

AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO FLEX EL C

CONEL

EL MEJOR AMIGO DEL INSTALADOR

CATALOGO

Venta Exclusiva al Profesional.



www.german-brand-award.com

CONEL FLEX ESPUMA ELASTOMÉRICA



Conel Flex EL C es la generación de aislamiento para todo tipo de aplicaciones. Reúne todas las características técnicas para cumplir con las máximas exigencias, tanto en instalaciones civiles como industriales, que requieren el uso de un material aislante, proporcionando un producto de una excelente calidad para aplicaciones del tipo: aparatos de refrigeración, aire acondicionado, calefacción y fontanería, accesorios para tubería, etc.

- / Muy flexible y fácil de trabajar
- / Evita el riesgo de condensación y mejora el ahorro energético
- / Estructura micro celular cerrada y alto rendimiento técnico
- / Resistente al crecimiento de moho, hongos y bacterias
- / Espesores nominales (mm): 6 - 9 - 19 - 25 - 32
- / Diámetros (mm): de 6 a 160.
- / Longitud estándar: 2 Mts.

CONEL
CONNECTING ELEMENTS

CONEL FLEX EL C

Propiedad	Valor	Regulaciones
Rango de temperaturas	Conel Flex EL C Tubos: da -165°C* a +110°C	EN 14706
Conductividad térmica λ W/(m•K)	Espesor $\leq$ 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +10 °C = 0,034 +40 °C = 0,037 Espesor > 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +10 °C = 0,037 +40 °C = 0,040	EN 13787 EN ISO 8497
Problemas de corrosión	pH neutral (7 $\pm$ 0,5)	EN 13468
Permeabilidad μ	$\geq$ 10000	EN 12086
Fuego	Conel Flex EL C Espesores $\leq$ 50 mm: Euroclase BL-s2, d0 Espesores > 50 mm: Euroclase BL-s3, d0	EN 13501-1 BS 476 Part 6/7

* Para aplicaciones industriales, el producto puede ser aplicado hasta -198°C.

Para aplicaciones inferiores a -40°C, contacte con nuestro departamento técnico para indicaciones de instalación.

Conel Flex EL C se reserva el derecho de variar los datos y requisitos técnicos sin previo aviso.

Tabla 1.2.4.2.1: Espesores mínimos. Fluidos calientes - Interior.

Diámetro exterior (mm)	Temperatura mínima del fluido (°C)					
	40...60		> 60...100		> 100...150	
	RITE	CONEL CONNECTING ELEMENTS	RITE	CONEL CONNECTING ELEMENTS	RITE	CONEL CONNECTING ELEMENTS
D ≤ 35	30	20,0 - 23,4	25	17,0 - 19,7	30	20,0 - 23,4
35 < D ≤ 60	35	30,9 - 31,3	30	23,5 - 24,1	40	35,2 - 35,7
60 < D ≤ 90	35	31,3 - 31,6	30	24,1 - 24,4	40	35,7 - 36,0
90 < D ≤ 140	45	40,5 - 40,8	40	36,1 - 36,3	50	44,9 - 45,2
140 < D	45	40,8 -	40	36,4 -	50	45,3 -

Tabla 1.2.4.2.2: Espesores mínimos. Fluidos calientes - exterior.

Diámetro exterior (mm)	Temperatura mínima del fluido (°C)					
	40...60		> 60...100		> 100...150	
	RITE	CONEL CONNECTING ELEMENTS	RITE	CONEL CONNECTING ELEMENTS	RITE	CONEL CONNECTING ELEMENTS
D ≤ 35	40	32,1 - 35,0	35	28,4 - 30,8	40	32,2 - 35,0
35 < D ≤ 60	45	39,4 - 40,0	40	35,2 - 35,7	50	43,6 - 44,3
60 < D ≤ 90	45	40,0 - 40,4	40	35,7 - 36,0	50	44,3 - 44,8
90 < D ≤ 140	55	49,3 - 49,6	50	44,9 - 45,2	60	53,6 - 54,0
140 < D	55	49,8 -	50	45,3 -	60	54,2 -

Tabla 1.2.4.2.3: Espesores mínimos. Fluidos fríos - Interior.

Diámetro exterior (mm)	Temperatura mínima del fluido (°C)					
	> -10...0		> 0...10		> 10	
	RITE	CONEL CONNECTING ELEMENTS	RITE	CONEL CONNECTING ELEMENTS	RITE	CONEL CONNECTING ELEMENTS
D ≤ 35	30	22,0 - 23,4	25	17,0 - 19,7	20	13,9 - 15,9
35 < D ≤ 60	40	35,2 - 35,7	30	23,5 - 24,1	20	16,0 - 16,3
60 < D ≤ 90	40	35,7 - 36,0	30	24,1 - 24,4	30	24,1 - 24,4
90 < D ≤ 140	50	44,9 - 45,2	40	36,1 - 36,3	30	24,5 - 24,8
140 < D	50	45,3 -	40	36,4 -	30	24,8 -

Tabla 1.2.4.2.4: Espesores mínimos de aislamiento. Fluidos fríos - Exterior.

Diámetro exterior (mm)	Temperatura mínima del fluido (°C)					
	> -10...0		> 0...10		> 10	
	RITE	CONEL CONNECTING ELEMENTS	RITE	CONEL CONNECTING ELEMENTS	RITE	CONEL CONNECTING ELEMENTS
D ≤ 35	50	39,6 - 43,4	45	37,0 - 39,3	40	33,1 - 35,0
35 < D ≤ 60	60	43,6 - 44,3	50	43,6 - 44,3	40	35,2 - 35,7
60 < D ≤ 90	60	44,3 - 44,8	50	44,3 - 44,8	50	44,3 - 44,8
90 < D ≤ 140	70	62,3 - 62,8	60	53,6 - 54,0	50	44,9 - 45,2
140 < D	70	63,0 -	60	54,2 -	50	45,3 -

Tabla 1.2.4.2.5: Espesores mínimos. Circuitos frigoríficos.

Diámetro exterior (mm)	Interior de edificios (mm)		Exterior de edificios (mm)	
	RITE	CONEL CONNECTING ELEMENTS	RITE	CONEL CONNECTING ELEMENTS
D ≤ 13	10	7,4 - 7,8	15	10,7 - 11,4
13 < D ≤ 26	15	11,6 - 11,9	20	15,0 - 15,7
26 < D ≤ 35	20	15,8 - 15,9	25	19,4 - 19,7
35 < D ≤ 90	30	23,5 - 24,4	40	35,2 - 36,0
90 < D	40	36,1 -	50	44,9 -

*Espesores válidos para **CONEL**. Conductividad térmica (λ_{ref} 10°C): Espesor ≤ 25 mm: 0,034 W/(m·K) - Espesor > 25 mm ≤ 0,037 W/(m·K)





EN14304:2009+A1:2013

DECLARACION DE PRESTACIONES

No. 0390913 - C

Código de identificación único del producto tipo: Usos previstos: Fabricante: Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): Norma armonizada: Organismos notificador:	Conel Flex EL C, 26-50 mm, Ø 6-300 mm, Pipes ThIBEL : Espuma elastomérica flexible, diseñada para ser usada como aislamiento térmico para equipos e instalaciones de construcción e industriales CONEL GmbH Margot-Kalinke-Straße 9 D-80939 München, Germany EN 14304:2009+A1:2013 El organismo notificado de certificación del producto N° 0751, ha determina el tipo de producto, la inspección inicial de la planta de fabricación así como del control de producción en fábrica y vigilancia, evaluación y autorización del control de producción en fábrica y expide el certificado de constancia de las prestaciones de reacción al fuego. El laboratorio notificado de ensayo N° 0497, ha realizado los informes de los ensayos de reacción al fuego.
--	---

CONEL GmbH
 Sitz der Geschäftsstelle:
 Margot-Kalinke-Straße 9 - 80939 München
 Geschäftsführer: Daniel Glatzner
 Notar: Notar München: HRB 179425
 www.conel.de - info@conelgmbh.de





EN14304:2009+A1:2013

DECLARACION DE RENDIMIENTO

No. 0400913 - C

Código de identificación único del producto tipo: Usos previstos: Fabricante: Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): Norma armonizada: Organismos notificador:	Conel Flex EL C, 6-25 mm, Ø 6-300 mm, Pipes ThIBEL : Espuma elastomérica flexible, diseñada para ser usada como aislamiento térmico para equipos e instalaciones de construcción e industriales CONEL GmbH Margot-Kalinke-Straße 9 D-80939 München, Germany EN 14304:2009+A1:2013 El organismo notificado de certificación del producto N° 0751, ha determina el tipo de producto, la inspección inicial de la planta de fabricación así como del control de producción en fábrica y vigilancia, evaluación y autorización del control de producción en fábrica y expide el certificado de constancia de las prestaciones de reacción al fuego. El laboratorio notificado de ensayo N° 0497, ha realizado los informes de los ensayos de reacción al fuego.
--	--

CONEL GmbH
 Sitz der Geschäftsstelle:
 Margot-Kalinke-Straße 9 - 80939 München
 Geschäftsführer: Daniel Glatzner
 Notar: Notar München: HRB 179425
 www.conel.de - info@conelgmbh.de



**CONEL FLEX ELC - 6 mm Longitud 2 mt.**

Código	Espesor Ø Diám. mm	Fe. Diám. Ø pulgadas	DN. Ø Nominal	Plástico Ø Diám.mm	Cu. Diám. Ø mm	mt /caja	Precio €/metro
1456963	6x6				6	496	
1456965	6x10	1/8"	6		10	364	
1456966	6x12				12	316	
1456967	6x15	1/4"	8		15	266	
1456968 *	6x18	3/8"	10		18	220	
1456969 *	6x22	1/2"	15		22	180	
1456970 *	6x28	3/4"	20		28	130	
1456971 *	6x35	1"	25		35	100	
1456972 *	6x42	1 1/4"	32		42	90	

CONEL FLEX ELC - 9 mm Longitud 2 mt.

Código	Espesor Ø Diám. mm	Fe. Diám. Ø pulgadas	DN. Ø Nominal	Plástico Ø Diám.mm	Cu. Diám. Ø mm	mt /caja	Precio €/metro
1456973	9x6				6	352	
1456975	9x10	1/8"	6		10	266	
1456976	9x12				12	234	
1456977	9x15	1/4"	8		15	192	
1456978	9x18	3/8"	10		18	166	
1487033	9x20			20		136	
1456979	9x22	1/2"	15		22	136	
1456980	9x25			25	25	108	
1456981	9x28	3/4"	20		28	98	
1485678	9x32			32		76	
1456983	9x35	1"	25		35	76	
1487034	9x40			40		60	
1456985	9x42	1 1/4"	32		42	60	
1456987	9x48	1 1/2"	40		48	50	
1487035	9x50	1 1/2"	40	50		50	
1456988	9x54				54	46	
1456989	9x60	2"	50			46	
1456990	9x64			63	64	46	
1456992	9x76	2 1/2"	65	75	76	40	
1456993	9x89	3"	80	90	89	36	
1456996	9x114	4"	100		114	22	
1487036 *	9x125			125		20	
1456997 *	9x140	5"	125		140	16	
1456998 *	9x160			160	160	16	

CONEL CINTA ADHESIVA

Código	Descripción	Precio €/Unidad
1488556	Cinta adhesiva 50 mm x 15 Mt. CLSKBELC	



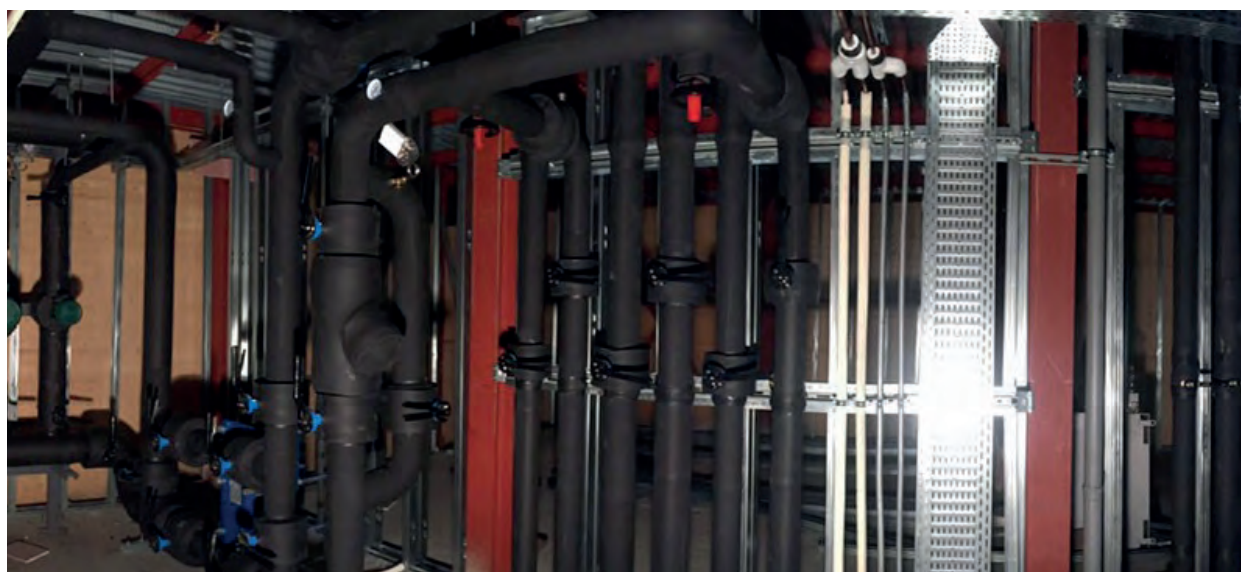
* Consultar disponibilidad

Precios sin IVA incluido. Precios válidos salvo error tipográfico.


CONEL FLEX EL C - 19 mm Longitud 2 mt.

Código	Espesor Ø Diám. mm	Fe. Diám. Ø pulgadas	DN. Ø Nominal	Plástico Ø Diám. mm	Cu. Diám. Ø mm	mt /caja	Precio €/metro
1485679	19x6				6	100	
1457028	19x10	1/8"	6		10	98	
1457029	19x12				12	88	
1457030	19x15	1/4"	8		15	78	
1457031	19x18	3/8"	10		18	72	
1485680	19x20			20		66	
1457032	19x22	1/2"	15		22	64	
1485681	19x25			25		50	
1457033	19x28	3/4"	20		28	48	
1485682	19x32			32		36	
1457035	19x35	1"	25		35	36	
1487037	19x40			40		40	
1457036	19x42	1 1/4"	32		42	32	
1457037	19x48	1 1/2"	40			24	
1487038	19x50			50		24	
1457038	19x54				54	24	
1457039	19x60	2"	50			22	
1457040	19x64			63	64	18	
1457042	19x76	2 1/2"	65	75	76	18	
1457044	19x89	3"	80	90	89	14	
1457047	19x114	4"	100		114	12	
1457048 *	19x125			125		10	
1457050 *	19x140	5"	125			8	
1457051 *	19x160			160	160	8	

* Consultar disponibilidad



Precios sin IVA incluido. Precios válidos salvo error tipográfico.

**CONEL FLEX ELC - 25 mm Longitud 2 mt.**

Código	Espesor Ø Diám. mm	Fe. Diám. Ø pulgadas	DN. Ø Nominal	Plástico Ø Diám.mm	Cu. Diám. Ø mm	mt /caja	Precio €/metro
1485683	25x15	1/4"	8		15	52	
1457052	25x18	3/8"	10		18	50	
1485684	25x20			20		42	
1457053	25x22	1/2"	15		22	42	
1485685	25x25			25		40	
1457054	25x28	3/4"	20		28	40	
1485686	25x32			32		24	
1457055	25x35	1"	25		35	24	
1487039	25x40			40		22	
1457056	25x42	1 1/4"	32		42	22	
1457057	25x48	1 1/2"	40		48	18	
1487040	25x50			50		18	
1457058	25x54				54	16	
1457059	25x60	2"	50		60	12	
1457060	25x64			63	64	12	
1487041	25x76	2 1/2"	65	75	76	10	
1457061	25x89	3"	80	90	89	8	
1457063	25x114	4"	100		114	6	
1487042 *	25x125			125		6	
1457064 *	25x140	5"	125		140	4	
1487043 *	25x160			160		4	

CONEL FLEX ELC - 32 mm Longitud 2 mt.

Código	Espesor Ø Diám. mm	Fe. Diám. Ø pulgadas	DN. Ø Nominal	Plástico Ø Diám.mm	Cu. Diám. Ø mm	mt /caja	Precio €/metro
1457065	32x18	3/8"	10		18	32	
1489524	32x20			20		32	
1457066	32x22	1/2"	15		22	32	
1485687	32x25			25		24	
1457067	32x28	3/4"	20		28	24	
1487044	32x32			32		22	
1457068	32x35	1"	25		35	22	
1487045	32x40			40		16	
1457069	32x42	1 1/4"	32		42	16	
1457070	32x48	1 1/2"	40		48	14	
1487046	32x50			50		12	
1457071	32x54				54	12	
1457072	32x60	2"	50		60	10	
1457073	32x64			63	64	10	
1457075	32x76	2 1/2"	65	75	76	8	
1457077	32x89	3"	80	90	89	8	
1457079	32x114	4"	100		114	6	
1487047 *	32x125			125		6	
1457080 *	32x140	5"	125		140	4	
1457081 *	32x160			160	160	4	

* Consultar disponibilidad

Precios sin IVA incluido. Precios válidos salvo error tipográfico.

CONEL

EL MEJOR AMIGO DEL INSTALADOR

CONEL
CONNECTING ELEMENTS

Oficina: C/ Perú 234 - 08020, Barcelona
Teléfono: +34 93 303 55 33

