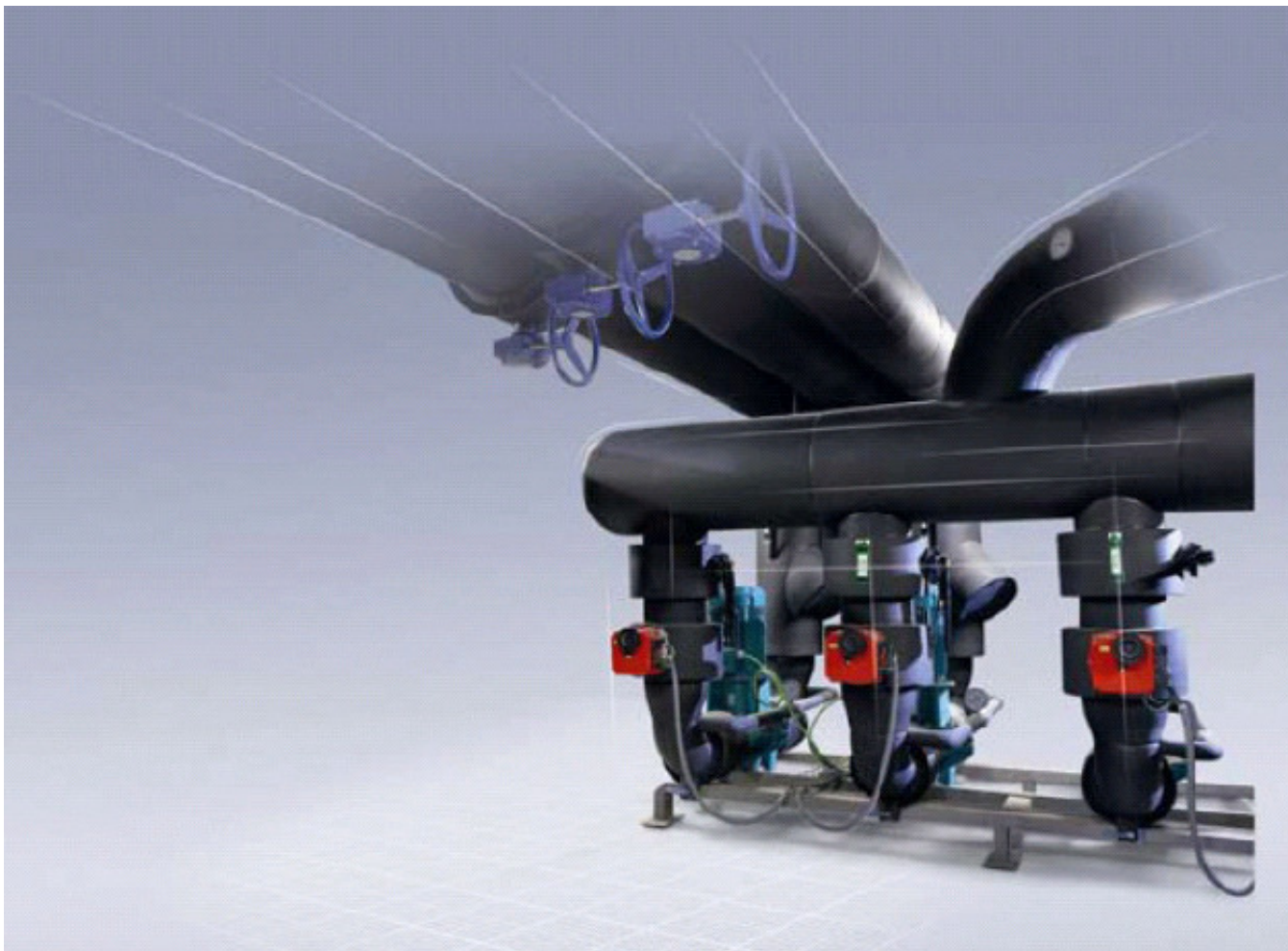


Aislaciones Elastoméricas



THE MAKERS OF
Armaflex®

Armaflex® IT



Aislación Elastomérica Armaflex IT !

- ✓ Eficacia en el control de la condensación & ahorro de energía!
 - ✓ Para una instalación más eficiente!
- ✓ Mayor coeficiente de resistencia a la difusión de vapor de agua $\mu: \geq 5.000$!
(Promedio $\mu: 7.000$)



Totaline Centro
(011) 4384 5509

Totaline Norte
(011) 4721 0000

Totaline Sur
(011) 4240 1700

Totaline Oeste
(011) 4459 3004

Totaline Rosario
(0341) 437 5606

(011) 4837 5052

Ventas a Interior
(011) 4837 5028

(011) 4837 5104

www.totaline.com.ar

Repuestos y personas. Trabajando Juntos



Refrigeración



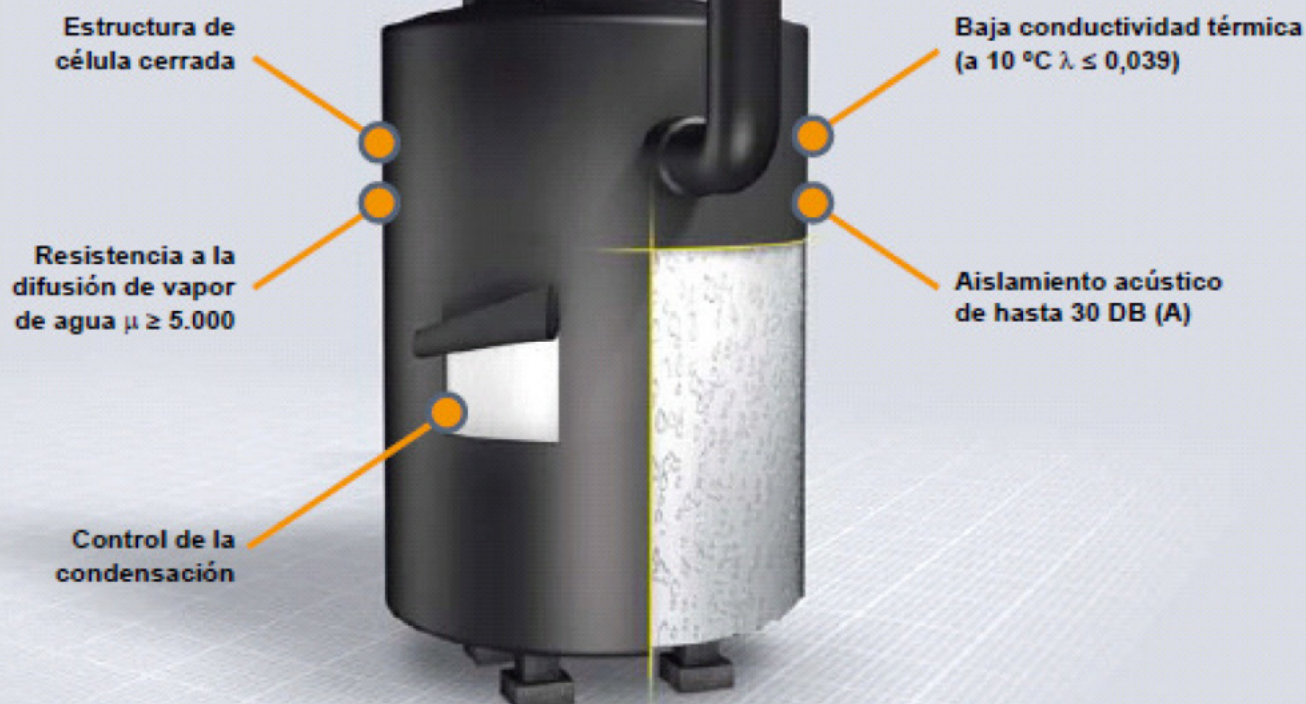
Aire acondicionado



Ventilación

Armaflex[®] IT

Eficacia en el control de la condensación y ahorro de energía.



Sus Ventajas:

Armaflex[®] IT es un aislamiento térmico flexible para el control de condensación en instalaciones de refrigeración y climatización. La combinación de sus características técnicas - buen coeficiente de conductividad y resistencia al vapor de agua - y un coste equilibrado lo convierten en una solución rentable y eficaz que además evita pérdidas de energía. La gama Armaflex[®] IT cubre la mayoría de tuberías en este tipo de instalaciones así como en instalaciones de calefacción e hidrosanitarias con tuberías termoplásticas.

TOTALINE[®]

Repuestos y personas. Trabajando Juntos

© Carrier Corporation 2011

Datos técnicos

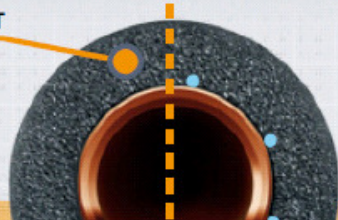
Breve descripción:	Aislamiento térmico flexible resistente a la difusión del vapor de agua y de baja conductividad térmica, con buenas propiedades de atenuación acústica		
Material:	Espuma elastomérica a base de caucho sintético. Color: negro		
Aplicación:	Aislamiento de tuberías (incluidos codos, válvulas, etc.) conductos de aire, depósitos, para refrigeración, aire acondicionado e instalaciones especiales.		

Propiedades	Valores/valoración		Ensayos ^{*2}	Observaciones
Campo de aplicación Temperatura interior máx. Temperatura interior mín.	Cocquilla + 105° C - 50° C (-200° C) **	Plancha en rollos + 85° C - 50° C (-200° C) **		Ensayos según prEN 14706 prEN 14707 prEN 14304
Conductividad térmica λ a 10° C	0,039 W/(m·K)		FEF-E-310	UNE 92202
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	$\mu \geq 5.000$ μ promedio 7.000		FEF-E-320	EN 13469
Comportamiento en caso de incendio: Reacción al fuego	M-1 B-e3, d0		FEF-E-300	Autoextinguible: no propaga la llama y no gotea UNE 23737 EN 13501-1
Aislamiento acústico Atenuación de la propagación acústica de las instalaciones	Efecto aislante hasta 30dB (A)			Ensayo según DIN 52219 y DIN 4109 y método de ensayo según DIN EN ISO 3822-1
Instalaciones de acero inoxidable	Confirme DIN 1988/7			
Tolerancias	Cumplimiento con la Norma Europea de Espuma Elastomérica (FEF)			
Almacenaje	1 año			Almacenaje en un entorno seco y limpio, a una temperatura entre 0° C - 35° C y una humedad relativa entre 50% y 70%.

*1 Para temperaturas inferiores a -50 °C o superiores a 105 °C, consulte con nuestro Departamento Técnico.
*2 Ensayos que nos puede solicitar con el número de registro.

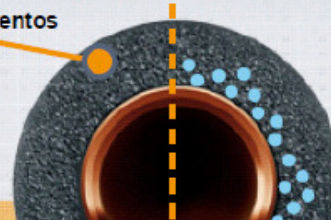
Armaflex IT: excelente comportamiento en el tiempo

Armaflex IT



Año 0	Año 10
$\mu \geq 5.000$	$\mu \geq 5.000$
$\lambda \leq 0,039$ W/(m·K)	$\lambda \leq 0,045$ W/(m·K)
Flujo de calor: 16,6 W/m	Flujo de calor: 18,31 W/m

Otros aislamientos



Año 0	Año 10
$\mu \geq 2.000$	$\mu \geq 2.000$
$\lambda \leq 0,040$ W/(m·K)	$\lambda \leq 0,053$ W/(m·K)
Flujo de calor: 16,9 W/m	Flujo de calor: 20,35 W/m

Comportamiento al cabo de 10 años de funcionamiento:

La imagen nos muestra el comportamiento del aislamiento a los 10 años de vida de la instalación. Con el paso del tiempo, humedad puede penetrar el aislamiento y acumularse, provocando un aumento de las pérdidas energéticas. Un buen coeficiente de conductividad (bajo valor de λ) y un alto factor de resistencia al vapor de agua μ evita la acumulación de humedad dentro del aislamiento, y por tanto reduce el riesgo de condensación y corrosión.

max. temperatura del ambiente = 28° C; temperatura de servicio = 8° C; max. humedad relativa = 70%; temp. media del ambiente = 24° C; temperatura media de servicio = 6° C; humedad relativa media = 65%; diámetro de tubería = 88,9 mm; espesor de aislamiento = 10 mm plancha

TOTALINE

Repuestos y personas. Trabajando Juntos

Gama de producto

Armaflex® IT coquillas



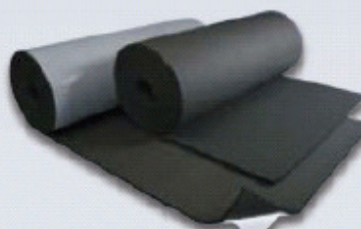
Tubería de cobre (Cu)		Tubería de hierro (Fe)		Tuberías termoplásticas	Espesores nominales					
Ø exterior mm	Pulgadas	Ø exterior mm	Pulgadas	Ø exterior mm	6 espesor nominal 6,0 mm	9 espesor nominal 9,0 mm	13 espesor nominal 13,0 mm	19 espesor nominal 19,0 mm	NUEVO RITE "Frio" 20, 30 y 40 mm	NUEVO RITE "ACS y Calefacción" 25, 30 y 40 mm
6	¼				IT-06X006 ⁽¹⁾	IT-09X006 ⁽¹⁾		IT-20X006		
10	¾	10,2	¾		IT-06X010 ⁽¹⁾	IT-09X010 ⁽¹⁾	IT-13X010	IT-20X010	IT-20X010	IT-25X010*
12	½				IT-06X012 ⁽¹⁾	IT-09X012 ⁽¹⁾	IT-13X012	IT-20X012	IT-20X012	IT-25X012*
15	¾	13,5	¾	16,0	IT-06X015 ⁽¹⁾	IT-09X015 ⁽¹⁾	IT-13X015	IT-20X015	IT-20X015	IT-25X015*
18	¾	17,2	¾		IT-06X018 ⁽¹⁾	IT-09X018 ⁽¹⁾	IT-13X018	IT-20X018	IT-20X018	IT-25X018*
				20,0		IT-09X020*	IT-13X020*	IT-20X020*	IT-20X020*	IT-25X020*
22	¾	21,3			IT-06X022 ⁽¹⁾	IT-09X022 ⁽¹⁾	IT-13X022	IT-20X022	IT-20X022	IT-25X022*
25	1	25		25,0	IT-06X025	IT-09X025*	IT-13X025	IT-20X025	IT-20X025	IT-25X025*
28	1 ¼	26,9	¾		IT-06X028 ⁽¹⁾	IT-09X028 ⁽¹⁾	IT-13X028	IT-20X028	IT-20X028	IT-25X028*
				32,0		IT-09X032*	IT-13X032*	IT-20X032*	IT-20X032*	IT-25X032*
35	1 ¾	33,7	1	35,0		IT-09X035*	IT-13X035*	IT-20X035*	IT-20X035*	IT-25X035*
				40,0		IT-09X040*	IT-13X040*	IT-19X040*		
42	1 ¾	42,4	1 ¼			IT-09X042	IT-13X042	IT-19X042	IT-30X042	IT-30X042
		48,3	1 ½			IT-09X048	IT-13X048	IT-19X048	IT-30X048	IT-30X048
				50,0		IT-09X050*	IT-13X050*	IT-19X050*		
54	2 ¼	54				IT-09X054	IT-13X054	IT-19X054	IT-30X054	IT-30X054
		60,3	2			IT-09X060	IT-13X060	IT-19X060	IT-30X060	IT-30X060
64	2 ¾	63,5		63,0		IT-09X064*	IT-13X064*	IT-19X064*	IT-30X064	IT-30X064
76,1		76,1	2 ¾	75,0		IT-09X076*	IT-13X076*	IT-19X076*	IT-30X076	IT-30X076
88,9	3 ¾	88,9	3	90,0		IT-09X089*	IT-13X089*	IT-19X089*	IT-30X089	IT-30X089
102	3 ¾	101,6/104,3	3 ¾				IT-13X102*	IT-19X102*		IT-40X102*
				110,0		IT-09X110**	IT-13X110**	IT-19X110**		
		114,3				IT-09X114	IT-13X114	IT-19X114	IT-40X114	IT-40X114
		139,7	5			IT-09X140	IT-13X140	IT-19X140	IT-40X140	IT-40X140
159		160,0					IT-13X160	IT-19X160	IT-40X160	IT-40X160
		165,1	6					IT-19X168	IT-40X168	IT-40X168

- Las referencias indicadas con * son aptas para instalaciones de tuberías termoplásticas
- Las referencias marcadas con † son servidas contra pedido específico
- Las referencias marcadas con (1) también están disponible en versión rollo
- Las referencias marcadas en naranja son en cumplimiento con el nuevo RITE
- Apéndice IT 1.2.4.2 para fluidos fríos (de 0° C a 10° C).
- Apéndice IT 1.2.4.2 para Agua caliente sanitaria y calefacción

Armaflex® IT Coquillas



Armaflex® IT Planchas



Planchas estándar disponibles en espesores 6, 9, 13, 19, 25, 32, 40 y planchas autoadhesivas en espesores de 9, 13, 19, 25, y 32 mm.

Accesorios



Adhesivo Armaflex 520, Pintura Armafinish, Disolvente Armafinish. Otros accesorios: cuchillo cortador, maletín de accesorios

TOTALINE

Repuestos y personas. Trabajando Juntos

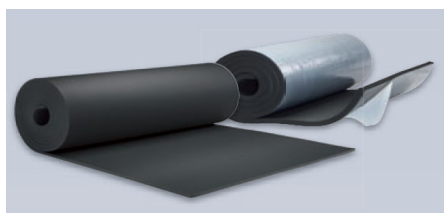
COD. SAP	DESCRIPCION
6mm	
IT/06-006	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1/4" 6MM 2MTS.
IT/06-010	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 3/8" 6MM 2MTS.
IT/06-012	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1/2" 6MM 2MTS.
IT/06-015	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 5/8" 6MM 2MTS.
IT/06-018	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 3/4" 6MM 2MTS.
IT/06-022	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 7/8" 6MM 2MTS.
IT/06-025	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1" 6MM 2MTS.
IT/06-028	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1.1/8" 6MM 2MTS.
9mm	
IT/09-006	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1/4" 9MM 2MTS.
IT/09-010	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 3/8" 9MM 2MTS.
IT/09-012	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1/2" 9MM 2MTS.
IT/09-015	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 5/8" 9MM 2MTS.
IT/09-018	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 3/4" 9MM 2MTS.
IT/09-022	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 7/8" 9MM 2MTS.
IT/09-025	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1" 9MM 2MTS.
IT/09-028	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1.1/8" 9MM 2MTS.
IT/09-035	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1.3/8" 9MM 2MTS.
IT/09-042	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1.5/8" 9MM 2MTS.
IT/09-048	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1.1/2" 9MM 2MTS.
IT/09-054	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 2.1/8" 9MM 2MTS.
IT/09-064	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 2.5/8" 9MM 2MTS.
IT/09-076	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 3" 9MM 2MTS.
IT/09-089	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 3.1/2" 9MM 2MTS.
IT/09-114	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 4.1/2" 9MM 2MTS.
IT/09-140	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 5.1/2" 9MM 2MTS.



COD. SAP	DESCRIPCION
13mm	
IT/13-010	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 3/8" 13MM 2MTS.
IT/13-012	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1/2" 13MM 2MTS.
IT/13-015	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 5/8" 13MM 2MTS.
IT/13-018	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 3/4" 13MM 2MTS.
IT/13-022	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 7/8" 13MM 2MTS.
IT/13-025	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1" 13MM 2MTS.
IT/13-028	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1.1/8" 13MM 2MTS.
IT/13-035	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1.3/8" 13MM 2MTS.
IT/13-042	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1.5/8" 13MM 2MTS.
IT/13-048	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1.1/2" 13MM 2MTS.
IT/13-054	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 2.1/8" 13MM 2MTS.
IT/13-064	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 2.5/8" 13MM 2MTS.
IT/13-076	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 3" 13MM 2MTS.
IT/13-089	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 3.1/2" 13MM 2MTS.
IT/13-114	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 4.1/2" 13MM 2MTS.
IT/13-140	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 5.1/2" 13MM 2MTS.
19/20mm	
IT/20-006	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1/4" 20MM 2MTS.
IT/20-010	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 3/8" 20MM 2MTS.
IT/20-012	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1/2" 20MM 2MTS.
IT/20-015	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 5/8" 20MM 2MTS.
IT/20-018	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 3/4" 20MM 2MTS.
IT/20-022	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 7/8" 20MM 2MTS.
IT/20-025	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1" 20MM 2MTS.
IT/20-028	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1.1/8" 20MM 2MTS.
IT/20-035	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1.3/8" 20MM 2MTS.
IT/19-042	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1.5/8" 19MM 2MTS.
IT/19-048	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 1.1/2" 19MM 2MTS.
IT/19-054	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 2.1/8" 19MM 2MTS.
IT/19-064	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 2.5/8" 19MM 2MTS.
IT/19-076	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 3" 19MM 2MTS.
IT/19-089	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 3.1/2" 19MM 2MTS.
IT/19-114	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 4.1/2" 19MM 2MTS.
IT/19-140	TIRA AISL. ARMAFLEX IT 5.1/2" 19MM 2MTS.

Codificación SAP Planchas SIN Adhesivo

COD. SAP	DESCRIPCION
IT/F99-E	M2 PLANCHA ARM. IT 10MM S/ADH.1MT ANCHO
IT/H99-E	M2 PLANCHA ARM. IT 13MM S/ADH.1MT ANCHO
IT/M99-E	M2 PLANCHA ARM. IT 19MM S/ADH.1MT ANCHO
IT/R99-E	M2 PLANCHA ARM. IT 25MM S/ADH.1MT ANCHO



Codificación SAP Adhesivo en Lata

COD. SAP	DESCRIPCION
ARM-A100	ADHESIVO 520 1L



Repuestos y personas. Trabajando Juntos

Coquillas en rollos



$\mu \geq 5.000$

μ promedio 7.000

$\lambda_0 \leq 0,038$

Sin gas CFC



Nuevas Tiras en Rollo Armaflex IT ! Una gran solución para el montaje en Obra!

- ✓ Corta sólo lo que necesita !
- ✓ El resto queda en perfecto estado y no se ensucia !
- ✓ Práctica caladura en tapa superior para retirar el material y regla en la caja para medir y cortar con precisión y evitar desperdicios !

6mm	
Cod. SAP	Descripción
IT/06-006-ER	TIRA ROLLO AISL. ARMAFLEX IT 1/4"6MM 95M
IT/06-010-ER	TIRA ROLLO AISL. ARMAFLEX IT 3/8"6MM 75M
IT/06-012-ER	TIRA ROLLO AISL. ARMAFLEX IT 1/2"6MM 65M
IT/06-015-ER	TIRA ROLLO AISL. ARMAFLEX IT 5/8"6MM 55M
IT/06-018-ER	TIRA ROLLO AISL. ARMAFLEX IT 3/4"6MM 45M

9mm	
Cod. SAP	Descripción
IT/09-006-ER	TIRA ROLLO AISL. ARMAFLEX IT 1/4"9MM 70M
IT/09-010-ER	TIRA ROLLO AISL. ARMAFLEX IT 3/8"9MM 50M
IT/09-012-ER	TIRA ROLLO AISL. ARMAFLEX IT 1/2"9MM 45M
IT/09-015-ER	TIRA ROLLO AISL. ARMAFLEX IT 5/8"9MM 40M
IT/09-018-ER	TIRA ROLLO AISL. ARMAFLEX IT 3/4"9MM 38M
IT/09-022-ER	TIRA ROLLO AISL. ARMAFLEX IT 7/8"9MM 30M



Repuestos y personas. Trabajando Juntos