



SISTEMAS DE HVAC-R

MANTAS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA

Descrição

Isolante termoacústico, flexível e com células fechadas, à base de borracha sintética (NBR).



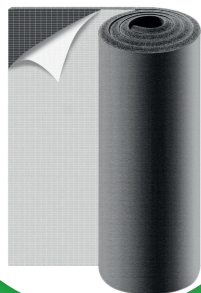
K-FLEX

Aplicação

Indicado para isolamento termoacústico em dutos, equipamentos, tanques e tubulações acima de 4" (140mm), para prevenção da condensação e conservação de energia em sistemas de ar-condicionado, refrigeração e processos industriais nas faixas de temperatura de -183°C à +104°C.



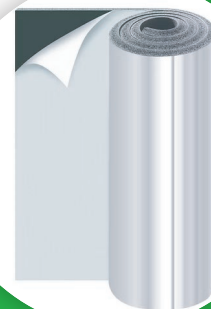
MANTA STANDARD



MANTA STANDARD AUTOADESIVA



MANTA ALUMINIZADA EM UMA FACE



MANTA ALUMINIZADA EM UMA FACE E AUTOADESIVA

MANTAS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA

PLANILHA COM DIMENSÕES DE FABRICAÇÃO E CLASSES DE ESPESSURAS

• **Descrição:** Isolante termoacústico, flexível e com células fechadas, à base de borracha sintética (NBR).

• **Aplicação:** Indicado para isolamento termoacústico em dutos, equipamentos, tanques e tubulações acima de 4" (140mm), para prevenção da condensação e conservação de energia em sistemas de ar-condicionado, refrigeração e processos industriais nas faixas de temperatura de -183°C à +104°C.

• Padrões de Fabricação:

MANTAS STANDARD

Código	Dimensões	Metros	Espes.(mm)	m ² / rolo	Unid.
AKM	AKM 03 (1/8") Manta Rolo	1,22x15,26	3,0	18,6	Rolo
DKM	DKM 06 (1/4") Manta Rolo	1,22x42,73	6,0	52,1	Rolo
FKM	FKM 10 (3/8") Manta Rolo	1,22x30,50	10,0	37,2	Rolo
HKM	HKM 13 (1/2") Manta Rolo	1,22x21,41	13,0	26,1	Rolo
KKM	KKM 16 (5/8") Manta Rolo	1,22x18,3	16,0	22,3	Rolo
MKM	MKM 19 (3/4") Manta Rolo	1,22x15,26	19,0	18,6	Rolo
RKM	RKM 25 (1") Manta Rolo	1,22x10,75	25,0	13,1	Rolo
TKM	TKM 32 (1.1/4") Manta Rolo	1,22x9,19	32,0	11,2	Rolo
VKM	VKM 38 (1.1/2") Manta Rolo	1,22x7,63	38,0	9,3	Rolo

MANTAS STANDARD AUTOADESIVAS

Código	Dimensões	Metros	Espes.(mm)	m ² / rolo	Unid.
AKM-AD	AKM-AD 03 (1/8") Manta Rolo	1,22x15,26	3,0	18,6	Rolo
DKM-AD	DKM-AD 06 (1/4") Manta Rolo	1,22x42,73	6,0	52,1	Rolo
FKM-AD	FKM-AD 10 (3/8") Manta Rolo	1,22x30,50	10,0	37,2	Rolo
HKM-AD	HKM-AD 13 (1/2") Manta Rolo	1,22x21,41	13,0	26,1	Rolo
KKM-AD	KKM-AD 16 (5/8") Manta Rolo	1,22x18,3	16,0	22,3	Rolo
MKM-AD	MKM-AD 19 (3/4") Manta Rolo	1,22x15,26	19,0	18,6	Rolo
RKM-AD	RKM-AD 25 (1") Manta Rolo	1,22x10,75	25,0	13,1	Rolo
TKM-AD	TKM-AD 32 (1.1/4") Manta Rolo	1,22x9,19	32,0	11,2	Rolo
VKM-AD	VKM-AD 38 (1.1/2") Manta Rolo	1,22x7,63	38,0	9,3	Rolo

MANTAS ALUMINIZADAS EM UMA FACE

Código	Dimensões	Metros	Espes.(mm)	m ² / rolo	Unid.
DKM-AL	DKM-AL 06 (1/4") Manta Rolo	1,22x42,73	6,0	52,1	Rolo
FKM-AL	FKM-AL 10 (3/8") Manta Rolo	1,22x30,50	10,0	37,2	Rolo
HKM-AL	HKM-AL 13 (1/2") Manta Rolo	1,22x21,41	13,0	26,1	Rolo
KKM-AL	KKM-AL 16 (5/8") Manta Rolo	1,22x18,3	16,0	22,3	Rolo
MKM-AL	MKM-AL 19 (3/4") Manta Rolo	1,22x15,26	19,0	18,6	Rolo
RKM-AL	RKM-AL 25 (1") Manta Rolo	1,22x10,75	25,0	13,1	Rolo
TKM-AL	TKM-AL 32 (1.1/4") Manta Rolo	1,22x9,19	32,0	11,2	Rolo

MANTAS ALUMINIZADAS EM UMA FACE E AUTOADESIVAS

Código	Dimensões	Metros	Espes.(mm)	m ² / rolo	Unid.
DKM-AL-AD	DKM-AL-AD 06 (1/4") Manta Rolo	1,22x42,73	6,0	52,1	Rolo
FKM-AL-AD	FKM-AL-AD 10 (3/8") Manta Rolo	1,22x30,50	10,0	37,2	Rolo
HKM-AL-AD	HKM-AL-AD 13 (1/2") Manta Rolo	1,22x21,41	13,0	26,1	Rolo
KKM-AL-AD	KKM-AL-AD 16 (5/8") Manta Rolo	1,22x18,3	16,0	22,3	Rolo
MKM-AL-AD	MKM-AL-AD 19 (3/4") Manta Rolo	1,22x15,26	19,0	18,6	Rolo
RKM-AL-AD	RKM-AL-AD 25 (1") Manta Rolo	1,22x10,75	25,0	13,1	Rolo
TKM-AL-AD	TKM-AL-AD 32 (1.1/4") Manta Rolo	1,22x9,19	32,0	11,2	Rolo

PROPRIEDADES FÍSICAS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Composição principal	Espuma elastomérica 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/m ³	ASTM D1667
Amplitude de temperatura operacional (c)	-40°C a +104°C	ASTM C534
Permeabilidade ao vapor de água	μ > 10.000	ASTM E96
Variação volumétrica por absorção de água	0	ASTM C209
Resistência ao fogo	Auto-extinguível	UL (VO/5VA/HF-1)
		FM APPROVED
		ASTM E84(FS=25;SDI=50)
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): Para aplicações com temperaturas abaixo de -40°C contate o departamento técnico da K-Flex.

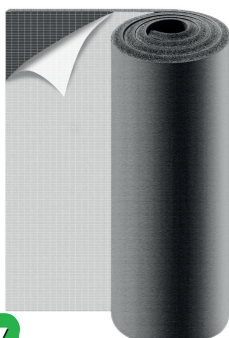
Obs (b): Para aplicações externas ao tempo o isolamento K-Flex deverá ser protegido com cobertura aprovada (LCFinish).

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

MANTA STANDARD



MANTA STANDARD AUTOADESIVA



MANTA ALUMINIZADA EM UMA FACE



MANTA ALUMINIZADA EM UMA FACE E AUTOADESIVA

