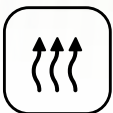
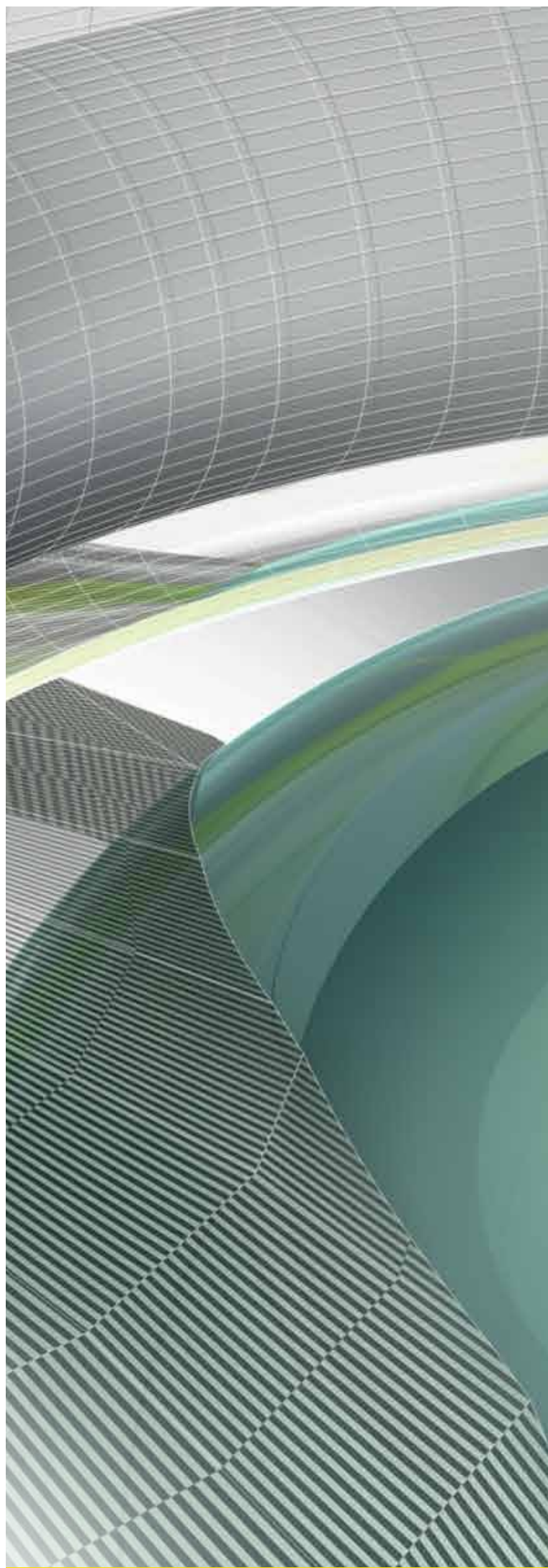


K-FLEX[®]

EC





K-FLEX® EC

- ▶ Ideale per riscaldamento e impianti idraulici
- ▶ Flessibile e facile da lavorare

Sito



App. Manual



DATI TECNICI



K-FLEX® EC ► DATI TECNICI			
▼ Proprietà ▼	▼ Valore ▼		▼ Norme di riferimento ▼
Limiti d'impiego	K-FLEX® EC: da -40 a +110 °C K-FLEX® EC AD: da -40 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 7000		EN 12086
Fuoco	Euroclasse B ₁ -s3, d0 Classe 1		EN 13501-1 BS 476 Part 6/7
Dati ecologici	Senza CFC e HCFC		

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

INFORMAZIONI GENERALI



K-FLEX® EC TUBI

K-FLEX® EC offre tutti i requisiti per rispondere alle molteplici esigenze nel campo degli impianti civili ed industriali che richiedono l'utilizzo di materiale isolante.

K-FLEX® EC ▶ GAMMA			
	▼ Lunghezza ▼	▼ Spessori ▼	▼ Diametri ▼
K-FLEX® EC - Tubi	2 m	6-9-13-19-25-40-50-60 mm	da 10 a 168 mm
K-FLEX® EC/H Rolls		6-9-13 mm	da 6 a 35 mm
▼ K-FLEX® EC/H Rolls ▼	▼ 6 mm ▼	▼ 9 mm ▼	▼ 13 mm ▼
Ø tubo mm	m/Cartone	m/Cartone	m/Cartone
6	90	60	
8	80	56	
10	70	51	35
12	60	50	30
15	57	41	26
18	45	35	25
20	45	35	23
22	35	29	21
25	32	25	20
28	30	21	15
35			12

CATEGORIE LEGGE 10

Categoria A - spessore 100%

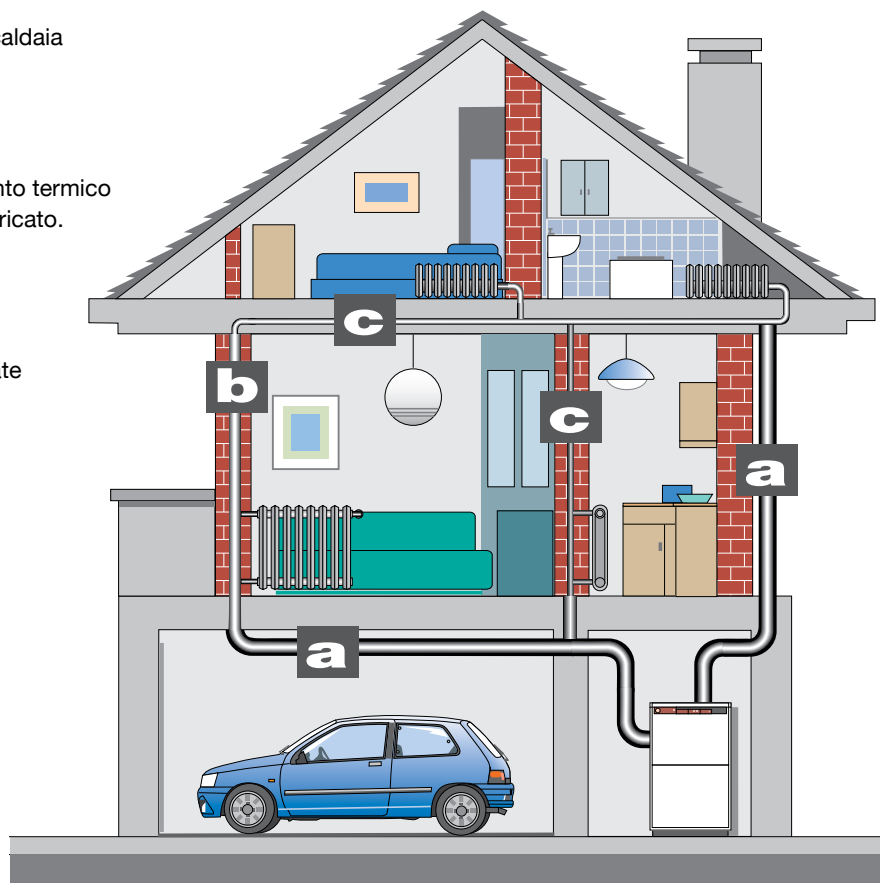
Cantine, Garages, Tubazioni esterne, Locali caldaia
 Spessori: mm 19-25-40-50-60
 Diametri: mm da 15 a 114

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® EC ► TUBI											
TUBI ISOLANTI: Lunghezza 2 metri											
TUBO RAME		TUBO FERRO			SPESSORE 6 mm			SPESSORE 9 mm			
Ø Esterno mm	Ø Nom. DN	Pollici	Ø Esterno mm	Ø Nom. DN	Dimensioni (mm)	Codice	m/Ct.	Dimensioni (mm)	Codice	m/Ct.	
6	4				6x6	06006005509	496	9x6	09006005509	352	
8	6				6x8	06008005509	432	9x8	09008005509	300	
10	8	1/8"	10,2	6	6x10	06010005509	364	9x10	09010005509	266	
12	10				6x12	06012005509	316	9x12	09012005509	234	
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6x15	06015005509	266	9x15	09015005509	192	
18	15	3/8"	17,2	10	6x18	06018005509	220	9x18	09018005509	166	
					6X20	06020005509	180	9x20	09020005509	136	
22	20	1/2"	21,3	15	6x22	06022005509	180	9x22	09022005509	136	
25					6X25	06025005509	152	9x25	09025005509	108	
28	25	3/4"	26,9	20	6x28	06028005509	130	9x28	09028005509	98	
30	25		30		6X30	06030005509	112	9x30	09030005509	92	
								9x32	09032005509	76	
35	32	1"	33,7	25	6x35	06035005509	100	9x35	09035005509	76	
			44,5					9x38	09038005509	66	
42	40	1+1/4"	42,4	32	6x42	06042005509	90	9x42	09042005509	60	
								9x45	09045005509	56	
		1+1/2"	48,3	40				9x48	09048005509	50	
54	50		54					9x54	09054005509	46	
								9x57	09057005509	46	
		2"	60,3	50				9x60	09060005509	46	
64			63,5					9x64	09064005509	46	
70			70					9x70	09070005509	40	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65				9x76	09076005509	40	
80								9x80	09080005509	36	
88,9	80	3"	88,9	80				9x89	09089005509	36	
		3+1/2"	101,6/104,3					9x102	09102005509	22	
108	100		108					9x108	09108005509	22	
114	100	4"	114,3	100				9x114	09114005509	22	
								9x140	09140005509	16	

Tolleranze per K-FLEX® EC 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 (anzichè lo standard da 2 metri)
 Nei cartoni con contenuto totale inferiore a 20 metri: indifferentemente da 1 metro o da 2 metri.

K-FLEX® EC ▶ TUBI
TUBI ISOLANTI: Lunghezza 2 metri

TUBO RAME		TUBO FERRO			SPESSORE 13 mm			SPESSORE 19 mm		
Ø Esterno mm	Ø Nom. DN	Pollici	Ø Esterno mm	Ø Nom. DN	Dimensioni (mm)	Codice	m/Ct.	Dimensioni (mm)	Codice	m/Ct.
10	8	1/8"	10,2	6	13x10	13010005509	172	19x10	19010005509	98
12	10				13x12	13012005509	162	19x12	19012005509	88
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13x15	13015005509	136	19x15	19015005509	78
18	15	3/8"	17,2	10	13x18	13018005509	118	19x18	19018005509	72
					13x20	13020005509	98	19x20	19020005509	66
22	20	1/2"	21,3	15	13x22	13022005509	98	19x22	19022005509	64
					13x25	13025005509	80	19x25	19025005509	50
28	25	3/4"	26,9	20	13x28	13028005509	78	19x28	19028005509	48
30	25		30		13x30	13030005509	72	19x30	19030005509	42
					13x32	13032005509	58	19x32	19032005509	36
35	32	1"	33,7	25	13x35	13035005509	58	19x35	19035005509	36
					13x38	13038005509	50	19x38	19038005509	32
					13x40	13040005509	48	19x40	19040005509	32
42	40	1+1/4"	42,4	32	13x42	13042005509	48	19x42	19042005509	32
					13x45	13045005509	44	19x45	19045005509	28
		1+1/2"	48,3	40	13x48	13048005509	40	19x48	19048005509	24
					13x50	13050005509	34	19x50	19050005509	24
54	50		54		13x54	13054005509	34	19x54	19054005509	24
57	50		57		13x57	13057005509	32	19x57	19057005509	22
		2"	60,3	50	13x60	13060005509	32	19x60	19060005509	22
64			63,5		13x64	13064005509	30	19x64	19064005509	18
70			70		13x70	13070005509	26	19x70	19070005509	18
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13x76	13076005509	26	19x76	19076005509	18
80					13x80	13080005509	24	19x80	19080005509	14
88,9	80	3"	88,9	80	13x89	13089005509	24	19x89	19089005509	14
		3+1/2"	101,6/104,3		13x102	13102005509	16	19x102	19102005509	14
108	100		108		13x108	13108005509	16	19x108	19108005509	12
114	100	4"	114,3	100	13x114	13114005509	16	19x114	19114005509	12
			125		13x125	13125005509	12	19x125	19125005509	10
133	125		133		13x133	13133005509	12	19x133	19133005509	8
					13x140	13140005509	12	19x140	19140005509	8
159	150		160		13x160	13160005509	12	19x160	19160005509	8
								19x170	19170005509	6

Tolleranze per K-FLEX® EC 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 2 metri)

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

K-FLEX® EC ▶ TUBI							
CATEGORIA A - SPESSORE 100% CANTINE - GARAGES - TUBAZIONI ESTERNE - LOCALI CALDAIA							
TUBO RAME			TUBO FERRO				
Ø Esterno mm	Ø Nom. DN	Pollici	Ø Esterno mm	Ø Nom. DN	Dimensioni (mm)	Codice	m/Ct.
15	10/-	1/4"	13,5	8	19x15	19015005509	78
18	15	3/8"	17,2	10	19x18	19018005509	72
22	20	1/2"	21,3	15	25x22	25022005509	42
28	25	3/4"	26,9	20	25x28	25028005509	40
35	32	1"	33,7	25	25x35	25035005509	24
42	40	1+1/4"	42,4	32	40x42	40042005509	16
		1+1/2"	48,3	40	40x48	40048005509	12
54	50		54		40x54	40054005509	10
			57		40x57	40057005509	10
		2"	60,3	50	50x60	50060005509	8
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50x76	50076005509	6
88,9	80	3"	88,9	80	50x89	50089005509	6
114	100	4"	114,3	100	60x114	60114005509	2
CATEGORIA B - SPESSORE X 0,5 MONTANTI VERTICALI POSTI AL DI QUÀ DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO, VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO							
TUBO RAME			TUBO FERRO				
Ø Esterno mm	Ø Nom. DN	Pollici	Ø Esterno mm	Ø Nom. DN	Dimensioni (mm)	Codice	m/Ct.
10	8	1/8"	10,2	6	9x10	09010005509	266
12	10				9x12	09012005509	234
15	10/-	1/4"	13,5	8	9x15	09015005509	192
18	15	3/8"	17,2	10	9x18	09018005509	166
22	20	1/2"	21,3	15	13x22	13022005509	98
28	25	3/4"	26,9	20	13x28	13028005509	78
35	32	1"	33,7	25	13x35	13035005509	58
42	40	1+1/4"	42,4	32	19x42	19042005509	32
		1+1/2"	48,3	40	19x48	19048005509	24
54	50		54		19x54	19054005509	24
		2"	60,3	50	25x60	25060005509	12
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25x76	25076005509	10
88,9	80	3"	88,9	80	25x89	25089005509	8
114	100	4"	114,3	100	25x114	25114005509	6
CATEGORIA C - SPESSORE X 0,3 TUBAZIONI CORRENTI ENTRO STRUTTURE NON AFFACCIAE NÈ ALL'ESTERNO NÈ SUI LOCALI NON RISCALDATI.							
TUBO RAME			TUBO FERRO				
Ø Esterno mm	Ø Nom. DN	Pollici	Ø Esterno mm	Ø Nom. DN	Dimensioni (mm)	Codice	m/Ct.
10	8	1/8"	10,2	6	6x10	06010005509	364
12	10				6x12	06012005509	316
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6x15	06015005509	266
18	15	3/8"	17,2	10	6x18	06018005509	220
22	20	1/2"	21,3	15	9x22	09022005509	136
28	25	3/4"	26,9	20	9x28	09028005509	98
35	32	1"	33,7	25	9x35	09035005509	76
42	40	1+1/4"	42,4	32	13x42	13042005509	48
		1+1/2"	48,3	40	13x48	13048005509	40
54	50		54		13x54	13054005509	34
		2"	60,3	50	13x60	13060005509	32
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13x76	13076005509	26
88,9	80	3"	88,9	80	19x89	19089005509	14
114	100	4"	114,3	100	19x114	19114005509	12

Tolleranze per K-FLEX® EC 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 (anzichè lo standard da 2 metri)
 Nei cartoni con contenuto totale inferiore a 20 metri: indifferentemente da 1 metro o da 2 metri.