

**AEROLINE<sup>®</sup>**

TUBE SYSTEMS  
B A U M A N N G M B H

# TARIFAS 2013

válido desde enero 2013



Sistemas de tubería para la técnica solar, de calefacción y de climatización

rápido | sencillo | seguro

#### DATOS TÉCNICOS

COBRE | página 3

COBRE

#### AEROLINE® CU SPLIT R25 / R35

COBRE | página 4



#### AEROLINE® CU PRO R35

COBRE | página 5



#### ACCESORIOS

COBRE | página 6 - 7



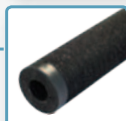
#### DATOS TÉCNICOS

AISLAMIENTO | página 18

AISLAMIENTO

#### AEROPRO®

AISLAMIENTO | página 18



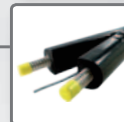
#### DATOS TÉCNICOS

INOX | página 8

INOX

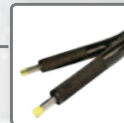
#### AEROLINE® INOX SPLIT R25/R35

INOX R25 | página 9  
INOX R35 | página 9



#### AEROLINE® INOX COMBI SPLIT R25/PRO

INOX | página 10



#### AEROLINE® INOX PRO R35

INOX | página 10



#### AEROLINE® INOX PRO GS R35

INOX | página 10



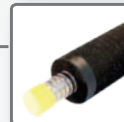
#### AERORAPID® CLASSIC

INOX | página 12



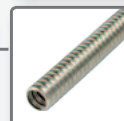
#### AERORAPID® PRO/GS

INOX PRO | página 12  
INOX PRO GS | página 13



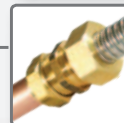
#### RAPID®

INOX | página 14



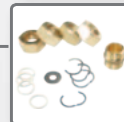
#### ISICLICK®

INOX | página 15 - 16



#### ACCESORIOS

INOX | página 16 - 17



Todos los productos con códigos de barras.

Estos precios no incluyen el IVA vigente

## Datos técnicos

COBRE 25/35

**AEROLINE® CU SPLIT R25/R35**  
**AEROLINE® CU PRO R35**

Para instalaciones solares; con tubos de cobre; tubería doble, fácil de separar para conexión con el colector, la estación solar y el acumulador.



## Sistema rápido de doble tubería preaislada compuesto por:

### Tubo de cobre:

- Según DIN 12449 (R220).

### Recubrimiento protector:

#### CU SPLIT:

Film de poliolefina, resistente a los rayos UV.

#### CU PRO:

Malla de poliéster y acero, resistente a los rayos UV, la intemperie y a la mordedura.

### Cable sensor de silicona:

- 2 x 0,75<sup>2</sup> VDE 0295, clase 5 (SPLIT)
- 3 x 0,75<sup>2</sup> VDE 0295, clase 5 (PRO).

### Coquilla aislante AEROFLEX de EPDM:

- Ligera, flexible, de celdas cerradas, caucho sintético;
- Libre de PVC y CFC (de acuerdo con la normativa);
- Reacción al fuego: clase E según EN 13501-1;
- Sin problemática de corrosión en tuberías de cobre y acero inoxidable según DIN 1988-7;
- Dimensiones siguiendo EN 14304;
- Resistencia a la temperatura permanente hasta +150 °C; brevemente hasta +175 °C (temperatura de parada del colector);
- Muy buena resistencia al ozono y a los rayos UV.

## Protección al calor:

- La pérdida de calor corresponde a dos tubos separados y aislados con 20/25 mm de AEROFLEX;
- Coeficiente de conductividad térmica  
 $\alpha + 40^{\circ}\text{C}$ ,  $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} = 0,040 \text{ W/mK}$ ,  
 $\alpha 0^{\circ}\text{C}$ ,  $\lambda_{0^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W/mK}$ .

Conductos con identificación de entrada / retorno para evitar confusión.

### Vuestras ventajas:

- Sistema completo compuesto por ida y retorno solar, con cable de sonda
- Grande resistencia a las temperaturas
- Protección eficaz contra los daños, gracias a un film de poliolefina y/o una malla de acero
- Mínimas pérdidas de calor
- Ideal para el empleo en exteriores
- Tiempo de montaje breve

Estos precios no incluyen el IVA vigente

## Sistema de tuberías preaisladas de conexionado rápido

**COBRE 25/35**

### AEROLINE® CU SPLIT R25



Fácil de separar! p. ej. antes del colector.

Protección contra los daños de montaje gracias a un film de poliolefina.



Nº Art.	Material	Dimensión	Longitud	€/Metro lineal			Cotización MK * en € / kg				
				Hasta 2,00	2,01 - 3,00	3,01 - 4,00	4,01 - 5,00	5,01 - 6,00	6,01 - 7,00	7,01 - 8,00	8,01 - 9,00
2.010.410	Tubo CU	10 x 0,7 mm	10 m	20,97	21,96	23,45	24,44	25,43	26,42	27,41	28,40
2.010.415			15 m	19,88	20,82	22,23	23,17	24,11	25,05	25,99	26,93
2.010.420			20 m	19,36	20,27	21,65	22,56	23,48	24,39	25,31	26,22
2.010.425			25 m	19,05	19,95	21,31	22,21	23,11	24,01	24,91	25,81
2.012.410	Tubo CU	12 x 0,8 mm	10 m	24,44	26,03	27,63	29,22	30,82	32,41	34,01	35,61
2.012.415			15 m	23,28	24,80	26,32	27,84	29,36	30,88	32,40	33,92
2.012.420			20 m	22,96	24,45	25,95	27,45	28,95	30,45	31,95	33,45
2.012.425			25 m	22,40	23,86	25,33	26,79	28,25	29,71	31,18	32,64
2.015.410	Tubo CU	15 x 0,8 mm	10 m	27,15	29,14	31,13	33,12	35,11	37,10	39,09	41,08
2.015.415			15 m	25,91	27,81	29,71	31,61	33,51	35,41	37,31	39,21
2.015.420			20 m	25,59	27,47	29,34	31,22	33,09	34,97	36,85	38,72
2.015.425			25 m	25,31	27,16	29,02	30,87	32,73	34,59	36,44	38,30
2.018.410	Tubo CU	18 x 1,0 mm	10 m	31,64	34,61	37,59	40,56	43,53	46,50	49,47	52,44
2.018.415			15 m	30,48	33,34	36,20	39,06	41,92	44,78	47,64	50,50
2.018.420			20 m	29,88	32,68	35,48	38,29	41,09	43,89	46,69	49,50
2.018.425			25 m	29,60	32,37	35,15	37,92	40,70	43,48	46,25	49,03

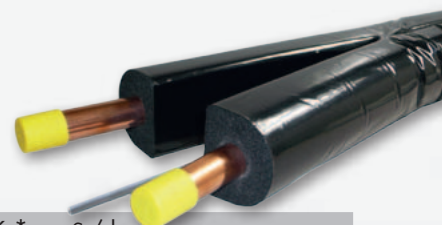
\*Cotización del metal de cobre. Desarrollo del precio del cobre: [www.westmetall.com](http://www.westmetall.com).

### AEROLINE® CU SPLIT R35



Fácil de separar! p. ej. antes del colector.

Protección contra los daños de montaje gracias a un film de poliolefina.



Nº Art.	Material	Dimensión	Longitud	€/Metro lineal			Cotización MK * en € / kg				
				Hasta 2,00	2,01 - 3,00	3,01 - 4,00	4,01 - 5,00	5,01 - 6,00	6,01 - 7,00	7,01 - 8,00	8,01 - 9,00
2.010.210	Tubo CU	10 x 0,7 mm	10 m	21,47	22,64	23,95	24,94	25,93	26,92	27,91	28,90
2.010.215			15 m	20,38	21,32	22,73	23,67	24,61	25,55	26,49	27,43
2.010.220			20 m	19,86	20,77	22,15	23,06	23,98	24,89	25,81	26,72
2.010.225			25 m	19,55	20,45	21,81	22,71	23,61	24,51	25,41	26,31
2.012.210	Tubo CU	12 x 0,8 mm	10 m	24,94	26,53	28,13	29,72	31,32	32,91	34,51	36,11
2.012.215			15 m	23,78	25,30	26,82	28,34	29,86	31,38	32,90	34,42
2.012.220			20 m	23,46	24,95	26,45	27,95	29,45	30,95	32,45	33,95
2.012.225			25 m	22,90	24,36	25,83	27,29	28,75	30,21	31,68	33,14
2.015.210	Tubo CU	15 x 0,8 mm	10 m	27,65	29,64	31,63	33,62	35,61	37,60	39,59	41,58
2.015.215			15 m	26,41	28,31	30,21	32,11	34,01	35,91	37,81	39,71
2.015.220			20 m	26,09	27,97	29,84	31,72	33,59	35,47	37,35	39,22
2.015.225			25 m	25,81	27,66	29,52	31,37	33,23	35,09	36,94	38,80
2.018.210	Tubo CU	18 x 1,0 mm	10 m	32,14	35,11	38,09	41,06	44,03	47,00	49,97	52,94
2.018.215			15 m	30,98	33,84	36,70	39,56	42,42	45,28	48,14	51,00
2.018.220			20 m	30,38	33,18	35,98	38,79	41,59	44,39	47,19	50,00
2.018.225			25 m	30,10	32,87	35,65	38,42	41,20	43,98	46,75	49,53

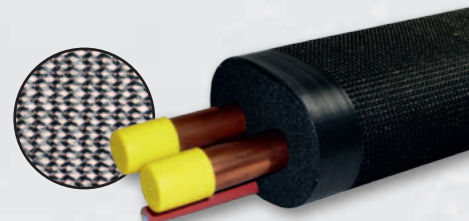
\*Cotización del metal de cobre. Desarrollo del precio del cobre: [www.westmetall.com](http://www.westmetall.com).

Estos precios no incluyen el IVA vigente

## Sistema de tuberías preaisladas de conexionado rapido

COBRE 25/35

### AEROLINE® CU PRO R35



Protección extra en el montaje gracias a una malla de poliéster y acero!

Nº Art.	Material	Dimensión	Longitud	€/Metro lineal			Cotización MK * en €/ kg				
				Hasta 2,00	2,01 - 3,00	3,01 - 4,00	4,01 - 5,00	5,01 - 6,00	6,01 - 7,00	7,01 - 8,00	8,01 - 9,00
2.012.110	CU-Rohr	12 x 0,8 mm	10 m	27,94	29,53	31,13	32,72	34,32	35,91	37,51	39,11
2.012.115			15 m	26,78	28,30	29,82	31,34	32,86	34,38	35,90	37,42
2.012.120			20 m	26,46	27,95	29,45	30,95	32,45	33,95	35,45	36,95
2.012.125			25 m	25,90	27,36	28,83	30,29	31,75	33,21	34,68	36,14
2.015.110	CU-Rohr	15 x 0,8 mm	10 m	31,15	33,14	35,13	37,12	39,11	41,10	43,09	45,08
2.015.115			15 m	29,91	31,81	33,71	35,61	37,51	39,41	41,31	43,21
2.015.120			20 m	29,59	31,47	33,34	35,22	37,09	38,97	40,85	42,72
2.015.125			25 m	29,31	31,16	33,02	34,87	36,73	38,59	40,44	42,30
2.018.110	CU-Rohr	18 x 1,0 mm	10 m	35,14	38,11	41,09	44,06	47,03	50,00	52,97	55,94
2.018.115			15 m	33,98	36,84	39,70	42,56	45,42	48,28	51,14	54,00
2.018.120			20 m	33,38	36,18	38,98	41,79	44,59	47,39	50,19	53,00
2.018.125			25 m	33,10	35,87	38,65	41,42	44,20	46,98	49,75	52,53

\*Cotización del metal de cobre. Desarrollo del precio del cobre: [www.westmetall.com](http://www.westmetall.com).

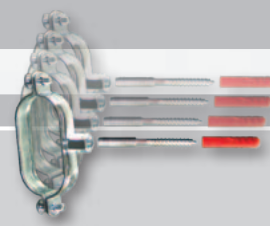
### AEROLINE® CU SPLIT R25/R35 AEROLINE® CU PRO R35

#### Material de montaje

##### Set de montaje

Nº Art.	Tamaño	Dimensiones del tubo	Unidad de embalaje, contiene:	€/ Unidad
9.907.004	0	CU 10/ CU 12	4 abrazaderas ovaladas, tornillos M8x80 y tacos S10	10,20
9.904.004	1	CU 15 / CU 18 SPLIT R25		10,90
9.906.004	2	CU 18 SPLIT R35/PRO		12,40

Recomendación: por 5 m de longitud 4 abrazaderas.



## Accesorios

COBRE

AEROLINE® CU SPLIT R25/R35

AEROLINE® CU PRO R35

### Piezas de conexión de latón para uniones exentas de soldaduras

#### Unión roscada de anillo opresor

Nº Art.	Unión roscada	Dimensión	€/Unidad
44.907.010	recta	10 x 10 mm	5,15
44.907.012		12 x 12 mm	5,25
44.907.015		15 x 15 mm	5,50
44.907.018		18 x 18 mm	5,95
44.907.022		22 x 22 mm	7,25
44.075.012	reducido	15 x 12 mm	3,95
44.078.015		18 x 15 mm	6,95
44.907.218		22 x 18 mm	6,95
44.905.015	Roscado Macho	3/4" x 15 mm	6,80
44.905.018		3/4" x 18 mm	6,80
44.905.022		3/4" x 22 mm	5,95
44.906.022		1" x 22 mm	6,25
44.906.028		1 1/4" x 28 mm	19,95

#### Anillo de reducción de una pieza

Nº Art.	Dimensión	€/Unidad
44.015.010	15 x 10 mm	3,95
44.015.012	15 x 12 mm	3,95
44.018.012	18 x 12 mm	4,55
44.018.015	18 x 15 mm	3,95
44.022.012	22 x 12 mm	5,15
44.022.015	22 x 15 mm	4,60
44.022.018	22 x 18 mm	4,60
44.028.022	28 x 22 mm	7,20

## Accesorios




COBRE

AEROLINE® CU SPLIT R25/R35



AEROLINE® CU PRO R35

### Piezas de conexión de latón para uniones exentas de soldaduras: (continuación)

#### Unión roscada de anillo opresor codo/TÉ/Cruz

Nº Art.	Anillo opresor	Dimensión		€/Unidad
44.907.115	codo 90°	15 x 15 mm		5,05
44.000.218		18 x 18 mm		5,70
44.000.222		22 x 22 mm		6,25
44.000.318	TÉ	18 x 18 x 18 mm		8,20
44.300.120		22 x 22 x 22 mm		8,95
44.181.818	Cruz	18 x 18 x 18 x 18 mm		16,95
44.222.222		22 x 22 x 22 x 22 mm		17,10
44.221.522		22 x 15 x 22 x 15 mm		18,25

#### Vaina de latón / Purgadores

Nº Art.				€/Unidad
44.907.406	Vaina de latón	Vaina de latón 120/4, para anillo opresor 18 mm, para sonda de 4 mm adaptado para pedidos nr. 99.000.318, 99.181.818		9,95
44.907.400		Vaina de latón 125/6, para anillo opresor 22 mm, para sonda de 6 mm adaptado para pedidos nr. 99.300.120, 99.222.222 y 99.221.522		9,45
44.102.015	Purgadores	Purgador ajustado para unión roscada de anillo opresor 15 mm		5,80
44.102.018		Purgador ajustado para unión roscada de anillo opresor 18 mm		6,15

## Datos técnicos

INOX R25/R35

AEROLINE® **INOX SPLIT R25/R35**

AEROLINE® **INOX COMBI SPLIT R25/PRO**

AEROLINE® **INOX PRO R35 / AEROLINE® INOX PRO GS R35**

AERORAPID® **CLASSIC / AERORAPID® PRO / RAPID®**

Para instalaciones solares; con tubos ondulados de acero inoxidable; tubería doble, fácil de separar para conexión con el colector, la estación solar y el acumulador.



## Sistema rápido de doble tubería preaislada compuesto por:

### Tubo ondulado de acero inoxidable:

- Material Nr.1.4404/ ASI 316L;
- Rango de temperaturas de - 270 °C a + 600 °C;
- Presión máx. a 200°C: DN 10/10 bar; DN 12/10 bar; DN 16/11 bar; DN 20/11 bar; DN 25/10 bar; DN 32/6 bar; DN 40/3,6 bar;
- Presión de ruptura: DN 10/DN 12/DN 16/ DN 20/DN 25 mayor de 33 bar, DN 32/DN 40 mayor de 20 bar.

### Recubrimiento protector:

INOX SPLIT, COMBI SPLIT, AERORAPID®CLASSIC:

Film de poliolefina, resistente a los rayos UV.

INOX PRO, COMBI SPLIT, AERORAPID®PRO:

Malla de acero, resistente a los rayos UV y la intemperie, resistente a la mordedura.

INOX PRO GS, AERORAPID®PRO GS:

Tejido robusto de poliéster.

### Coquilla aislante AEROFLEX de EPDM:

- Ligera, flexible, de celdas cerradas, caucho sintético;
- Libre de PVC y CFC (de acuerdo con la normativa);
- Reacción al fuego: clase E según EN 13501-1;
- Sin problemática de corrosión en tuberías de cobre y acero inoxidable según DIN 1988-7;
- Dimensiones siguiendo EN 14304;
- Resistencia a la temperatura permanente hasta +150 °C; brevemente hasta +175 °C (temperatura de parada del colector);
- Muy buena resistencia al ozono y a los rayos UV.

### Cable sensor de silicona:

- 2 x 0,75<sup>2</sup> VDE 0295, silicona, clase 5 (INOX COMBI SPLIT).
- 2 x 0,75<sup>2</sup> VDE-Reg.-Nr. 7507 (INOX SPLIT / INOX PRO GS).
- 3 x 0,75<sup>2</sup> VDE 0295, silicona, clase 5 (INOX PRO).

### Protección al calor:

- La pérdida de calor corresponde a dos tubos separados y aislados con 20/25 mm de AEROFLEX;
- Coeficiente de conductividad térmica a + 40 °C,  $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} = 0,040 \text{ W/mK}$ , a 0 °C,  $\lambda_{0^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W/mK}$ .

Conductos con identificación de entrada / retorno para evitar confusión.

### Vuestras ventajas:

- Sistema completo compuesto por ida y retorno solar, con cable sonda
- Una protección eficaz contra los daños, gracias a un film de poliolefina y/o una malla de acero
- Máxima flexibilidad gracias a radios de flexión muy estrechos
- Mínimas pérdidas de calor
- Una grande resistencia a las temperaturas
- Ideal para el empleo en exteriores

Estos precios no incluyen el IVA vigente



## Sistema de tuberías preaisladas de conexionado rapido

INOX R25/R35



### AEROLINE® INOX SPLIT R25



Fácil de separar! p. ej. antes del colector.  
Protección contra los daños de montaje gracias a un film de poliolefina.

Nº Art.	Material	Dimensión	Longitud	€/ Metro lineal	€/ Cartón
2.216.410	INOX	DN 16	10 m	40,90	409,00
2.216.415			15 m	40,50	607,50
2.216.420			20 m	39,90	798,00
2.216.425			25 m	39,50	987,50
2.216.450			50 m	39,50	1.975,00
2.220.410	INOX	DN 20	10 m	46,90	469,00
2.220.415			15 m	46,50	697,50
2.220.420			20 m	45,90	918,00
2.220.425			25 m	45,50	1.137,50
2.220.450			50 m	45,50	2.275,00
2.225.410	INOX	DN 25	10 m	58,90	589,00
2.225.415			15 m	58,40	876,00
2.225.420			20 m	57,90	1.158,00
2.225.425			25 m	57,40	1.435,00

DN 10 / DN 12 a petición.

### AEROLINE® INOX SPLIT R35



Fácil de separar! p. ej. antes del colector.  
Protección contra los daños de montaje gracias a un film de poliolefina.



Nº Art.	Material	Dimensión	Longitud	€/ Metro lineal	€/ Cartón
2.212.210	INOX	DN 12	10 m	38,00	380,00
2.212.215			15 m	36,40	546,00
2.212.220			20 m	36,00	720,00
2.212.225			25 m	35,40	885,00
2.212.250			50 m	35,40	1.770,00
2.216.210	INOX	DN 16	10 m	41,40	414,00
2.216.215			15 m	41,00	615,00
2.216.220			20 m	40,40	808,00
2.216.225			25 m	40,00	1.000,00
2.216.250			50 m	40,00	2.000,00
2.220.210	INOX	DN 20	10 m	47,40	474,00
2.220.215			15 m	47,00	705,00
2.220.220			20 m	46,40	928,00
2.220.225			25 m	46,00	1.150,00
2.220.250			50 m	46,00	2.300,00
2.225.210	INOX	DN 25	10 m	59,40	594,00
2.225.215			15 m	58,90	883,50
2.225.220			20 m	58,40	1.168,00
2.225.225			25 m	57,90	1.447,50

DN 10 a petición.

Estos precios no incluyen el IVA vigente

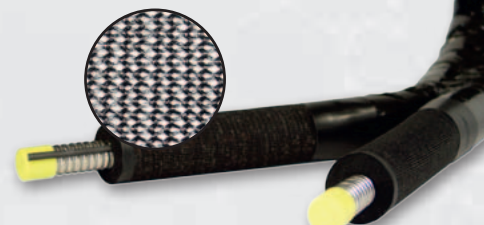
## Sistema de tuberías preaisladas de conexionado rapido

INOX R25/R35

### AEROLINE® INOX COMBI SPLIT R25/PRO

La solución flexible con conexiones individuales al colector (2 m), óptimamente protegidas por una malla de poliéster y acero.

Nº Art.	Material	Dimensión	Tubería principal	Longitud total	€/ Metro lineal	€/ Cartón
2.516.915	INOX	DN 16	13 m	15 m	41,50	622,50
2.516.920			18 m	20 m	40,90	818,00
2.516.925			23 m	25 m	40,50	1.012,50
2.520.915	INOX	DN 20	13 m	15 m	47,50	712,50
2.520.920			18 m	20 m	46,90	938,00
2.520.925			23 m	25 m	46,50	1.162,50

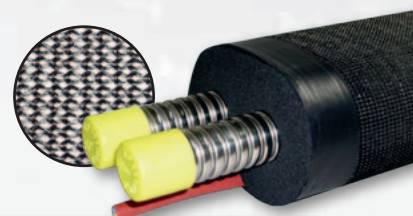


### AEROLINE® INOX PRO R35

Protección extra en el montaje con tejido de alambre de acero inoxidable y poliéster para requerimientos especiales.

Nº Art.	Material	Dimensión	Longitud	€/ Metro lineal	€/ Cartón
2.216.110	INOX	DN 16	10 m	44,90	449,00
2.216.115			15 m	44,50	667,50
2.216.120			20 m	43,90	878,00
2.216.125			25 m	43,50	1.087,50
2.216.150			50 m	42,90	2.145,00
2.220.110	INOX	DN 20	10 m	51,40	514,00
2.220.115			15 m	51,00	765,00
2.220.120			20 m	50,40	1.008,00
2.220.125			25 m	50,00	1.250,00
2.220.150			50 m	49,40	2.470,00
2.225.110	INOX	DN 25	10 m	65,40	654,00
2.225.115			15 m	64,90	973,50
2.225.120			20 m	64,40	1.288,00
2.225.125			25 m	63,90	1.597,50
2.225.150			50 m	63,40	3.170,00

DN 10 y DN 12 a petición.



### AEROLINE® INOX PRO GS R35

PRO GS: Recubrimiento protector de una malla de poliéster.

Nº Art.	Material	Dimensión	Aislamiento	Longitud	€/ Metro lineal	€/ Cartón
24.032.010	INOX	DN 32	25 mm	10 m	107,90	1.079,00
24.032.015				15 m	106,90	1.603,50
24.032.020				20 m	106,40	2.128,00
24.032.025				25 m	105,90	2.647,50



Estos precios no incluyen el IVA vigente

10

## Accesorios

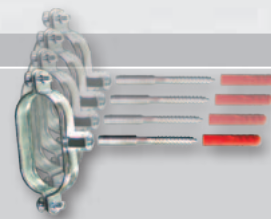
INOX R25/R35

- AEROLINE® INOX SPLIT R25/R35
- AEROLINE® INOX PRO R35
- AEROLINE® INOX COMBI SPLIT R25/PRO
- AEROLINE® INOX PRO GS

## Material de montaje

### Set de montaje

Nº Art.	Tamaño	Dimensiones del tubo	Unidad de embalaje, contiene:	€/Unidad
9.904.004	1	DN 12	4 abrazaderas ovaladas, tornillos M8x80 y tacos S10	10,90
9.906.004	2	DN 16		12,40
9.905.004	3	DN 20 / DN 25 (INOX PRO)		13,90
9.908.004	4	DN 25 (INOX SPLIT R35)		17,40
9.909.004	5	DN 32 (INOX PRO G R35)		59,80



Recomendación: por 5 m de longitud 4 abrazaderas.

## Sistema de tuberías preaisladas de conexionado rapido

INOX



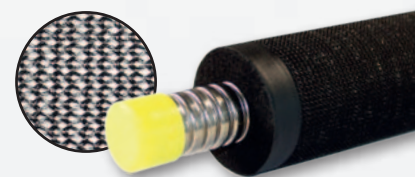
### AERORAPID® CLASSIC

Viene ya preaislado para aplicaciones solares.  
Film de poliolefina protege contra daños de montaje!

Nº Art.	Material	Dimensión	Espesor Aislante	Longitud	€/ Metro lineal	€/ Cartón
20.616.110	INOX	DN 16	13 mm	10 m	17,50	175,00
20.616.125				25 m	15,80	395,00
20.616.150				50 m	15,80	790,00
20.616.210	INOX	DN 16	25 mm	10 m	23,40	234,00
20.616.225				25 m	21,40	535,00
20.616.250				50 m	21,40	1.070,00
20.620.110	INOX	DN 20	13 mm	10 m	20,40	204,00
20.620.125				25 m	18,40	460,00
20.620.150				50 m	18,40	920,00
20.620.210	INOX	DN 20	25 mm	10 m	25,50	255,00
20.620.225				25 m	23,50	587,50
20.620.250				50 m	23,50	1.175,00
20.625.110	INOX	DN 25	19 mm	10 m	26,40	264,00
20.625.125				25 m	23,90	597,50
20.625.150				50 m	23,90	1.195,00
20.632.110	INOX	DN 32	19 mm	10 m	36,50	365,00
20.632.125				25 m	33,90	847,50
20.640.110	INOX	DN 40	25 mm	10 m	54,00	540,00
20.640.125				25 m	52,20	1.305,00

### AERORAPID® PRO

Máxima protección en el montaje gracias a un robusto tejido de poliéster y acero. Ideal para el empleo en exteriores!



Nº Art.	Material	Dimensión	Espesor Aislante	Longitud	€/ Metro lineal	€/ Cartón
6.016.110	INOX	DN 16	13 mm	10 m	28,50	285,00
6.016.125				25 m	25,40	635,00
6.016.150				50 m	25,40	1.270,00
6.116.110	INOX	DN 16	25 mm	10 m	38,40	384,00
6.116.125				25 m	35,40	885,00
6.116.145				45 m	35,40	1.593,00
6.020.110	INOX	DN 20	13 mm	10 m	30,40	304,00
6.020.125				25 m	27,80	695,00
6.020.150				50 m	27,80	1.390,00
6.120.110	INOX	DN 20	25 mm	10 m	40,40	404,00
6.120.125				25 m	37,40	935,00
6.120.145				45 m	37,40	1.683,00

Estos precios no incluyen el IVA vigente

## Sistema de tuberías preaisladas de conexionado rapido

INOX

### AERORAPID® PRO GS

La protección GS: Aislamiento con tejido protector resistente de hilo de poliéster.



Nº Art.	Dimensión	Espesor Aislante	Longitud	€/ Metro lineal	€/ Cartón
6.025.210	DN 25	19 mm	10 m	36,90	369,00
6.025.225			25 m	35,90	897,50
6.032.210	DN 32	19 mm	10 m	52,90	529,00
6.032.225			25 m	52,40	1.310,00
6.040.210	DN 40	25 mm	10 m	67,90	679,00
6.040.225			25 m	66,90	1.672,50

## Accesorios

INOX

### AERORAPID® CLASSIC AERORAPID® PRO / PRO GS

### Material de montaje

#### Set de montaje

Nº Art.	Tamaño	Dimensiones del tubo - espesor aislante	Unidad de embalaje, contiene:	€/ Unidad
6.341.047	Ø 47 mm	DN 16 - 13 mm	4 abrazaderas ovaladas, tornillos M8x80 y tacos S10 	8,10
6.367.071	Ø 71 mm	DN 16 - 25 mm		9,95
6.362.069	Ø 69 mm	DN 20 - 19 mm		9,95
6.348.054	Ø 54 mm	DN 20 - 13 mm		8,90
6.369.078	Ø 78 mm	DN 20 - 25 mm		10,00
6.367.071	Ø 71 mm	DN 25 - 19 mm		9,95
6.378.085	Ø 85 mm	DN 32 - 19 mm		11,95
6.314.110	Ø 110 mm	DN 40 - 25 mm		16,80

Recomendación: por 5 m de longitud 4 abrazaderas.

## Tubo ondulado de acero inoxidable

INOX



### RAPID®

Tubo ondulado de acero inoxidable de alta calidad. Flexible sin doblar!

Nº Art.	Material	Dimensión	Longitud	€/ Metro lineal	€/ Cartón
5.012.025	INOX	DN 12	25 m	8,80	220,00
5.012.050			50 m	8,10	405,00
5.016.025	INOX	DN 16	25 m	10,10	252,50
5.016.050			50 m	9,50	475,00
5.020.025	INOX	DN 20	25 m	12,30	307,50
5.020.050			50 m	11,80	590,00
5.025.025	INOX	DN 25	25 m	15,20	380,00
5.025.050			50 m	14,80	740,00
5.032.014	INOX	DN 32	14 m	24,30	340,20
5.032.025			25 m	23,72	593,00
5.040.014	INOX	DN 40	14 m	35,30	494,20
5.040.025			25 m	34,50	862,50

DN 10 a petición.

## Accesorios

INOX

### RAPID®

### Material de montaje

#### Set de montaje

Nº Art.	Tamaño	Dimensiones del tubo	Unidad de embalaje, contiene:	€/ Unidad
5.112.006	1	DN 12	4 abrazaderas ovaladas, tornillos M8x80 y tacos S10	7,30
5.116.006	2	DN 16		8,50
5.120.006	3	DN 20		8,95
5.125.006	4	DN 25		10,60
5.132.006	5	DN 32		10,90



Recomendación: por 5 m de longitud 4 abrazaderas.

## Accesorios

INOX

AEROLINE® INOX SPLIT R25/R35    AEROLINE® INOX COMBI SPLIT R25/PRO  
 AEROLINE® INOX PRO R35    AERORAPID® CLASSIC  
 AEROLINE® INOX PRO GS    AERORAPID® PRO  
 AERORAPID® PRO GS    RAPID®

### Tecnología de conexiones isiclick®

Unión roscada para tubos ondulados, impermeabiliza métricamente, no se necesitan herramientas especiales.

Nº Art.	isiclick con salida macho (M)		€/Unidad
44.008.016	Unión roscada	DN 16 x M 1/2"	11,90
44.008.116		DN 16 x M 3/4"	12,20
44.011.016		DN 16 x M 1"	13,90
44.008.020		DN 20 x M 3/4"	14,95
44.011.020		DN 20 x M 1"	15,90
44.011.025		DN 25 x M 1"	30,60
Nº Art.	isiclick con salida hembra (H)		€/Unidad
44.007.016	Unión roscada	DN 16 x H 1/2"	11,90
44.007.116		DN 16 x H 3/4"	12,20
44.010.016		DN 16 x H 1"	12,95
44.007.020		DN 20 x H 3/4"	15,00
44.010.020		DN 20 x H 1"	16,90
44.010.025		DN 25 x H 1"	28,60
Nº Art.	isiclick sobre isiclick		€/Unidad
44.009.016	Pieza de conexión recta	DN 16 x DN 16	16,90
44.009.020		DN 20 x DN 20	18,90
44.009.025		DN 25 x DN 25	47,90
Nº Art.	isiclick con anillo opresor		€/Unidad
44.006.016	Pieza de transición	DN 16 x Tubo cobre Ø 18 mm	12,30
44.006.116		DN 16 x Tubo cobre Ø 22 mm	13,00
44.006.020		DN 20 x Tubo cobre Ø 22 mm	15,95
44.006.025		DN 25 x Tubo cobre Ø 22 mm	32,90
Nº Art.	Reducción		€/Unidad
44.018.012	Reducción para anillo opresor de una pieza	18 x 12 mm	4,55
44.018.015		18 x 15 mm	3,95
44.022.012		22 x 12 mm	5,15
44.022.015		22 x 15 mm	4,60
44.022.018		22 x 18 mm	4,60
44.028.022		28 x 22 mm	7,20
Nº Art.	isiclick con manguito		€/Unidad
44.015.116	Pieza de transición	DN 16 x manguito Ø 15 mm	14,40
44.018.116		DN 16 x manguito Ø 18 mm	11,90
44.022.116		DN 16 x manguito Ø 22 mm	11,80
44.015.120		DN 20 x manguito Ø 15 mm	19,60
44.018.120		DN 20 x manguito Ø 18 mm	15,00
44.022.120		DN 20 x manguito Ø 22 mm	15,90
44.018.125		DN 25 x manguito Ø 18 mm	38,30
44.022.125		DN 25 x manguito Ø 22 mm	29,25
44.028.125		DN 25 x manguito Ø 28 mm	35,40

Noten por favor: Se asuma sólo una garantía para la impermeabilidad del racor isiclick® si se haya usado el nuestro tubo ondulado especial.


Estos precios no incluyen el IVA vigente


## Accesorios


INOX


### Tecnología de conexiones isiclick® (continuación)

Nº Art.	TÉ isiclick			€/Unidad
44.017.316	TÉ	DN 16 x DN 16 x DN 16		27,90
44.017.320		DN 20 x DN 20 x DN 20		39,80
44.162.016		DN 16 x DN 20 x DN 16		29,70

Nº Art.	TÉ isiclick reducida			€/Unidad
44.100.007	TÉ	isiclick TÉ DN 16 x macho 1/2" x tuerca loca 3/4" (corto)		18,70
44.100.006		isiclick TÉ DN 16 x macho 1/2" x tuerca loca 3/4" (largo, +70 mm)		22,90


Nº Art.	isiclick codo con rosca macho			€/Unidad
44.208.116	Union roscada, codo 90°	DN 16 x rosca exterior 3/4"		18,90
44.211.016		DN 16 x rosca exterior 1"		19,95
44.208.120		DN 20 x rosca exterior 3/4"		19,95
44.211.020		DN 20 x rosca exterior 1"		20,80

Nº Art.	isiclick codo con tuerca loca			€/Unidad
44.223.116	Union roscada, codo 90°	DN 16 x tuerca loca 3/4"		22,90
44.223.120		DN 20 x tuerca loca 1"		25,90

Nº Art.	isiclick codo con anillo opresor			€/Unidad
44.216.116	Union roscada, codo 90°	DN 16 x Ø 22 mm anillo opresor		19,90
44.216.120		DN 20 x Ø 22 mm anillo opresor		22,90

Noten por favor: Se asuma sólo una garantía para la impermeabilidad del racor isiclick® si se haya usado el nuestro tubo ondulado especial.

### Unión roscada para tubos ondulados

Nº Art.	Dimensión	Juegos de accesorios		€/Unidad
2.905.012	DN 12	1 machón M-M, 4 tuercas de racor, 4 arandelas, 4 juntas, 1 arandela de acero inoxidable		16,80
44.005.012		Machón M-M 1/2" x 1/2"		2,95
2.905.016	DN 16	1 machón M-M, 4 tuercas de racor, 4 arandelas, 4 juntas, 1 arandela de acero inoxidable		17,40
44.005.016		Machón M-M 3/4" x 3/4"		3,35
2.905.020	DN 20	1 machón M-M, 4 tuercas de racor, 4 arandelas, 4 juntas, 1 arandela de acero inoxidable		20,90
44.005.020		Machón M-M 1" x 1"		4,95
2.905.025	DN 25	1 machón M-M, 4 tuercas de racor, 4 arandelas, 4 juntas, 1 arandela de acero inoxidable		35,80
44.005.025		Machón M-M 1 1/4" x 1 1/4"		9,90
2.905.032	DN 32	1 machón M-M, 4 tuercas de racor, 4 arandelas, 4 juntas, 1 arandela de acero inoxidable		57,20
44.005.032		Machón M-M 1 1/2" x 1 1/2"		12,40
2.905.040	DN 40	1 machón M-M, 4 tuercas de racor, 4 arandelas, 4 juntas, 1 arandela de acero inoxidable		108,80
44.005.140		Machón M-M 2" x 2"		24,90


Estos precios no incluyen el IVA vigente



## Accesorios

INOX

### Racores de transición para los juegos de unión AEROLINE®

Nº Art.			€/Unidad
44.005.012	Machón 1/2" x 1/2" M		2,95
44.005.016	Machón 3/4" x 3/4" M		3,35
44.005.020	Machón 1" x 1" M		4,95
44.005.025	Machón 1 1/4" x 1 1/4"		9,90
44.005.032	Machón 1 1/2" x 1 1/2" M		12,40
44.025.004	Machón reductor 1 1/4" x 1" M		9,95
44.025.001	Pieza de reducción 1 1/4" x 1" H		9,45
44.025.032	Machón reductor 1 1/2" x 1 1/4" M		17,90
44.032.001	Pieza de reducción 1 1/2" x 1 1/4" H		16,90
44.005.140	Machón 2" x 2"		24,90
44.025.040	Machón reductor 2" x 1 1/2" M		20,90
44.040.001	Pieza de reducción 2" x 1 1/2" H		15,90

### Juegos de unión para tubos ondulados AEROLINE® (AERORAPID®)

Nº Art.	Dimensión	Juegos de accesorios	€/Unidad
2.915.212	DN 12	2 machones M-M, 4 tuercas de racor, 4 arandelas, 4 juntas, 1 arandela de acero inoxidable	18,80
2.915.016	DN 16	2 machones M-M, 4 tuercas de racor, 4 arandelas, 4 juntas, 1 arandela de acero inoxidable	20,52
2.915.020	DN 20	2 machones M-M, 4 tuercas de racor, 4 arandelas, 4 juntas, 1 arandela de acero inoxidable	29,91
2.915.025	DN 25	2 machones M-M, 4 tuercas de racor, 4 arandelas, 4 juntas, 1 arandela de acero inoxidable	52,60
2.915.032	DN 32	2 machones M-M, 4 tuercas de racor, 4 arandelas, 4 juntas, 1 arandela de acero inoxidable	71,10
2.915.040	DN 40	2 machones M-M, 4 tuercas de racor, 4 arandelas, 4 juntas, 1 arandela de acero inoxidable	134,80

### Set de aislamiento térmico para juegos de conexión

Nº Art.	Dimensión	Unidad de embalaje, contiene:	€/Unidad
20.625.005	DN 25	6 AEROFLEX®-SAPT recortes, espesor aislante 19 mm resp. 25 mm, longitud 100 mm, autoadhesivos	28,90
20.632.005	DN 32		29,80
20.640.005	DN 40		33,40



Estos precios no incluyen el IVA vigente

## AEROPRO® Aislamiento

PRO

El aislante con tejido protector para requerimientos especiales. Ideal para el exterior.

### Coquillas, compuesto por:

#### AEROFLEX® aislamiento de EPDM:

- Ligera, flexible, de celdas cerradas, caucho sintético;
- Libre de PVC y CFC (de acuerdo con la normativa);
- Reacción al fuego: clase E según EN 13501-1;
- Sin problemática de corrosión en tuberías de cobre y acero inoxidable según DIN 1988-7;
- Dimensiones siguiendo EN 14304;
- Resistencia a la temperatura permanente de -50 °C\* hasta +150 °C; brevemente hasta +175 °C (temperatura de parada del colector);
- Muy buena resistencia al ozono, resistente a los rayos UV.

\*AEROFLEX® permanece flexible hasta -50 °C, pero puede aplicarse hasta -200 °C.

#### Recubrimiento protector:

- Malla de acero;
- Resistente a los rayos UV;
- Resistente a la intemperie;
- Resistente a la mordedura.



### Protección al calor:

- Coeficiente de conductividad térmica  
 $\alpha + 40^{\circ}\text{C}$ ,  $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} = 0,040 \text{ W/mK}$ ,  
 $\alpha 0^{\circ}\text{C}$ ,  $\lambda_{0^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W/mK}$ .

## AEROPRO®

Tejido de poliéster y acero. El aislante ideal para el exterior!

Nº Art.	Longitud	Ø interno* min./max. (mm)	Cobre	INOX	Aislamiento	Cartón	€/ Metro lineal	€/ Cartón
3.213.015	2 m	16,0 - 19,0	Cu 15	DN 10	13 mm	100 m	13,15	1.315,00
3.219.015					19 mm	56 m	16,30	912,80
3.225.015					25 mm	36 m	18,85	678,60
3.213.018		19,0 - 22,0	Cu 18	DN 12	13 mm	80 m	13,90	1.112,00
3.219.018					19 mm	48 m	16,95	813,60
3.225.018					25 mm	36 m	19,80	712,80
3.213.022		23,0 - 26,0	Cu 22	DN 16	13 mm	64 m	14,60	934,40
3.219.022					19 mm	40 m	18,20	728,00
3.225.022					25 mm	32 m	21,00	672,00
3.213.028		26,0 - 29,0	Cu 28	DN 20	13 mm	56 m	15,60	873,60
3.219.028					19 mm	36 m	19,20	691,20
3.225.028					25 mm	24 m	23,45	562,80
3.213.035		36,0 - 39,0	Cu 35	DN 32	13 mm	40 m	17,40	696,00
3.219.035					19 mm	32 m	21,15	676,80
3.225.035					25 mm	20 m	25,25	505,00
3.213.042		43,0 - 46,0	Cu 42	DN 40	13 mm	36 m	19,25	693,00
3.219.042					19 mm	24 m	24,00	576,00
3.225.042					25 mm	16 m	28,85	461,60

\* Dimensiones siguiendo EN 14304.