

TUBOS - ESPUMA ELASTOMÉRICA K FLEX - PLANILHA DE DIÂMETROS COMERCIAIS, PADRÕES DE FABRICAÇÃO E CLASSES DE ESPESSURAS

TABELA 1 - REFERÊNCIAS COMERCIAIS

		TUBOS DE AÇO		TUBOS DE COBRE		TUB PPR
		ASTM	DIN	CI E	REFRIG	CL 12
		SCH40	2440	CI A	flexível	CL 20
		SCH80	2441	CI I		CL 25
DIÂM NOMINAL		DIÂMETRO EXTERNO				
POL	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1/4		13,7			6,35	
1/3	8		13,5		7,94	
3/8	10	17,2			9,52	
1/2	15	21,3		15,1	12,70	
5/8	16		21,3		15,87	
3/4	20	26,7		21,5	19,05	
	22		26,9		20	
7/8	25		33,7		22,22	
1	28	33,4		28,2		25
1 1/8					28,57	
1 1/4	32	42,2		34,6		32
1 3/8			42,4		34,92	
1 1/2	40	48,3		40,9		40
1 5/8			48,3		41,27	
1 7/8	50		60,3			50
2		60,3		54,0		
2 1/8	63				53,97	
2 1/2	65	73		66,7		63
2 5/8			76,1		66,67	
3	75				75	
3 1/8	80	88,9		79,4		
3 1/2			88,9		79,37	
90		101,6		91,2		
100			114,3		90	
4		114,3		104,8		
110					110	
4 1/8	125		139,7		104,77	
5		141,3				125 (a)
150			165,1			
6		168,3				
160					160 (b)	
200			219,1			
8		219,1				
10		273,0				
12		323,8				

TABELA 2 - TUBOS K-FLEX - PADRÕES DE FABRICAÇÃO.

EXEMPLO: PARA ESCOLHA DO TUBO ISOLANTE K FLEX E DETERMINAÇÃO DO CÓDIGO DE COMRA

1. Na TABELA 1 escolha o diâmetro externo do tubo que deverá ser isolado termicamente
 2. Na TABELA 2 escolha tubo K Flex que tenha o diâmetro interno correspondente
 3. Ainda na TABELA 2 escolha a espessura determinada pelo projeto e o código correspondente
 4. O código e referência para o pedid **[MK48]**
 5. Os tubos termoisolantes K-FLEX são fornecidos no comprimento padrão = 1,84 a 1,85 m (6')

PROPRIEDADES FÍSICAS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS - PRODUTOS ISOLANTES K-FLEX DE ESPUMA ELASTOMÉRICA

Composição principal	Esponja elástomerica NBR/PVC com retardador de chama	
Condutividade térmica	0,0353 W/m.K (24°C)	ASTM C177
Condutividade térmica	0,0339 W/m.K (0°C)	
Densidade	48 a 96 kg/m3	ASTM D1667
Amplitude de temperatura operacional	-40°C a +104°C	ASTM C534
Permeabilidade ao vapor de água	μ > 10.000	ASTM E96
Variação volumétrica por absorção de \textregistered 0%		ASTM C209
Resistência ao fogo	Auto-extinguível	ASTM C635
Estabilidade dimensional	<7% de redução linear	ASTM C534
Corrosividade	pH neutro (≈6,6)	DIN 1988
UV / Resistência ao clima (d)	Bom	ASTM G90
Classe de transmissão sonora (1")	13	ASTM E90

Obs (a) Somente classes 12 e 20

Obs (a) Somente classes 12

Obs (b) Somente classe 12
Obs (c) Para aplicações com temperaturas abaixo de -40°C
contate o departamento técnico da K-Flex

Obs (d) Para aplicações externas ao tempo o isolamento K-Flex deverá ser protegido com cobertura aprovada (LCFinish)