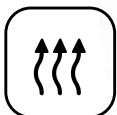
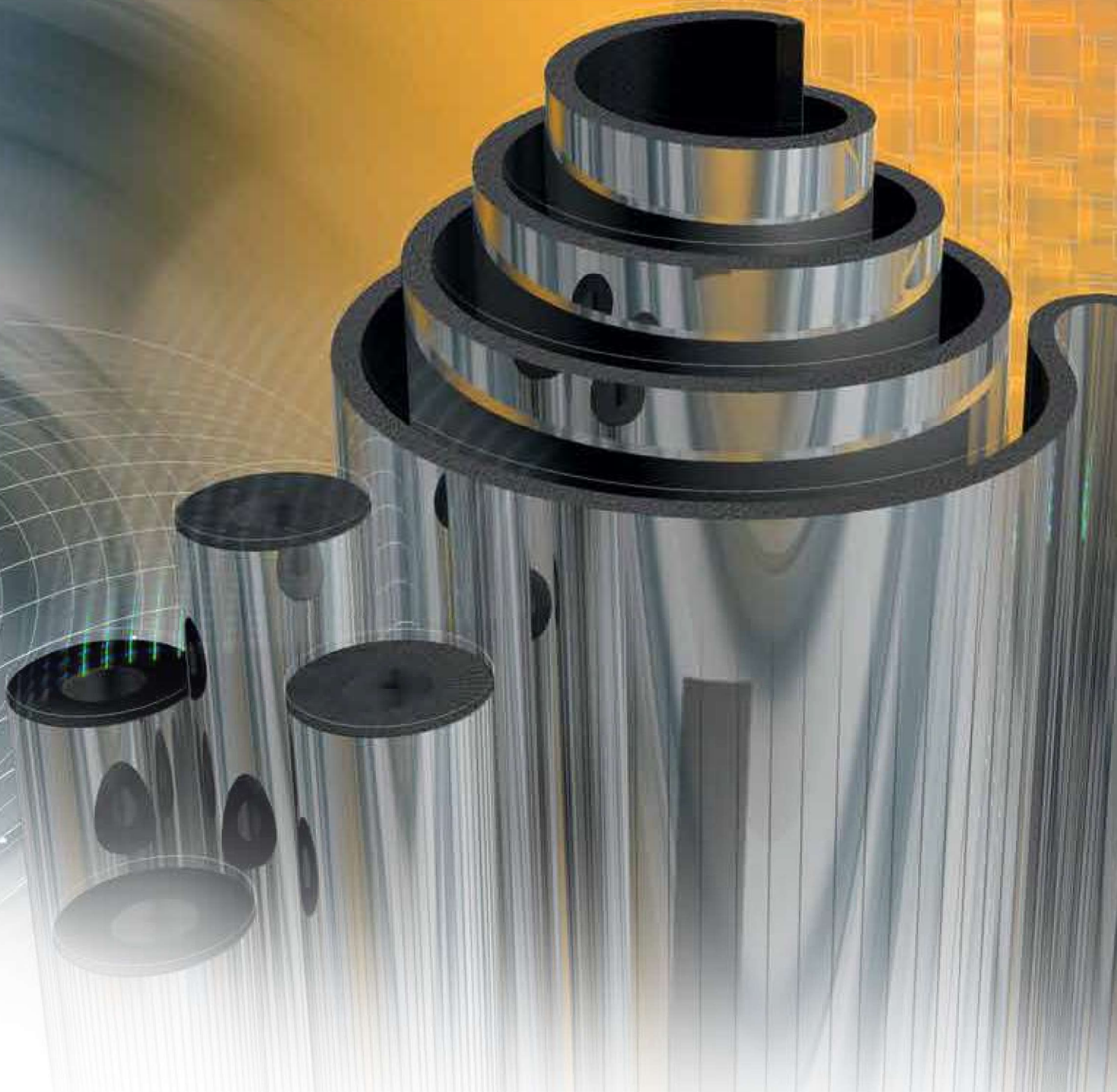


K-FLEX® AL CLAD SYSTEM





K-FLEX® AL CLAD SYSTEM

- ▶ Versátil y flexible
- ▶ Reduce los costes de instalación
- ▶ Fácil mantenimiento
- ▶ Acabado estetico
- ▶ Resistente al agua y rayos UV
- ▶ Se puede aplicar sobre cualquier aislamiento

Sitio Web



Vídeo



Man. Montaje





DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® AL CLAD (RECUBRIMIENTO LÁMINA) ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedad ▼	▼ Valor ▼	▼ Método de prueba ▼
Peso total	403 g/m²	
Grosor aprox.	0,28 mm (± 0,05 mm)	
Ancho	1000 / 1065 / 1275 mm (± 2 mm)	
Resistencia a la tracción	> 35 N/mm²	EN ISO 527-3
Elongación de rotura	40%	EN ISO 527-3
Resistencia al desgarro	82 N	EN ISO 527-3
Diámetro de perforación: 3,0 mm	100 N	prEN 14477
Índice de oxígeno limitado (LOI)	40 % O²	
Estabilidad UV (prueba de meteorología interna)	Aprox. 11 años	
Valor Sd	> 1500	
Resistencia a la temperatura	-25 a +75 °C	
Reflectividad	35 %	
Emisividad	0,65	
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar datos y requisitos técnicos sin previo aviso.		

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedad ▼	▼ Valor ▼	▼ Método de prueba ▼
Reacción al fuego	K-FLEX® ST AL CLAD Tubo: Euroclase C ₁ -s3, d0 Plancha: Euroclase D-s3, d0	EN 13501-1
	K-FLEX® SOLAR HT AL CLAD Euroclase E	
	K-FLEX® ECO AL CLAD Tubo: Euroclase D _L -s2, d0 Plancha: Euroclase E	
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar datos y requisitos técnicos sin previo aviso.		



INFORMACIÓN GENERAL



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM TUBOS

Este sistema de recubrimiento de alta calidad con solape adhesivo y preinstalado sobre el aislamiento **K-FLEX® ST** o **ECO**, es adecuado tanto para uso interior como exterior. La lámina de **AL CLAD** aporta un excelente acabado estético y confiere una barrera impermeable y mecánica, a los rayos UV y a las inclemencias meteorológicas. Este sistema de acabado, es fácil de instalar, a la vez que reduce significativamente los tiempos de trabajo. Este sistema se completa con una completa gama de accesorios como codos, tes, cintas, ...

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM EN PLANCHAS

Lámina **AL CLAD** acoplada al aislamiento **K-FLEX® ST** o **ECO**. Disponible en formato estándar o autoadhesivo, está diseñado para instalarlo en tuberías de gran tamaño y conductos de ventilación. Su flexibilidad y facilidad de trabajo, lo hacen especialmente adecuado para configuraciones complicadas y especiales.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ► GAMA DE PRODUCTOS

	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® AL CLAD - Tubos	1 m	9-13-19-25-32-40-50 mm	de 15 a 160 mm
		▼ Espesores ▼	▼ Altura ▼
K-FLEX® AL CLAD - Planchas		6-9-13-19-25-32-40-50 mm	1000/1500 mm
K-FLEX® AL CLAD - Planchas adhesivas		6-9-13-19-25-32-40-50 mm	1000/1500 mm

ACCESORIOS



Codos preformados de lámina K-FLEX® AL CLAD



Codos K-FLEX® preformados con codos acoplados de lámina AL CLAD



Tes preformadas de lámina K-FLEX® AL CLAD



Tes K-FLEX® preformadas con tes acopladas de lámina AL CLAD



Codos K-FLEX® preformados



Tes K-FLEX® preformadas



Lámina AL CLAD con o sin adhesivo



Cinta adhesiva AL CLAD



Soportes aislados K-FLEX® AL CLAD para tuberías

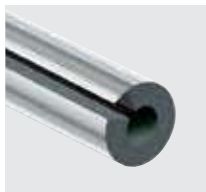


Soportes aislados K-FLEX® AL CLAD con abrazadera para tuberías

Codificación del aislamiento AL CLAD SYSTEM:

EE DDD 21 43 PP CL

EE Espesor aislamiento
 DDD Diámetro interior aislamiento
 21 Dígitos fijos
 43 Dígitos fijos (tubos de 1 m de longitud)
 PP Aislamiento
 03 para K-FLEX® ST
 24 para K-FLEX® SOLAR HT
 82 para K-FLEX® ECO
 CL Dígitos fijos (producto AL CLAD)



K-FLEX® AL CLAD ► TUBOS AISLANTES CON ACABADO DE ALUMINIO

TIPOS DE TUBERÍAS

ESPESOR 9 MM - LONGITUD 1 M

COBRE

ACERO

PLÁSTICO

Ø (mm)	Ø ext. pulg.	Ø ext. pulg.	Ø ext. (mm)	DN	Ø ext. (mm)	m/Caja	Dimensión (mm)	Código	K-FLEX® ST Price €/ml	Dimensión (mm)	Código	K-FLEX® SOLAR HT Price €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	99	9 x 15	09015214303CL	32,35	9 x 15	09015214324CL	38,09
18	3/4"	10	17,2	3/8"		81	9 x 18	09018214303CL	32,70	9 x 18	09018214324CL	39,04
22	7/8"	15	21,3	1/2"		71	9 x 22	09022214303CL	34,07	9 x 22	09022214324CL	40,50
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		52	9 x 28	09028214303CL	36,82	9 x 28	09028214324CL	43,86
35	1" 3/8	25	33,7	1"		39	9 x 35	09035214303CL	40,16	9 x 35	09035214324CL	47,72
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32	9 x 42	09042214303CL	42,45	9 x 42	09042214324CL	50,42
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		28	9 x 48	09048214303CL	46,45	9 x 48	09048214324CL	54,96
54	2" 1/8		54			24	9 x 54	09054214303CL	48,45	9 x 54	09054214324CL	57,38
	2" 3/8	50	60,3	2"		24	9 x 60	09060214303CL	52,28	9 x 60	09060214324CL	61,79
64			63,5		63	20	9 x 64	09064214303CL	55,80		09064214324CL	66,00
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	20	9 x 76	09076214303CL	61,03	9 x 76	09076214324CL	72,18
80	3" 1/8					17	9 x 80	09080214303CL	62,57			
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	13	9 x 89	09089214303CL	65,53			
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	10	9 x 102	09102214303CL	76,26			
						10	9 x 108	09108214303CL	81,52			
114	4" 1/2	100	114,3	4"		8	9 x 114	09114214303CL	87,13			
		125	139,7	5"		6	9 x 140	09140214303CL	113,94			

TIPOS DE TUBERÍAS

ESPESOR 13 MM - LONGITUD 1 M

COBRE

ACERO

PLÁSTICO

Ø (mm)	Ø ext. pulg.	Ø ext. pulg.	Ø ext. (mm)	DN	Ø ext. (mm)	m/Caja	Dimensión (mm)	Código	K-FLEX® ST Price €/ml	Dimensión (mm)	Código	K-FLEX® SOLAR HT Price €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	73	13 x 15	13015214303CL	34,37	13 x 15	13015214324CL	40,81
18	3/4"	10	17,2	3/8"		62	13 x 18	13018214303CL	35,11	13 x 18	13018214324CL	41,79
22	7/8"	15	21,3	1/2"		58	13 x 22	13022214303CL	36,72	13 x 22	13022214324CL	43,62
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		43	13 x 28	13028214303CL	39,25	13 x 28	13028214324CL	46,74
35	1" 3/8	25	33,7	1"		31	13 x 35	13035214303CL	42,74	13 x 35	13035214324CL	50,76
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		27	13 x 42	13042214303CL	44,79	13 x 42	13042214324CL	53,35
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		21	13 x 48	13048214303CL	48,75	13 x 48	13048214324CL	57,57
54	2" 1/8		54			20	13 x 54	13054214303CL	50,46	13 x 54	13054214324CL	59,65
	2" 3/8	50	60,3	2"		18	13 x 60	13060214303CL	54,26	13 x 60	13060214324CL	64,08
64			63,5		63	18	13 x 64	13064214303CL	57,75	13 x 64	13064214324CL	68,20
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	12	13 x 76	13076214303CL	63,75	13 x 76	13076214324CL	75,29
80	3" 1/8					12	13 x 80	13080214303CL	65,23			
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	12	13 x 89	13089214303CL	68,82			
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	9	13 x 102	13102214303CL	80,39			
						8	13 x 108	13108214303CL	85,90			
114	4" 1/2	100	114,3	4"		8	13 x 114	13114214303CL	91,56			
		125	139,7	5"		6	13 x 140	13140214303CL	123,75			

* Consultar

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.

Espesor nominal 30 equivalente a 30 mm. del R.I.T.E.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ TUBOS AISLANTES CON ACABADO DE ALUMINIO

TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE

ACERO

PLÁSTICO

ESPESOR 19 MM - LONGITUD 1 M

Ø (mm)	Ø ext. pulg.	Ø ext. pulg.	Ø ext. (mm)	DN	Ø ext. (mm)	m/Caja	Dimensión (mm)	Código	K-FLEX® ST Price €/ml	Dimensión (mm)	Código	K-FLEX® SOLAR HT Price €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	47	19 x 15	19015214303CL	38,04	19 x 15	19015214324CL	45,39
18	3/4"	10	17,2	3/8"		42	19 x 18	19018214303CL	38,83	19 x 18	19018214324CL	46,36
22	7/8"	15	21,3	1/2"		33	19 x 22	19022214303CL	40,76	19 x 22	19022214324CL	48,72
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		27	19 x 28	19028214303CL	43,91	19 x 28	19028214324CL	52,53
35	1" 3/8	25	33,7	1"		21	19 x 35	19035214303CL	47,36	19 x 35	19035214324CL	56,62
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		20	19 x 42	19042214303CL	50,18	19 x 42	19042214324CL	59,89
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		16	19 x 48	19048214303CL	53,12	19 x 48	19048214324CL	66,61
54	2" 1/8		54			15	19 x 54	19054214303CL	56,75	19 x 54	19054214324CL	70,59
	2" 3/8	50	60,3	2"		15	19 x 60	19060214303CL	61,32	19 x 60	19060214324CL	76,29
64			63,5		63	13	19 x 64	19064214303CL	64,94	19 x 64	19064214324CL	82,24
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	11	19 x 76	19076214303CL	72,40	19 x 76	19076214324CL	90,13
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	9	19 x 89	19089214303CL	78,56	19 x 89	19089214324CL	97,74
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	7	19 x 102	19102214303CL	93,26			

TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE

ACERO

PLÁSTICO

ESPESOR 25 MM - LONGITUD 1 M

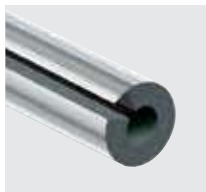
Ø (mm)	Ø ext. pulg.	Ø ext. pulg.	Ø ext. (mm)	DN	Ø ext. (mm)	m/Caja	Dimensión (mm)	Código	K-FLEX® ST Price €/ml	Dimensión (mm)	Código	K-FLEX® SOLAR HT Price €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	33	25 x 15	25015214303CL	43,85			
18	3/4"	10	17,2	3/8"		30	25 x 18	25018214303CL	44,25	25 x 18	25018214324CL	52,49
22	7/8"	15	21,3	1/2"		27	25 x 22	25022214303CL	45,38	25 x 22	25022214324CL	54,15
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		22	25 x 28	25028214303CL	48,44	25 x 28	25028214324CL	57,77
35	1" 3/8	25	33,7	1"		16	25 x 35	25035214303CL	52,07	25 x 35	25035214324CL	62,10
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		15	25 x 42	25042214303CL	54,34	25 x 42	25042214324CL	64,77
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		12	25 x 48	25048214303CL	58,43	25 x 48	25048214324CL	70,43
54	2" 1/8		54			11	25 x 54	25054214303CL	61,79	25 x 54	25054214324CL	73,36
	2" 3/8	50	60,3	2"		9	25 x 60	25060214303CL	66,21	25 x 60	25060214324CL	78,61
64			63,5		63	9	25 x 64	25064214303CL	69,00	25 x 64	25064214324CL	84,74
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	8	25 x 76	25076214303CL	78,23	25 x 76	25076214324CL	92,87
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	6	25 x 89	25089214303CL	84,82	25 x 89	25089214324CL	100,63
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	4	25 x 102	25102214303CL	99,52			

* Consultar

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.

Espesor nominal 30 equivalente a 30 mm. del R.I.T.E.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ► TUBOS AISLANTES CON ACABADO DE ALUMINIO

TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE

ACERO

PLÁSTICO

ESPESOR 32 MM - LONGITUD 1 M

Ø (mm)	Ø ext. pulg.	Ø ext. pulg.	Ø ext. (mm)	DN	Ø ext. (mm)	m/Caja	Dimensión (mm)	Código	K-FLEX® ST Price €/ml	Dimensión (mm)	Código	K-FLEX® SOLAR HT Price €/ml
18	3/4"	10	17,2	3/8"		16	32 x 18	32018214303CL	54,50			
22	7/8"	15	21,3	1/2"		15	32 x 22	32022214303CL	55,69	32 x 22	32022214324CL	68,69
								32025214303CL	57,59			
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		12	32 x 28	32028214303CL	59,16	32 x 28	32028214324CL	73,74
35	1" 3/8	25	33,7	1"		11	32 x 35	32035214303CL	63,28	32 x 35	32035214324CL	78,03
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		11	32 x 42	32042214303CL	65,05	32 x 42	32042214324CL	82,30
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		9	32 x 48	32048214303CL	69,65	32 x 48	32048214324CL	85,97
54	2" 1/8		54			8	32 x 54	32054214303CL	73,12	32 x 54	32054214324CL	91,46
	2" 3/8	50	60,3	2"		8	32 x 60	32060214303CL	76,24	32 x 60	32060214324CL	98,28
64			63,5		63	8	32 x 64	32064214303CL	78,86	32 x 64	32064214324CL	106,40
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	6	32 x 76	32076214303CL	86,23	32 x 76	32076214324CL	118,24
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	4	32 x 89	32089214303CL	92,39	32 x 89	32089214324CL	130,45
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	4	32 x 102	32102214303CL	107,58			
						3	32 x 108	32108214303CL	115,07			
114	4" 1/2	100	114,3	4"		3	32 x 114	32114214303CL	120,10			
			125	5"		2	32 x 140	32140214303CL	169,58			
			150	6"		2	32 x 170	32170214303CL	210,16			

TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE

ACERO

PLÁSTICO

ESPESOR 40 MM - LONGITUD 1 M

Ø (mm)	Ø ext. pulg.	Ø ext. pulg.	Ø ext. (mm)	DN	Ø ext. (mm)	m/Caja	Dimensión (mm)	Código	K-FLEX® ST Price €/ml	Dimensión (mm)	Código	K-FLEX® SOLAR HT Price €/ml
18	3/4"	10	17,2	3/8"		9	40 x 18	40018214303CL	65,11			
22	7/8"	15	21,3	1/2"		9	40 x 22	40022214303CL	66,82	40 x 22	40022214324CL	87,56
25	1"				25	7	40 x 25	40025214303CL	69,09			
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		7	40 x 28	40028214303CL	70,74	40 x 28	40028214324CL	90,85
35	1" 3/8	25	33,7	1"		7	40 x 35	40035214303CL	75,35	40 x 35	40035214324CL	97,68
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		7	40 x 42	40042214303CL	77,81	40 x 42	40042214324CL	102,89
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		5	40 x 48	40048214303CL	83,16			
54	2" 1/8		54			5	40 x 54	40054214303CL	87,11	40 x 54	40054214324CL	118,18
	2" 3/8	50	60,3	2"		4	40 x 60	40060214303CL	88,47			
64			63,5		63	4	40 x 64	40064214303CL	91,38			
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	4	40 x 76	40076214303CL	96,83			
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	3	40 x 89	40089214303CL	101,96			
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	3	40 x 102	40102214303CL	117,29			
								40110214303CL	128,09			
114	4" 1/2	100	114,3	4"		2	40 x 114	40114214303CL	130,46			
			125	5"		2	40 x 140	40140214303CL	184,71			
			150	6"		2	40 x 170	40170214303CL	232,17			

* Consultar

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.

Espesor nominal 30 equivalente a 30 mm. del R.I.T.E.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ TUBOS AISLANTES CON ACABADO DE ALUMINIO

TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE

ACERO

PLÁSTICO

ESPESOR 50 MM - LONGITUD 1 M

Ø (mm)	Ø ext. pulg.	Ø ext. pulg.	Ø ext. (mm)	DN	Ø ext. (mm)	m/Caja	Dimensión (mm)	Código	K-FLEX® ST Price €/ml	Dimensión (mm)	Código	K-FLEX® SOLAR HT Price €/ml
								50018214303CL	90,49			
22	7/8"	15	21,3	1/2"		8	50 x 22	50022214303CL	95,31			
25	1"				25	6	50 x 25	50025214303CL	98,47			
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		6	50 x 28	50028214303CL	100,79			
35	1" 3/8	25	33,7	1"		6	50 x 35	50035214303CL	107,25			
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		6	50 x 42	50042214303CL	113,83			
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		4	50 x 48	50048214303CL	118,41			
54	2" 1/8		54			4	50 x 54	50054214303CL	121,74			
	2" 3/8	50	60,3	2"		3	50 x 60	50060214303CL	124,31			
64			63,5		63	3	50 x 64	50064214303CL	127,00			
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	3	50 x 76	50076214303CL	133,35			
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	3	50 x 89	50089214303CL	142,20			
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	2	50 x 102	50102214303CL	157,04			
								50110214303CL	167,97			
114	4" 1/2	100	114,3	4"		2	50 x 114	50114214303CL	169,94	60 x 114	60114214303CL	211,60
			127		125	1				60 x 125	60125214303CL	232,86
		125	139,7	5"		1	50 x 140	50140214303CL	214,98	60 x 140	60140214303CL	247,85
159			159		160	1				60 x 160	60160214303CL	274,05
		150	168,3	6"		1	50 x 170	50170214303CL	257,92	60 x 170	60170214303CL	286,67

* Consultar

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.

Espesor nominal 30 equivalente a 30 mm. del R.I.T.E.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

R.I.T.E. REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO > 0 °C A 10 °C													
TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO									
Ø (mm) ▼	Ø ext. pulg. ▼	Ø ext. pulg. ▼	Ø ext. (mm) ▼	DN ▼	Ø ext. (mm) ▼	Dimensión (mm) ▼	Código ▼	m/Caja ▼	Price €/ml ▼	Dimensión (mm) ▼	Código ▼	m/Caja ▼	Price €/ml ▼
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19 x 15	19015214303CL	47	38,04				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19 x 18	19018214303CL	42	38,83				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25 x 22	25022214303CL	27	45,38	40 x 22	40022214303CL	9	66,82
25	1"				25	25 x 25	25025214303CL	24	46,96	40 x 25	40025214303CL	7	69,09
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25 x 28	25028214303CL	22	48,44	40 x 28	40028214303CL	7	70,74
						25032214303CL			50,30				
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25 x 35	25035214303CL	16	52,07	40 x 35	40035214303CL	7	75,35
						25040214303CL			53,16		50040214303CL		111,96
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25 x 42	25042214303CL	15	54,34	50 x 42	50042214303CL	6	113,83
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25 x 48	25048214303CL	12	58,43	50 x 48	50048214303CL	4	118,41
			51		50	25 x 50	25050214303CL	12	59,54		50050214303CL		119,56
54	2" 1/8		54			25 x 54	25054214303CL	11	61,79	50 x 54	50054214303CL	4	121,74
	2" 3/8	50	60,3	2"		25 x 60	25060214303CL	9	66,21	50 x 60	50060214303CL	3	124,31
64			63,5		63	25 x 64	25064214303CL	9	69,00	50 x 64	50064214303CL	3	127,00
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25 x 76	25076214303CL	8	78,23	50 x 76	50076214303CL	3	133,35
80	3" 1/8					25 x 80	25080214303CL	7	80,30	50 x 80	50080214303CL	3	137,06
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25 x 89	25089214303CL	6	84,82	50 x 89	50089214303CL	3	142,20
						40110214303CL			128,09				
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40 x 114	40114214303CL	2	130,46	60 x 114	60114214303CL	2	211,60
			127		125	40 x 125	40125214303CL	2	157,37	60 x 125	60125214303CL	1	232,86
		125	139,7	5"		40 x 140	40140214303CL	2	184,71	60 x 140	60140214303CL	1	247,85
159			159		160	40 x 160	40160214303CL	2	214,75	60 x 160	60160214303CL	1	274,05
		150	168,3	6"		40 x 170	40170214303CL	2	232,17	60 x 170	60170214303CL	1	286,67
* Consultar													
Los espesores indicados en las tablas, están calculados con el aislamiento K-FLEX® ST													
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.													
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM HT: Precios AL CLAD ST indicados +15%.													
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.													

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO DE 40 °C A 60 °C

TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
ACERO						PLÁSTICO							
Ø (mm)	Ø ext. pulg.	Ø ext. pulg.	Ø ext. (mm)	DN	Ø ext. (mm)	Dimensión (mm)	Código	m/Caja	Price €/ml	Dimensión (mm)	Código	m/Caja	Price €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19 x 15	19015214303CL	47	38,04				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19 x 18	19018214303CL	42	38,83	32 x 18	32018214303CL	16	54,50
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25 x 22	25022214303CL	27	45,38	32 x 22	32022214303CL	15	55,69
25	1"				25	25 x 25	25025214303CL	24	46,96		32025214303CL		57,59
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25 x 28	25028214303CL	22	48,44	32 x 28	32028214303CL	12	59,16
							25032214303CL		50,30		32032214303CL		61,30
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25 x 35	25035214303CL	16	52,07	32 x 35	32035214303CL	11	63,28
							25040214303CL		53,16		40040214303CL		77,04
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25 x 42	25042214303CL	15	54,34	40 x 42	40042214303CL	7	77,81
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25 x 48	25048214303CL	12	58,43	40 x 48	40048214303CL	5	83,16
			51		50	25 x 50	25050214303CL	12	59,54		40050214303CL		84,48
54	2" 1/8		54			25 x 54	25054214303CL	11	61,79	40 x 54	40054214303CL	5	87,11
	2" 3/8	50	60,3	2"		25 x 60	25060214303CL	9	66,21	40 x 60	40060214303CL	4	88,47
64			63,5		63	25 x 64	25064214303CL	9	69,00	40 x 64	40064214303CL	4	91,38
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25 x 76	25076214303CL	8	78,23	40 x 76	40076214303CL	4	96,83
80	3" 1/8					25 x 80	25080214303CL	7	80,30	40 x 80	40080214303CL	4	99,36
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25 x 89	25089214303CL	6	84,82	40 x 89	40089214303CL	3	101,96
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	25 x 102	25102214303CL	4	99,52	40 x 102	40102214303CL	3	117,29
											40110214303CL		128,09
114	4" 1/2	100	114,3	4"		25 x 114	25114214303CL	3	112,41	40 x 114	40114214303CL	2	130,46
			127		125					40 x 125	40125214303CL	2	157,37
		125	139,7	5"		25 x 140	25140214303CL	2	154,34	40 x 140	40140214303CL	2	184,71
159			159		160					40 x 160	40160214303CL	2	214,75
		150	168,3	6"		32 x 170	32170214303CL	2	210,16	40 x 170	40170214303CL	2	232,17

* Consultar

Los espesores indicados en las tablas, están calculados con el aislamiento K-FLEX® ST

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM HT: Precios AL CLAD ST indicados +15%.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® R.I.T.E. ► TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO DE 60 °C A 100 °C

TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
ACERO						PLÁSTICO							
Ø (mm)	Ø ext. pulg.	Ø ext. pulg.	Ø ext. (mm)	DN	Ø ext. (mm)	Dimensión (mm)	Código	m/Caja	Price €/ml	Dimensión (mm)	Código	m/Caja	Price €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19 x 15	19015214303CL	47	38,04				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19 x 18	19018214303CL	42	38,83	32 x 18	32018214303CL	16	54,50
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25 x 22	25022214303CL	27	45,38	32 x 22	32022214303CL	15	55,69
25	1"				25	25 x 25	25025214303CL	24	46,96		32025214303CL		57,59
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25 x 28	25028214303CL	22	48,44	32 x 28	32028214303CL	12	59,16
							25032214303CL		50,30		32032214303CL		61,30
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25 x 35	25035214303CL	16	52,07	32 x 35	32035214303CL	11	63,28
							25040214303CL		53,16		40040214303CL		77,04
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25 x 42	25042214303CL	15	54,34	40 x 42	40042214303CL	7	77,81
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25 x 48	25048214303CL	12	58,43	40 x 48	40048214303CL	5	83,16
			51		50	25 x 50	25050214303CL	12	59,54		40050214303CL		84,48
54	2" 1/8		54			25 x 54	25054214303CL	11	61,79	40 x 54	40054214303CL	5	87,11
	2" 3/8	50	60,3	2"		25 x 60	25060214303CL	9	66,21	40 x 60	40060214303CL		88,47
64			63,5		63	25 x 64	25064214303CL	9	69,00	40 x 64	40064214303CL		91,38
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25 x 76	25076214303CL	8	78,23	40 x 76	40076214303CL		96,83
80	3" 1/8					25 x 80	25080214303CL	7	80,30	40 x 80	40080214303CL		99,36
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25 x 89	25089214303CL	6	84,82	40 x 89	40089214303CL		101,96
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40 x 102	40102214303CL	3	117,29	50 x 102	50102214303CL	2	157,04
							40110214303CL		128,09		50110214303CL		167,97
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40 x 114	40114214303CL	2	130,46	50 x 114	50114214303CL	2	169,94
			127		125	40 x 125	40125214303CL	2	157,37	50 x 125	50125214303CL	2	194,82
		125	139,7	5"		40 x 140	40140214303CL	2	184,71	50 x 140	50140214303CL	1	214,98
159			159		160	40 x 160	40160214303CL	2	214,75	50 x 160	50160214303CL	1	244,11
		150	168,3	6"		40 x 170	40170214303CL	2	232,17	50 x 170	50170214303CL	1	257,92

* Consultar

Los espesores indicados en las tablas, están calculados con el aislamiento K-FLEX® ST

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM HT: Precios AL CLAD ST indicados +15%.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ PLANCHAS EN ROLLOS ANCHO 1 METRO

Espesor ▼ (mm) ▼	Ancho ▼ (mm) ▼	m²/Caja ▼	Código ▼	Precio ▼ €/m² ▼
6	1000	30	80606210103CL	66,84
10	1000	20	80610210103CL	71,83
13	1000	14	80613210103CL	81,22
16	1000	12	80616210103CL	86,48
19	1000	10	80619210103CL	91,22
25	1000	8	80625210103CL	100,79
32	1000	6	80632210103CL	119,01
40	1000	4	80640210103CL	155,81
50	1000	4	80650210103CL	203,69

K-FLEX® AL CLAD ▶ PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLOS ANCHO 1 METRO

Espesor ▼ (mm) ▼	Ancho ▼ (mm) ▼	m²/Caja ▼	Código ▼	Precio ▼ €/m² ▼
6	1000	30	80306210103CL	75,80
10	1000	20	80310210103CL	81,12
13	1000	14	80313210103CL	89,34
16	1000	12	80316210103CL	95,84
19	1000	10	80319210103CL	101,71
25	1000	8	80325210103CL	111,69
32	1000	6	80332210103CL	130,29
40	1000	4	80340210103CL	167,43
50	1000	4	80350210103CL	215,89

K-FLEX® AL CLAD ▶ PLANCHAS EN ROLLOS ANCHO 1,5 METROS

Espesor ▼ (mm) ▼	Ancho ▼ (mm) ▼	m²/Caja ▼	Código ▼	Precio ▼ €/m² ▼
6	1500	45	80606215303CL	66,84
10	1500	30	80610215303CL	71,83
13	1500	21	80613215303CL	81,22
16	1500	18	80616215303CL	86,48
19	1500	15	80619215303CL	91,22
25	1500	12	80625215303CL	100,79
32	1500	9	80632215303CL	119,01
40	1500	6	80640215303CL	155,81

K-FLEX® ST ▶ PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLOS ANCHO 1,5 METROS

Espesor ▼ (mm) ▼	Ancho ▼ (mm) ▼	m²/Caja ▼	Código ▼	Precio ▼ €/m² ▼
6	1500	45	80306215303CL	75,80
10	1500	30	80310215303CL	81,12
13	1500	21	80313215303CL	89,34
16	1500	18	80316215303CL	95,84
19	1500	15	80319215303CL	101,71
25	1500	12	80325215303CL	111,69
32	1500	9	80332215303CL	130,29
40	1500	6	80340215303CL	167,43

*Las planchas de 50 mm, están fabricadas en hojas.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

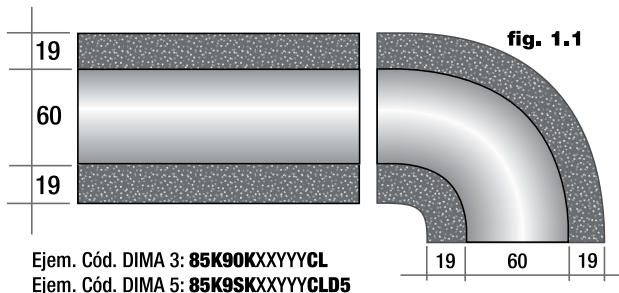
Guía para la elección del material aislante para tipos de unión de tubería: curvas y "T" para aplicaciones termosanitarias

1) CURVA EN ACERO A SOLDAR NORMA 3 "STANDARD" (figura 1) (Norma UNE EN 10253 Empalmes en acero a soldar)

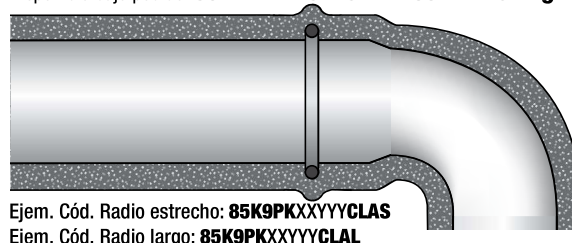
Curvas y "T" de acero que presentan el mismo diámetro exterior de la tubería recta. Las uniones se realizan mediante soldadura.

el aislante elastomérico adaptado para tubos, curvas y "T" tiene el mismo diámetro y espesor. P. ej.: Espesor 19 x Ø 60 mm para tubos, curvas y "T".

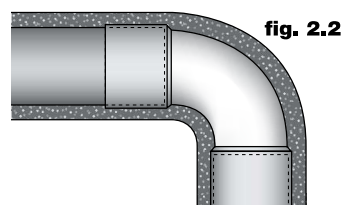
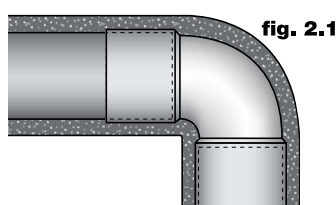
Curvas de acero **NORMA 5** de radio largo disponibles bajo pedido.



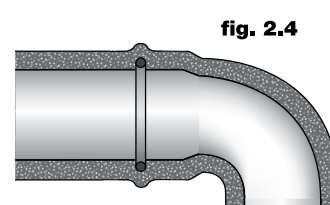
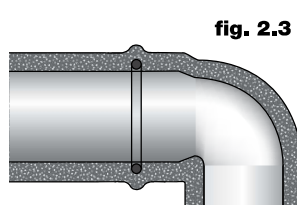
Disponible bajo pedido: **CURVA DE ACERO "PRESSFITTING" fig. 1.2**



2) CURVAS EN COBRE "A RADIO ESTRECHO" (figura 2) CURVAS EN COBRE A SOLDAR "A RADIO LARGO" (figura 2.1)



CURVAS EN COBRE "PRESSFITTING" A RADIO LARGO (figura 2.2) CURVAS EN COBRE "PRESSFITTING" A RADIO ESTRECHO (figura 2.4)



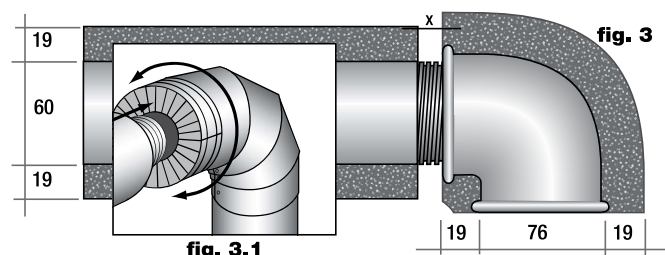
3) CURVAS EN HIERRO FUNDIDO CON "ROSCA" NORMA 1/A SIN PERDIDA DE ESPESOR (figura 3)

(Norma UNI EN 10242:2001 Empalmes de hierro maleable cortados)

Denominación: **NORMA 1/A** (sin pérdida de espesor del aislante).

Curvas de radio estrecho y "T" presentan un diámetro externo distinto al de las tuberías rectas. Las uniones están cortadas. Para mantener el mismo espesor del aislante sobre toda la instalación, las cotas externas sobre curva y "T" resultan diferentes. Para cubrir el desnivel (x) se puede aplicar un terminal de aluminio sobre el acabado (fig. 3.1).

P.ej.: Espesor 19 x Ø 60 mm para tubos, curvas y "T" NORMA 1/A.



CURVAS EN HIERRO FUNDIDO CON "ROSCA" NORMA 1/B CON PERDIDA DE ESPESOR (figura 3.2)

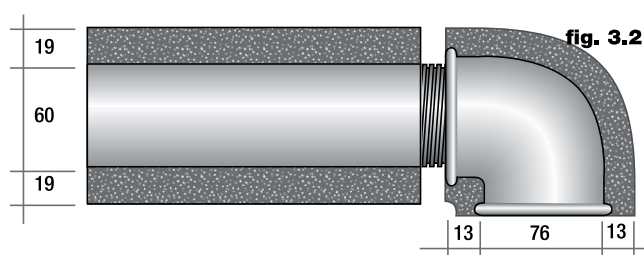
(Norma UNI EN 10242:2001 Empalmes de hierro maleable cortados)

Denominación: **NORMA 1/B** (con pérdida de espesor del aislante).

Curvas de radio estrecho y "T" presentan un diámetro externo distinto al de las tuberías rectas. Las uniones están cortadas. Para mantener la misma cota externa del aislante sobre toda la instalación, el espesor sobre curvas y "T" se reduce.

P. ej.: Espesor 19 x Ø 60 mm para tubos.

Espesor 13 x Ø 60 mm para curvas y "T" (el diámetro 60 mm de curvas y "T" es nominal incluso si realmente alcanza los 76 mm).



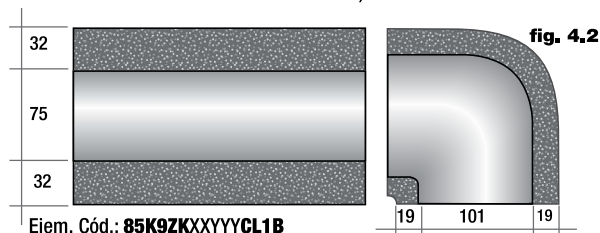
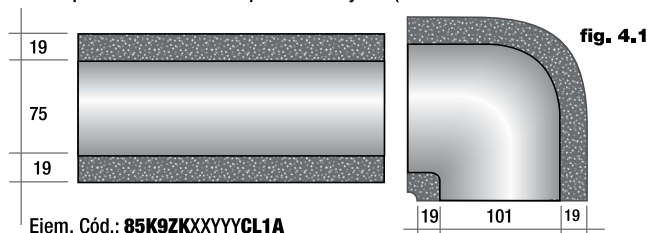
4) CURVAS EN POLIPROPILENO NORMA 1/A SIN PERDIDA DE ESPESOR

CURVAS EN POLIPROPILENO NORMA 1/B CON PERDIDA DE ESPESOR (figura 4) (norma DIN16962 Empalmes de polipropileno)

Juntas y empalmes para tuberías a presión P.P. Curvas de radio estrecho. Denominación: **NORMA 1/C** (con pérdida de espesor del aislante).

P. ej.: Espesor 32 x Ø 75 mm para tubos

Espesor 19 x Ø 101 mm para curvas y "T" (el diámetro de 75 mm de curvas y "T" es nominal incluso si realmente alcanza los 101 mm).



Nota: Disponibilidad bajo pedido de codos a 90°, codos a 45° y tes a 90°.

En el pedido se debe especificar el tipo de pieza: codo 90°, codo 45° o te 90°.

Fabricación bajo pedido de Codos de 90° DIMA 3, DIMA 5, para rosca tipo Norma 1/A, Norma 1/B y tes de 90° para rosca.

Fabricación bajo pedido de Codos de 90° en polipropileno tipo Norma 1/A y Norma 1/B, con y sin pérdida de espesor.

ESTAS PIEZAS SÓLO SE FABRICAN BAJO PEDIDO

Consultar con el Dpto. Cial: Precio de las piezas, cantidades mínimas a suministrar y existencias.

K-FLEX® AL CLAD ▶ CODOS Y TES

Consultar con el Dpto. Tco. la disponibilidad de las piezas a fabricar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ LÁMINA ESTANDAR O ADHESIVA. ESPESOR: MICRAS ≈ 280

Longitud ▼ (m) ▼	Ancho ▼ (mm) ▼	▼ Rollo/caja ▼	▼ Código ▼	Precio ▼ €/m² ▼
25	1000	1	85LA0L25100CL	35,82
25	1000	1	85LAAL25100CL	47,44

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

12



K-FLEX® AL CLAD ▶ CINTA ADHESIVA

Ancho ▼ (mm) ▼	Largo ▼ (mm) ▼	▼ Rollo/caja ▼	▼ Código ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
25	25	4	85NSAL25025CL	38,83
35	25	4	85NSAL25035CL	54,09
50	25	4	85NSAL25050CL	76,23
75	25	4	85NSAL25075CL	113,17
100	25	4	85NSAL25100CL	149,43

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ ACCESORIOS DE FIJACIÓN

▼ Description ▼	▼ Código ▼	Precio ▼ €/Ud. ▼
Remaches plásticos - Gris, Caja 1000 pz	850CH020001	19,49
Punzón recto/angular	850PT020001	13,04

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

Consultar en la página 208 de este catálogo, la CINTA TERMINAL para el remate del sistema AL CALD .

