

Características

Descrição do Material	Elastômero extrusado expandido sem emprego de CFC e de estrutura celular fechada.		
Aspecto	Cor negra e superfície lisa.		
Apresentação	Tubos com 2m de comprimento nas espessuras F (9mm), H (13mm), M (19mm), R (25mm) e T (32mm) nos diâmetros de 6mm a 140mm - M, R e T espessuras técnicas progressivas.		
	Mantas nas espessuras 10, 13, 19, 25 e 32mm. em rolos com largura de 1m com ou sem adesivação.		
	Espessura	Largura	Comprimento
	6mm	1m	30m
	10mm	1m	20m
13mm	1m	14m	
19mm	1m	10m	
25mm	1m	8m	
32mm	1m	6m	
Aplicação	Isolamento térmico de implantações de refrigeração, climatização e processos industriais.		

DADOS TÉCNICOS

Limite de emprego	-200°C máx + 105°C**	Resistência a fungos e parasitas	Excelente
Condutividade Térmica W/(m.K) EN 12667 (DIN 52612) EN ISO 8497 (DIN 52613)	-20°C = 0,034	Resistência aos agentes atmosféricos	Excelente
	0°C = 0,036*		
	+20°C = 0,038	Redução de ruídos	Max 35 dB (A)
Resistência à difusão de vapor de água DIN 52615 ISO 9346	$\mu \geq 10.000$	Odor	Neutro
Problema de corrosão	DIN 1988/7*; pH neutro	Fogo	B1 DIN 4102 (D)* (ABP-P3346-1021-MPABS) CL.1 (I)* Brandkennziffer 5-2 (CH) DIN 4102 Teil 11 (WAND- und Dechendurchführung) M1-NF* PII NIT 036 (SK)* B1 ÖNORM B38000(A) BS 476 Part 6 1989 CL.0 (UK)
Dados ecológicos	Sem oxidodifenílico Sem HFCKW - FCKW Sem formaldeído - Cd		
Células fechadas	> 95%		
Resistência ao ozônio	Excelente		
Resistência ao óleo	Excelente		
Densidade	55 a 70 kg/m ³		

* Supervisionado por Instituto externo.

** Para aplicações inferiores a -150°C contatar
nosso departamento técnico

L'Isolante K-Flex se reserva à possibilidade de variar os dados e requisitos técnicos sem aviso prévio.

TABELA DE ESPESSURAS

		Ø interno NOMINAL (v. Ø real e tolerâncias para cada caso)																							
		6	10	12	15	18	22	25	28	32	35	38	42	45	48	54	60	64	76	89	102	114	140		
ESPESSURA NOMINAL		ESPESSURAS NOMINAIS																					TOLERÂNCIAS		
9	F	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0										+/- 2,0mm
13	H	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	+/- 2,5mm
19 (19 - 26mm)	M	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	20,0	20,5	21,0	21,0	21,5	21,5	22,0	22,0	22,5	23,0	23,5	23,5	24,0	24,5	25,0	25,5	26,0	26,0	+/- 3,0mm
25 (25 - 32mm)	R		25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		25,0		27,0		27,0		27,5	28,5	30,0	30,0	30,0	30,0	32,0		32,0	32,0	+/- 3,5mm
32 (32 - 44,5mm)	T					32,0	32,0		33,5		35,0		36,5		37,5	38,0	39,0	39,5	40,5	41,5		43,0	44,5		+/- 4,0mm
50	U					50,0	50,0		50,0		50,0		50,0			50,0		50,0		50,0					+/- 4,0mm



MEDIDA NÃO EXISTENTE PARA ESTA ESPESSURA