN	Pollici	Ø esterno mm	Ø nom. DN	Spes. (mm)	Diam. (mm)	Codice	m/Ct.	Bar Code	Prezzo €/m
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	40018005508	22	8027409154136	24,97
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	40022005508	22	8027409154143	28,30
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	40028005508	16	8027409154174	32,15
35	32	1"	33,7	25	40	35	40035005508	16	8027409141334	32,22
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	40042005508	16	8027409146308	35,11
		1+1/2"	48,3	40	40	48	40048005508	12	8027409146292	38,65
54	50		54		40	54	40054005508	10	8027409152255	42,18
					40	57	40057005508	10	8027409273318	44,80
		2"	60,3	50	40	60	40060005508	10	8027409154167	55,69
64			63,5		40	64	40064005508	10	8027409288800	55,79
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40	76	40076005508	10	8027409154150	56,03
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	40089005508	10	8027409288817	64,43
108	100		108		40	108	40108005508	6	8027409457183	66,37
114	100	4"	114,3	100	40	114	40114005508	6	8027409141488	67,33
					40	140	40140005508	6	8027409288831	70,18
159	150		160		40	160	40160005508	4	8027409146490	75,01
		6"	168		40	170	40170005508	4	8027409145776	78,79

Tolleranze per K-FLEX ST Tubi: Lunghezza: +/- 1,5%

Ø interno: fino a 100 mm da +1 a +4 mm, oltre 100 mm da +1 a +6 mm

Spessore: 6 mm: +/-1 mm, 9 e 13 mm +/-1,5 mm, 19 e 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40, 50 +/-3 mm

Nei cartoni con contenuto totale maggiore di 20 metri, fino al 10% del contenuto dei cartoni potrà contenere tubi con lunghezza 1 metro (anziché lo standard da 2m)

Nei cartoni con contenuto totale inferiore a 20 metri: indifferentemente da 1 m o da 2 m.



K-FLEX ST ▶ TUBI

SPESSORE 50 mm										
TUBO RAME			TUBO FERRO			TUBI ISOLANTI: Lunghezza 2 metri				
Ø esterno mm	Ø nom. DN	Pollici	Ø esterno mm	Ø nom. DN	Spes. (mm)	Diam. (mm)	Codice	m/Ct.	Bar Code	Prezzo €/m
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	50022005508	12	8027409141518	42,93
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	50028005508	10	8027409141525	46,10
35	32	1"	33,7	25	50	35	50035005508	8	8027409141532	47,80
42	40	1+1/4"	42,4	32	50	42	50042005508	8	8027409141549	50,52
		1+1/2"	48,3	40	50	48	50048005508	8	8027409141556	60,35
54	50		54		50	54	50054005508	8	8027409141563	67,46
		2"	60,3	50	50	60	50060005508	8	8027409141570	70,01
64			63,5		50	64	50064005508	6	8027409293309	75,80
70			70		50	70	50070005508	6	8027409150176	82,67
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50	76	50076005508	6	8027409141600	85,15
88,9	80	3"	88,9	80	50	89	50089005508	6	8027409288848	96,51
		3+1/2"	101,6/104,3		50	102	50102005508	4	8027409288855	99,07
108	100		108		50	108	50108005508	4	8027409154563	103,08
114	100	4"	114,3	100	50	114	50114005508	4	8027409155720	109,65
					50	140	50140005508	2	8027409288862	114,95
		6"	168		50	170	50170005508	2	8027409293316	141,73

Tolleranze per K-FLEX ST Tubi: Lunghezza: +/- 1,5%

Ø interno: fino a 100 mm da +1 a +4 mm, oltre 100 mm da +1 a +6 mm

Spessore: 6 mm: +/-1 mm, 9 e 13 mm +/-1,5 mm, 19 e 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40, 50 +/-3 mm

Nei cartoni con contenuto totale maggiore di 20 metri, fino al 10% del contenuto dei cartoni potrà contenere tubi con lunghezza 1 metro (anziché lo standard da 2m)

Nei cartoni con contenuto totale inferiore a 20 metri: indifferentemente da 1 m o da 2 m.

NASTRO K-FLEX ST ANTICONDENSA



Elastomerico espanso a cellule chiuse (FEF) altamente flessibile, adatto per l'isolamento termico caldo e freddo, con una combinazione di bassa conducibilità termica, alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo e bassa propagazione della fiamma.

Applicazioni:

Per tubi, condotti, serbatoi, utilizzati per la refrigerazione, condizionamento, riscaldamento e idraulica, raccordi e condotti d'acqua, applicazioni industriali per il risparmio energetico e/o finalità di prevenzione di condensazione.

DATI TECNICI ▶

Temperatura massima di servizio	+85°C	
Temperatura minima di servizio	-40°C	
Permeabilità (EN 12086)	$\mu \geq 7\ 000$	
Assorbimento d'acqua (EN 13472)	<0.1 %	
Cloruri lisciviabili (EN 13468)	<500 ppm	Quando la prova in linea con DIN1988/7, cloruri lisciviabili <0,05%
Ph (EN 13468)	Neutro (7±1)	
Reazione al fuoco (EN13501)	Euroclasse B, s3, d0	
Tolleranze dimensionali	secondo EN14304	

Temperatura media [°C]	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	70
Conducibilità termica [W/(m °K)] EN 13787 - EN12667	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.042

LISTINO PREZZI ▶

SPESSORE	LUNGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITÀ	CODICE	BAR CODE	EUR/CAD
3 mm	10 m	50 mm	24 rotoli	850NS020100	8027409111368	9,00

Adesivizzazione retinata e film protettivo a perdere. Fornitura: in cartoni
Su richiesta altri formati

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.

K-FLEX LISTINO PREZZI



NITHERM®