

Glynwed Pipe Systems Ibérica S. L.  
División Técnica para la Edificación  
Plaza de Castilla, 3, 10º A 28046 MADRID  
Tf: 914 045 967 Fax. 914 045 824  
[www.glynwed.es](http://www.glynwed.es)



# FRIATHERM multi®

**Tarifa**

01/2007



**FRIATHERM multi®**

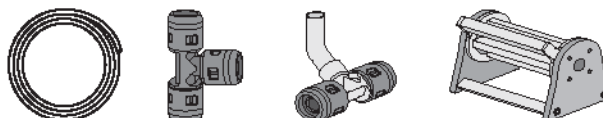
**El sistema de conexión rápida para agua sanitaria y calefacción de diámetros 16 a 25**

El tubo de PERT/AL/PEHD, que cumple todos los ensayos de higiene, las uniones de plástico PPSU estables dimensionalmente y los racores de latón estañado son idóneos para toda clase de agua sanitaria.

El sistema ha sido comprobado por la DVGW (Asociación Alemana de Expertos en Gas y Agua) según la hoja de trabajo W270 de la DVGW.

La combinación de los componentes modulares, uniones negras y tuberías plateadas, así como la fácil aplicación de las herramientas, garantizan la seguridad del montaje. La instalación rápida y fácil viene asegurada por la conexión por inserción con el tubo, flexible, pero de estabilidad dimensional.

**Índice**



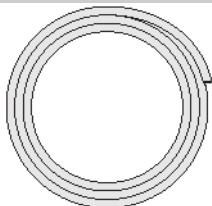
**FRIATHERM multi®**

Tubos FRIATHERM multi® .....	5
Tubo FRIATHERM multi® en rollo .....	5
Tubo FRIATHERM multi® en rollo .....	5
Tubo FRIATHERM multi® en barras.....	5
Tubo multicapa con tubo protector FRIATHERM multi® .....	5
Tubo multicapa FRIATHERM multi® con preaislamiento en rollo .....	6
Uniones FRIATHERM multi® .....	7
T 90° FRIATHERM multi®, igual.....	7
T 90 °FRIATHERM multi®, reducida .....	7
Codo 90 ° FRIATHERM multi®, igual.....	7
Codo 45° FRIATHERM multi®, igual.....	8
Manguito FRIATHERM multi®, igual.....	8
Reducción FRIATHERM multi® .....	8
Sanitarios FRIATHERM multi® .....	9
Codo terminal rosca hembra FRIATHERM multi® .....	9
Codo Terminal de 90 ° rosca hembra para conexión universal FRIATHERM multi® con cisterna empotrada .....	9
Codo terminal rosca hembra FRIATHERM multi® para todas las cisternas FRIATEC empotradas .....	9
Codo terminal rosca hembra FRIATHERM multi® para FRIAPLAN® .....	9
Transición rosca macho FRIATHERM multi® .....	10
Transición rosca hembra FRIATHERM multi® .....	10
Codo rosca macho FRIATHERM multi® .....	10
Codo rosca hembra FRIATHERM multi® .....	10
T con salida rosca hembra FRIATHERM multi® .....	11
Conexión a grifería FRIATHERM multi® para válvulas de cierre con rosca hembra .....	11
Racor con rosca macho FRIATHERM multi® .....	11
Racor con rosca hembra FRIATHERM multi® .....	12
Unión del sistema FRIATHERM multi® con el sistema FRIATHERM® rígido.....	12
Calefacción FRIATHERM multi® .....	13
Unión roscada de apriete FRIATHERM multi®, con eurocono .....	13
Conexión por inserción FRIATHERM multi®, unión roscada con eurocono.....	13
T de conexión FRIATHERM multi® para conexión a radiador .....	13
Codos de conexión 90 ° FRIATHERM multi® para conexión a radiador .....	13
Grupo de conexión de radiadores FRIATHERM multi® .....	14
Grupo de conexión de radiadores FRIATHERM multi® .....	14
Unidad de conexión de radiador rosca hembra FRIATHERM multi® para zócalo .....	14
Racores FRIATHERM multi® para unidad de conexión a radiador.....	14

Tapón FRIATHERM multi® para unidad de conexión de radiador .....	14
Codo de ajuste FRIATHERM multi® para unidad de conexión a radiador .....	15
Codo de ajuste con cierre previo FRIATHERM multi® para unidad de conexión a radiador .....	15
Unión roscada de apriete FRIATHERM multi® para codo de ajuste art. nº 535201 y art. nº 535202 .....	15
Conexión cruzada FRIATHERM multi® .....	15
Distribuidor de calefacción FRIATHERM multi® .....	16
Llave esférica .....	16
Herramientas FRIATHERM multi® .....	17
Maletín de herramientas FRIATHERM multi® k (completa) para d 16-d 25 con accesorios de instalación .....	17
Maletín de herramientas FRIATHERM multi® B (básica) para d 16-d 20.....	17
Cortatubos FRIATHERM multi® para d 16-d 20.....	17
Cortatubos FRIATHERM multi® para d 25-d 40 .....	17
Cortatubos FRIATHERM multi® para d 16-d 40.....	18
Herramientas FRIATHERM multi® para unión de tubos .....	18
Muelle de flexión FRIATHERM multi® para radios estrechos .....	18
Enderezador de tubos FRIATHERM multi® .....	18
Accesorios FRIATHERM multi® .....	19
Coquilla de paso de muros y techos FRIATHERM multi® R 90 para d 16-d 25.....	19
Accesorio de protección contra ruidos FRIATHERM multi® para la fijación de codos terminales.....	19
Accesorio de fijación FRIATHERM multi® para codos terminales.....	19
Brida de sujeción FRIATHERM multi® para la fijación de tuberías.....	19
Tramos de tubo cortos FRIATHERM multi® d 16 y d 20 en maletín A.....	20
Kit de tramos de tubo FRIATHERM multi® .....	20

**Tubos FRIATHERM multi®**

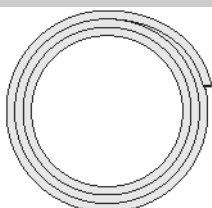
**Tubo FRIATHERM multi® en rollo**



Tubo multicapa FRIATHERM multi® en rollo, color plateado. Tubo multicapa, fácilmente moldeable, para suelo radiante, instalaciones de agua sanitaria según la norma DIN 1988 y sistemas de calefacción. Sistema ensayado según DVGW (Asociación Alemana de Expertos en Gas y Agua) DW-8501BP5427. Tubo interior de PE-RT (resistente a altas temperaturas), tubo de aluminio soldado a tope, camisa de protección de PE-HD. Resistente a temperaturas permanentes de 95 °C.

Artículo	DN	d	Medidas en m	UE2	UE3	m/€
531111	12	16x2,0 EBR	200	200	600	1,70 €

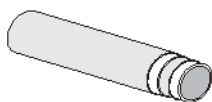
**Tubo FRIATHERM multi® en rollo**



Tubo FRIATHERM multi® en rollo, color plateado. Tubo multicapa para instalaciones de agua sanitaria según la norma DIN 1988 y sistemas de calefacción. Sistema ensayado según DVGW (Asociación Alemana de Expertos en Gas y Agua) DW-8501BP5427. Tubo interior de PE-RT (resistente a altas temperaturas), tubo de aluminio soldado a tope, camisa de protección de PE-HD. Resistente a temperaturas permanentes de 95° C.

Artículo	DN	d	Medidas en m	UE2	UE3	m/€
531110	12	16x2,0 R	100	100	700	1,98 €
531120	15	20x2,3 R	100	100	600	2,67 €

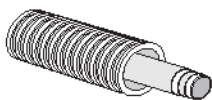
**Tubo FRIATHERM multi® en barras**



Tubo FRIATHERM multi® en barras, color plateado. Tubo multicapa para instalaciones de agua sanitaria según la norma DIN 1988 y sistemas de calefacción. Sistema ensayado según DVGW (Asociación Alemana de Expertos en Gas y Agua) DW-8501BP5427. Tubo interior de PE-RT (resistente a altas temperaturas), tubo de aluminio soldado a tope, camisa de protección de PE-HD. Resistente a temperaturas permanentes de 95 °C

Artículo	DN	d	Medidas en m	UE1	UE2	UE3	m/€
531230	20	25x2,8 S	5	5	120	1.800	5,25 €

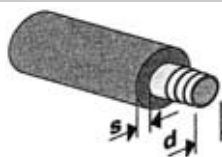
**Tubo multicapa con tubo protector FRIATHERM multi®**



Tubo FRIATHERM multi® con tubo protector, en rollo, color plateado. Tubo multicapa para instalaciones de agua sanitaria según la norma DIN 1988 y sistemas de calefacción. Sistema ensayado según DVGW (Asociación Alemana de Expertos en Gas y Agua) DW-8501BP5427. Tubo interior de PE-RT (resistente a altas temperaturas), tubo de aluminio soldado a tope, camisa de protección de PE-HD. Resistente a temperaturas permanentes de 95 °C

Artículo	DN	d	Medidas en m	UE1	UE2	UE3	m/€
531312	12	16x2,0 R	60	60	180	360	2,69 €
531322	15	20x2,3 R	60	60	180	360	4,18 €

**Tubo multicapa FRIATHERM multi® con preaislamiento en rollo**

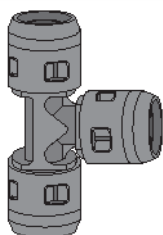


Tubo multicapa con pre-aislamiento, color plateado para instalaciones de agua sanitaria según la norma DIN 1988 y sistemas de calefacción. Sistema ensayado según DVGW (Asociación Alemana de Expertos en Gas y Agua) DW-8501BP5427. Tubo interior de PE-RT (resistente a altas temperaturas), tubo de aluminio soldado a tope, camisa de protección de PE-HD. Resistente a temperaturas permanentes de 95 °C. Aislamiento térmico del tubo en polietileno de forma redondeada y extraíble, con un grosor de 6 mm, 9 mm y 13 mm. Con recubrimiento robusto en color blanco, material de construcción clase B1. Se emplea para instalaciones de agua sanitaria fría y caliente e instalaciones de calefacción. Área de aplicación: Aislamiento térmico y protección contra deshielo. Transmisor de calor.

Artículo	DN	d	Grosor del aislamiento térmico	Medidas en m	UE1	UE2	UE3	m/€
531114	12	16x2,0 EBR	6	50	50	150	400	3,28 €
531115	12	16x2,0 EBR	9	50	50	150	400	3,77 €
531116	12	16x2,0 EBR	13	50	50	150	400	4,42 €
531124	15	20x2,3 R	6	50	50	150	400	4,78 €
531125	15	20x2,3 R	9	50	50	150	400	5,28 €
531126	15	20x2,3 R	13	50	50	150	400	6,01 €

## Uniones FRIATHERM multi®

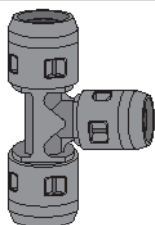
### T 90° FRIATHERM multi®, igual



para canalizaciones de agua sanitaria y calefacción con tubo FRIATHERM multi®. Material: PPSU, con protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
532110	16	10	7,95 €
532120	20	10	8,57 €
532130	25	10	12,86 €

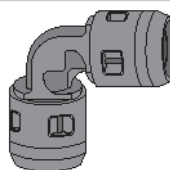
### T 90° FRIATHERM multi®, reducida



para canalizaciones de agua sanitaria y calefacción con tubo FRIATHERM multi®. Material: PPSU, con protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
533121	20/16/16	10	8,57 €
533122	20/16/20	10	8,57 €
533123	20/20/16	10	8,57 €
533131	25/16/25	5	11,99 €
533132	25/20/20	10	11,99 €
533133	25/20/25	10	12,48 €
533134	25/25/20	10	12,48 €

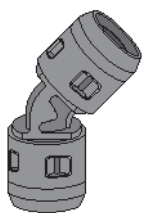
### Codo 90° FRIATHERM multi®, igual



para canalizaciones de agua sanitaria y calefacción con tubo FRIATHERM multi®. Material: PPSU, con protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
532210	16	10	5,30 €
532220	20	10	6,43 €
532230	25	10	8,95 €

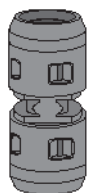
**Codo 45° FRIATHERM multi®, igual**



para canalizaciones de agua sanitaria y calefacción con tubo FRIATHERM multi®. Material: PPSU, con protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
532231	25	5	12,86 €

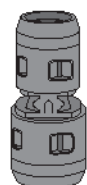
**Manguito FRIATHERM multi®, igual**



para canalizaciones de agua sanitaria y calefacción con tubo FRIATHERM multi®. Material: PPSU, con protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
532310	16	10	5,16 €
532320	20	10	6,05 €
532330	25	10	7,69 €

**Reducción FRIATHERM multi®**



para canalizaciones de agua sanitaria y calefacción con tubo FRIATHERM multi®. Material: PPSU, con protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
533321	20/16	10	5,80 €
533331	25/16	10	7,82 €
533332	25/20	10	7,95 €

**Sanitarios FRIATHERM multi®**

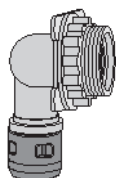
**Codo terminal rosca hembra FRIATHERM multi®**



Para canalizaciones de agua sanitaria y calefacción con tubo FRIATHERM multi®. Material: latón estañado, conexión por inserción PPSU, con protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
534411	16 x R $\frac{1}{2}$	10	8,33 €
534221	20 x R $\frac{1}{2}$	10	8,44 €
534233	25 x R $\frac{3}{4}$	5	15,13 €

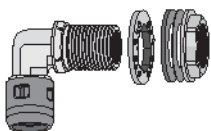
**Codo Terminal de 90 ° rosca hembra para conexión universal FRIATHERM multi® con cisterna empotrada**



para canalizaciones de agua sanitaria con tubo FRIATHERM multi®. Material: latón estañado, unión roscada RVfe

Artículo	d	UE1	UE2	ud./€
534414	16 x R $\frac{1}{2}$	5	10	13,64 €

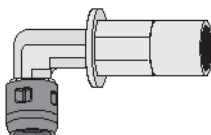
**Codo terminal rosca hembra FRIATHERM multi® para todas las cisternas FRIATEC empotradas**



para la conexión del tubo FRIATHERM multi® con d 16 a todos los tipos de cisternas FRIATEC empotradas, módulos FRIABLOC®, módulos WIMO y guías de grifería. Consistente en: codo con conexión por inserción, brida de sujeción con seguro anti-giro y prevención de la propagación del sonido, contratuerca con arandela de goma deslizante. Material: latón estañado, conexión por inserción PPSU, con protección contra radiación UVA

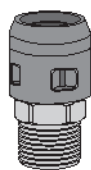
Artículo	d	UE1	UE2	ud./€
534511	16xR $\frac{1}{2}$ RH	1	5	13,51 €

**Codo terminal rosca hembra FRIATHERM multi® para FRIAPLAN®**



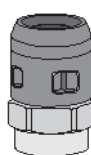
para la conexión del tubo FRIATHERM multi® con d 16 a placas de apoyo FRIAPLAN® para griferías de lavabo, de bidet o superficiales. Consistente en: Conexión de grifería con conexión por inserción, junta para la impermeabilización de superficie en el revestimiento, tapón a presión con punta de trazar. Material: latón estañado, conexión por inserción PPSU, con protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE1	UE2	ud./€
534512	16xR $\frac{1}{2}$ RH	1	10	13,51 €
534521	20xR $\frac{3}{4}$ RH	1	5	29,12 €

**Transición rosca macho FRIATHERM multi®**


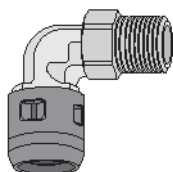
para canalizaciones de agua sanitaria y calefacción con tubo FRIATHERM multi®. Material: latón estañado, conexión por inserción PPSU, con protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
534311	16xR 1/2 RM	10	4,54 €
534321	20xR 1/2 RM	10	5,54 €
534322	20xR 3/4 RM	10	6,05 €
534331	25xR 3/4 RM	5	7,95 €

**Transición rosca hembra FRIATHERM multi®**


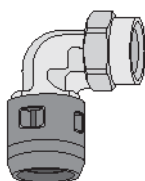
para canalizaciones de agua sanitaria y calefacción con tubo FRIATHERM multi®. Conexión por inserción PPSU, con protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
534312	16xR 1/2 RH	5	5,43 €
534324	20xR 1/2 RH	5	6,18 €
534325	20xR 3/4 RH	10	7,69 €
534333	25xR 3/4 RH	5	8,44 €

**Codo rosca macho FRIATHERM multi®**


para canalizaciones de agua sanitaria y calefacción con tubo FRIATHERM multi®. Material: latón estañado, conexión por inserción PPSU, con protección contra radiación UVA

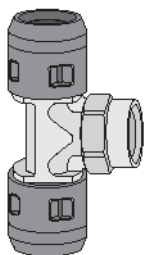
Artículo	d	UE2	ud./€
534211	16xR 1/2 RM	10	7,07 €
534222	20xR 1/2 RM	10	7,18 €
534223	20xR 3/4 RM	5	8,82 €
534231	25xR 3/4 RM	5	9,46 €

**Codo rosca hembra FRIATHERM multi®**


para canalizaciones de agua sanitaria y calefacción con tubo FRIATHERM multi®. Material: latón estañado, conexión por inserción PPSU, con protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
534212	16xR 1/2 RH	10	7,31 €
534224	20xR 1/2 RH	10	7,44 €
534225	20xR 3/4 RH	5	8,82 €
534232	25xR 3/4 RH	5	8,95 €

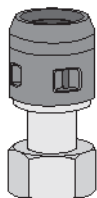
**T con salida rosca hembra FRIATHERM multi®**



para canalizaciones de agua sanitaria y calefacción con tubo FRIATHERM multi®. Material: latón estañado, conexión por inserción PPSU, con protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
534111	16xR ½ RHx16	10	8,82 €
534122	20xR ½ RHx20	10	9,33 €
534131	25xR ½ RHx25	5	14,87 €
534132	25xR ¾ RHx25	5	14,87 €

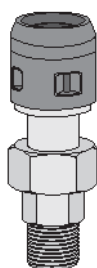
**Conexión a grifería FRIATHERM multi® para válvulas de cierre con rosca hembra**



para canalizaciones de agua sanitaria y calefacción con tubo FRIATHERM multi®. Para la unión de conexiones roscadas de RM con junta plana a griferías y sanitarios. Material: latón estañado, conexión por inserción PPSU, con protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
534612	16x¾ RH	5	6,43 €
534622	20x¾ RH	5	7,31 €
534623	20x1 RH	5	11,22 €
534635	25x1 RH	5	11,22 €
534636	25x1 ¼ RH	5	19,92 €

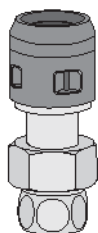
**Racor con rosca macho FRIATHERM multi®**



con junta plana, para canalizaciones de agua sanitaria y calefacción con tubo FRIATHERM multi®. Material: latón estañado, conexión por inserción PPSU, con protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
534314	16xR ½ RM	10	11,85 €
534327	20xR ½ RM	10	12,86 €
534336	25xR ¾ RM	5	16,13 €

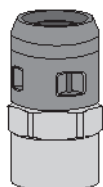
**Racor con rosca hembra FRIATHERM multi®**



con impermeabilización plana, para canalizaciones de agua sanitaria y calefacción con tubo FRIATHERM multi®. Material: latón estañado, conexión por inserción PPSU, con protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
534313	16xR ½ RH	10	12,10 €
534326	20xR ½ RH	10	14,12 €
534335	25xR ¾ RH	5	16,65 €

**Unión del sistema FRIATHERM multi® con el sistema FRIATHERM® rígido**

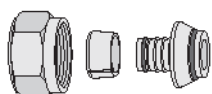


Unión del sistema de tubos FRIATHERM® rígido con el sistema de tubos FRIATHERM multi® para tuberías de agua sanitaria. Conexión adhesiva FRIATHERM® rígido con soldadura en frío a presión y superficie adhesiva aumentada con respecto a la norma DIN 8063. Conexión por inserción FRIATHERM multi® para tubo FRIATHERM multi®. Material: latón estañado, conexión por inserción PPSU, con protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
534315	FT-rígido 16xFT-multi 16	5	13,87 €
534328	FT-rígido 20xFT-multi 20	5	15,13 €
534337	FT-rígido 25xFT-multi 25	5	22,07 €

## Calefacción FRIATHERM multi®

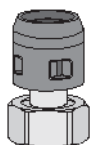
### Unión roscada de apriete FRIATHERM multi®, con eurocono



Unión roscada de apriete para tuberías de calefacción con tubo FRIATHERM multi®. Material: latón niquelado. Compatible con conexión con eurocono

Artículo	d	UE2	ud./€
537512	16x¾	10	3,09 €
537522	20x¾	10	3,49 €

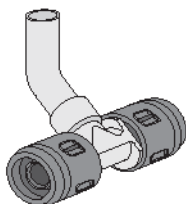
### Conexión por inserción FRIATHERM multi®, unión roscada con eurocono



Para tuberías de calefacción con tubo FRIATHERM multi® para la conexión a distribuidores de tuberías de calefacción y válvulas de radiadores comerciales con conexión eurocono ¾, con conexión por inserción PPSU y protección contra radiación UVA.

Artículo	d	UE2	ud./€
537511	16x¾	10	7,82 €
537521	20x¾	10	8,07 €

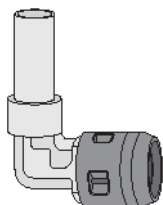
### T de conexión FRIATHERM multi® para conexión a radiador



Conexión a radiadores en forma de T. Material: latón niquelado, tubo de cobre 15x1,0, con conexión por inserción PPSU, protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
537111	16xCu 15x16 / 350 mm acodado	1	16,13 €
537121	20xCu 15x20 / 350 mm acodado	1	16,27 €
537112	16xCu 15x16 / 1.100 mm acodado	1	18,92 €
537122	20xCu 15x20 / 1.100 mm acodado	1	19,55 €

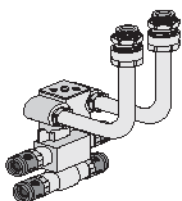
### Codos de conexión 90 ° FRIATHERM multi® para conexión a radiador



Conexión con radiador en forma de codo. Material: latón niquelado, tubo de cobre 15x1,0, con conexión por inserción PPSU, protección contra radiación UVA

Artículo	d	UE2	ud./€
537211	16xCu 15 / 350 mm	1	13,25 €
537221	20xCu 15 / 350 mm	1	14,50 €
537213	16xCu 15 / 1.100 mm	1	21,43 €
537223	20xCu 15 / 1.100 mm	1	22,07 €

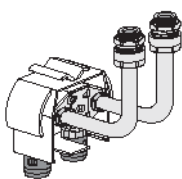
**Grupo de conexión de radiadores FRIATHERM multi®**



para zócalo Grifería de conexión a radiador como montaje de zócalo para sistemas de dos tubos con bloque de llaves integrado, así como cambio de alimentación y retorno en la grifería. Con conexión inserción FRIATHERM multi®, completo con cubierta, tubos acodados de CU niquelado y unión roscada mediante anillo de apriete, conexión de radiador de válvulas mediante ½ RI o ¾ euro cono. Material: MS, conexión por inserción PPSU, con protección contra radiación UVA.

Artículo	d	UE2	ud./€
537114	16	1	68,09 €
537124	20	1	71,86 €

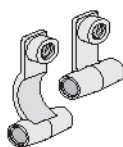
**Grupo de conexión de radiadores FRIATHERM multi®**



para instalación empotrada Grifería de conexión a radiador como carcasa de montaje empotrado para sistemas de dos tubos con cierre en el bloque de llaves, así como cambio de alimentación y retorno en la grifería. Con conexión por inserción FRIATHERM multi®, completo con cubierta, tubos acodados de CU niquelado y unión roscada de anillo de apriete, conexión de radiador de válvulas mediante ½ RI y ¾ euro cono. Material: MS, conexión por inserción PPSU, con protección contra radiación UVA.

Artículo	d	UE2	ud./€
537115	16	1	71,86 €

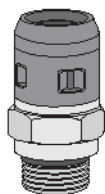
**Unidad de conexión de radiador rosca hembra FRIATHERM multi® para zócalo**



para la conexión de radiadores en el montaje de zócalo. Conexiones al sistema de tubos FRIATHERM multi® con art. nº 537514 (d 16) o art. nº 537524 (d 20). Accesorios: Codo de ajuste FRIATHERM multi®. Unidad de suministro: 1 kit = 2 piezas (1 conexión corta y 1 conexión larga)

Artículo	d	UE2	ud./€
537113	16	1 kit	29,00 €

**Racores FRIATHERM multi® para unidad de conexión a radiador**



Racor por inserción para unidad de conexión de radiador art. nº 537113 con tubo de conexión FRIATHERM multi®. Material: Latón estañado, con rosca hermética

Artículo	d	UE2	ud./€
537514	16	10	5,54 €
537524	20	10	6,18 €

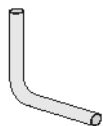
**Tapón FRIATHERM multi® para unidad de conexión de radiador**



Tapón final para unidad de conexión de radiador art. nº 537113. Material: latón estañado, rosca hermética

Artículo	d	UE2	ud./€
537011	G½ 16	10	5,43 €

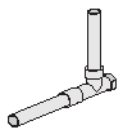
**Codo de ajuste FRIATHERM multi® para unidad de conexión a radiador**



Codo de ajuste para unión entre unidad de conexión de radiador FRIATHERM multi® art. nº 537113 y conexión de radiador. Para montaje de zócalo, longitud de los brazos 75x130 mm. Material: cobre estañado Unidad de suministro: 1 kit = 2 unidades

Artículo	d	UE2	ud./€
535202	CU 15	1 kit	19,17 €

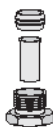
**Codo de ajuste con cierre previo FRIATHERM multi® para unidad de conexión a radiador**



Codo de ajuste con cierre previo como pieza de unión entre unidad de conexión de radiador FRIATHERM multi® art. nº 537113 y conexión de radiador. Para montaje de zócalo, longitud de los brazos 107x147 mm. Material: cobre estañado. Unidad de suministro: 1 kit = 2 unidades

Artículo	d	UE2	ud./€
535201	CU 15	1 kit	39,09 €

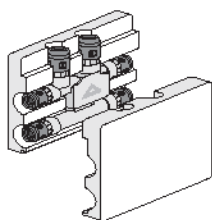
**Unión roscada de apriete FRIATHERM multi® para codo de ajuste art. nº 535201 y art. nº 535202**



Pieza de unión entre unidad de conexión de radiador FRIATHERM multi® art. nº 537113 y codo de ajuste. Material: latón. Unidad de suministro: 1 kit = 2 unidades

Artículo	d	UE2	ud./€
537513	Cu 15xG ½	1 kit	12,10 €
537523	Cu 15xG ¾	1 kit	12,86 €

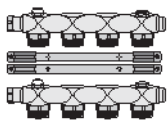
**Conexión cruzada FRIATHERM multi®**



Conexión cruzada para sistemas de calefacción en ejecución hidrodinámica para unión de tubos de alimentación y retorno en el suelo con estructuras de muy poca altura, completo con caja aislante y conexiones por inserción al tubo de conexión FRIATHERM multi®. Material: latón

Artículo	d	UE2	ud./€
535110	16/16/16	1	42,87 €
536121	20/16/20	1	47,91 €
536122	20/20/20	1	51,69 €

**Distribuidor de calefacción FRIATHERM multi®**

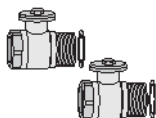


Kit de distribución de calefacción para empalme con radiadores, con 1 sobretuerca de rosca hembra y conexión con junta plana para distribuidor de llave esférica art. nº 537160.

Salidas con eurocono de 3/4, distancia entre tubuladuras 55 mm. Distribuidor ensayado a presión en fábrica, material acero inoxidable (1.4301). Consistente en: 2 distribuidores, 2 soportes de pared con elementos de aislamiento acústico, tornillos y tacos, etiquetas autoadhesivas de denominación del circuito de calefacción, 2 tapones finales 3/4 y 2 válvulas de purga 1/2. Unidad de suministro: 1 kit = 2 unidades

Artículo	d	Modelo	UE2	Unidad de venta / kit para UE2
537161	R1/140 mm	HLV 2	1 kit	32,78 €
537162	R1/195 mm	HLV 3	1 kit	36,56 €
537163	R1/250 mm	HLV 4	1 kit	55,48 €
537164	R1/305 mm	HLV 5	1 kit	60,52 €
537165	R1/360 mm	HLV 6	1 kit	70,60 €
537166	R1/415 mm	HLV 7	1 kit	85,73 €
537167	R1/470 mm	HLV 8	1 kit	98,34 €
537168	R1/525 mm	HLV 9	1 kit	116,00 €
537169	R1/580 mm	HLV 10	1 kit	123,56 €

**Llave esférica**

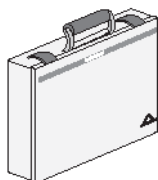


Válvula esférica con R 3/4 RHxG 1 RE, con junta plana. Para conexión a los distribuidores de calefacción art. nº 537161 a art. nº 537169. Material: latón-estañado. Unidad de suministro: 1 kit = 2 unidades

Artículo	d	Modelo	UE2	Unidad de venta / kit para UE2
537160	-	HLV 2	1 kit	17,66 €

**Herramientas FRIATHERM multi®**

**Maletín de herramientas FRIATHERM multi® k (completa) para d 16-d 25 con accesorios de instalación**



Maletín de herramientas, de metal. Contenido:

- Calibrador / biselador d 16 (art. nº 538912)
- Calibrador / biselador d 20 (art. nº 538922)
- Calibrador / biselador d 25 (art. nº 538932)
- Mango para calibrador / biselador d 16 (art. nº 538992)
- Muelle de flexión d 16 (art. nº 538911)
- Muelle de flexión d 20 (art. nº 538921)
- Cortatubo d 16/d 20 (art. nº 538923)
- Cortatubos d 25/d 40 (art. nº 538951)
- Tenazas de flexión para carriles de montaje

Artículo	d	Modelo	UE2	ud./€
538930	16-25	Maletín de herramientas FRIATHERM multi® con accesorios de instalación para d 16-d 25	1	535,85 €

**Maletín de herramientas FRIATHERM multi® B (básica) para d 16-d 20**

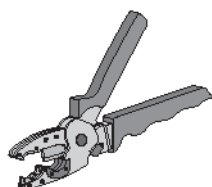


Maletín de herramientas, de plástico. Contenido:

- Calibrador / biselador d 16 (art. nº 538912)
- Calibrador / biselador d 20 (art. nº 538922)
- Mango para calibrador / biselador d 16 (art. nº 538992)

Artículo	d	Modelo	UE2	ud./€
538920	16-20	Maletín de herramientas FRIATHERM multi® para d 16-d 20	1	128,60 €

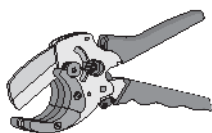
**Cortatubos FRIATHERM multi® para d 16-d 20**



Cortatubos para d 16-d 20 FRIATHERM multi®

Artículo	d	Modelo	UE2	ud./€
538923	16-20	-	1	95,05 €

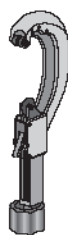
**Cortatubos FRIATHERM multi® para d 25-d 40**



Cortatubos para d 25-d 40 FRIATHERM multi®

Artículo	d	Modelo	UE2	ud./€
538951	25-40	-	1	110,54 €

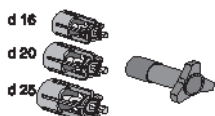
**Cortatubos FRIATHERM multi® para d 16-d 40**



Cortatubos para d 16-d 40 FRIATHERM multi®

Artículo	d	Modelo	UE2	ud./€
538952	16-40	-	1	111,47 €

**Herramientas FRIATHERM multi® para unión de tubos**



Calibrador y biselador para tubo FRIATHERM multi® para la preparación de la conexión por inserción FRIATHERM multi®. El mango de sujeción se debe colocar o cambiar en todos los calibradores y las biseladoras mediante cierre de encaje a presión.

Artículo	d	Modelo	UE2	ud./€
538912	16	Cabezal de herramienta sin mango	1	50,43 €
538922	20	Cabezal de herramienta sin mango	1	63,04 €
538932	25	Cabezal de herramienta sin mango	1	95,05 €
538992	16-25	Mango para calibrador y biselador	1	15,13 €

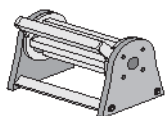
**Muelle de flexión FRIATHERM multi® para radios estrechos**



para la estabilización del diámetro interior en procesos de flexión

Artículo	d	Modelo	UE2	ud./€
538911	16	-	1	12,78 €
538921	20	-	1	16,28 €

**Enderezador de tubos FRIATHERM multi®**

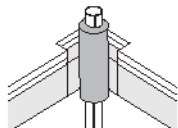


para enderezar tubos FRIATHERM multi® d 16 EBR, d 16 R y d 20 R (en rollos)

Artículo	d	Modelo	UE2	ud./€
538931	16-20	-	1	488,59 €

**Accesorios FRIATHERM multi®**

**Coquilla de paso de muros y techos FRIATHERM multi® R 90 para d 16-d 25**



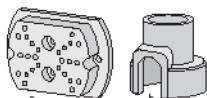
Coquilla de paso de muros y techos para la protección preventiva estructural contra incendios según los requisitos de los reglamentos regionales alemanes, las disposiciones técnicas adicionales sobre construcción (ETB) y la norma DIN 4102.

Ejecución según certificado de ensayo P-3606/7513-MPA BS, grosor del techo (mín. 150 mm) incluida la solería, y grosor de la pared (mín. 100 mm) incluido el revoque.

Material: cubierta Conlit de lana mineral, temperatura de fusión > 1.000 °C, con aislante de humedad, material de construcción clase A1

Artículo	d	de	Medidas en mm	Ejecución	UE2	ud./€
539811	16	56	L=1.000	Material construcción clase A1	4	14,90 €
539822	20	60	L=1.000	Material construcción clase A1	4	18,50 €
539833	25	65	L=1.000	Material construcción clase A1	4	21,66 €

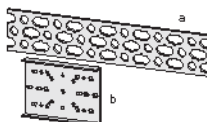
**Accesorio de protección contra ruidos FRIATHERM multi® para la fijación de codos terminales**



Arandela de aislamiento acústico para la neutralización de ruidos de los codos terminales. Manguito de cubierta de poliestirol para codos terminales FRIATHERM multi® d 16 y d 20

Artículo	Información d gráfica	Ejecución	UE1	UE2	ud./€
539791	a	16x½ 20x½ Silenciador para codos terminales FRIATHERM multi®	5	20	3,86 €
539792	b	16x½ 20x½ Caja de protección contra ruidos para codos terminales FRIATHERM multi®	5	20	0,83 €

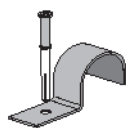
**Accesorio de fijación FRIATHERM multi® para codos terminales**



Accesorio de montaje para la fijación de codos terminales con silenciador. Los carriles de montaje se pueden adaptar individualmente a la situación constructiva.

Artículo	Información gráfica	Medidas en mm	Ejecución	UE2	ud./€
539794	a	560	Carril de montaje para la fijación de codos terminales	10	4,47 €
539795	b	-	Placa deslizante para la fijación de codos terminales	50	0,39 €
539796	-	4,8x16	Tornillos de fijación, galvanizados, 1 unidad = 1 bolsa con 100 tornillos	1	6,70 €

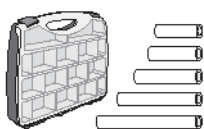
**Brida de sujeción FRIATHERM multi® para la fijación de tuberías**



para la fijación de tubos FRIATHERM multi® con tubo de protección o amortiguación. Consistente en: Acero galvanizado d 25-d 28 con tacos de fijación de 6 mm

Artículo	d	Ejecución	UE2	ud./€
539721	25-28	16x½ 20x½ -	100	0,57 €

**Tramos de tubo cortos FRIATHERM multi® d 16 y d 20 en maletín A**

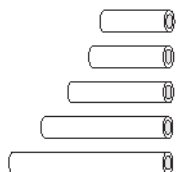


90 tramos de tubos listos para montaje, en maletín:

- Medidas d 16, unidades/longitud en mm: 10/65, 10/75, 10/95,10/120, 5/150
- Medidas d 20, unidades/longitud en mm: 10/65, 10/75, 10/95,10/120, 5/150

Artículo	d	Ejecución	UE2	ud./€
531261	16/20	-	1	89,63 €

**Kit de tramos de tubo FRIATHERM multi®**



Kit de relleno para maletín. 90 tramos de tubo FRIATHERM multi® listo para montaje

- Medidas d 16 cortos, unidades/longitud en mm: 10/65, 10/75,10/95
- Medidas d 16 largos, unidades/longitud en mm: 10/120, 5/150
- Medidas d 20 cortos, unidades/longitud en mm: 10/65, 10/75,10/95
- Medidas d 20 largos, unidades/longitud en mm: 10/120, 5/150

Artículo	d	Ejecución	UE2	ud./€
531262	16 cortos	-	1	20,32 €
531263	16 largos	-	1	12,93 €
531264	20 cortos	-	1	21,79 €
531265	20 largos	-	1	14,30 €

## Condiciones Generales de Venta de Glynwed Pipe Systems Ibérica, S.L.

### I. GENERALIDADES

- 1.1 Los bienes objeto de suministro serán aquellos relacionados en confirmación y aceptación del pedido. Los suministros se ajustarán a las normas técnicas en vigor, en la fecha de entrega de la oferta.
- 1.2 Los precios se consideran fijos y no revisables hasta el suministro, a excepción de posibles variaciones en el I.V.A.
- 1.3 El suministrador solamente aceptará las modificaciones o adicionales a las cláusulas aquí contenidas, efectuadas por escrito y por persona legalmente competente que la represente.
- 1.4 Sin perjuicio de eventuales modificaciones parciales, las condiciones generales estipuladas permanecerán vigentes.

### II. PRECIO, CONDICIONES DE PAGO Y FACTURACIÓN

- 2.1 El pago será realizado por el comprador en la forma pactada, figurando ésta en la propia factura, no pudiendo alegar el comprador forma diferente a la expresada, después de haber pasado 20 días de la fecha de la factura.  
El comprador se hace responsable de cualquier incidencia o demora en la fecha de pago, comprometiéndose in todos los casos al pago de los gastos de devolución y los intereses por gastos de demora, que se le facturarán al valor del precio oficial del dinero dictado por el Banco de España más tres puntos.
- 2.2 Los pagos deben efectuarse en los lugares designados o Banco del suministrador conforme a las condiciones de pago concertadas.
- 2.3 Los precios que ofrezca el suministrador serán mantenidos solamente durante sesenta días desde la fecha de la oferta, a no ser que expresamente se indique en la misma.
- 2.4 Las eventuales reclamaciones por el comprador sobre los bienes objeto de este contrato no le liberarán de su obligación de pago del precio en los plazos estipulados, inclusive cuando se produjeran retrasos en el suministro.

### III. ENTREGA Y TRANSPORTE

- 3.1 La entrega se considerará realizada, si los bienes están a disposición del comprador en el lugar convenido.
- 3.2 Los suministros incompletos o parciales se considerarán como operaciones independientes, aceptándolos como suministros parciales y pudiendo ser facturados.
- 3.3 El periodo de fechas de entrega son solamente aproximados. El vendedor no se hace responsable de ningún gasto, pérdida o perjuicio que tuviera el comprador por retrasos en la entrega.
- 3.4 Los pedidos superiores a 1.500 € netos serán a portes pagados.  
Los pedidos inferiores a 1.500 € netos serán a portes debidos.  
Todos los pedidos cuyo destino sea Canarias, Baleares, Andorra y Portugal serán a portes debidos.

### IV. RESERVA DE DOMINIO

- 4.1 El suministrador se reserva la propiedad de los bienes objeto de este contrato, hasta que se efectúe el pago total del precio aplazado.
- 4.2 En caso de embargo de los bienes del comprador, éste se obliga a comunicarlo de inmediato al suministrador, así como cualquier limitación de dominio promovida por terceros sobre los bienes de su propiedad.

### V. RESCISIÓN

- 5.1 El incumplimiento por parte del comprador de cualquiera de los plazos para el pago, será causa suficiente para que el suministrador pueda rescindir el presente contrato y considerar todo los plazos como vencidos, reservándose el derecho, bien de pedir la devolución inmediata de las mercancías o bien exigir el pago de todos los plazos pendientes, considerándolos como automáticamente vencidos.
- 5.2 El suministrador, si por alguna circunstancia de fuerza mayor, huelga, paro... no pudiera atender total o parcialmente el pedido, se reserva el derecho de anularlo total o parcialmente.
- 5.3 La rescisión por parte del comprador, únicamente será válida, cuando pueda demostrar que ha sufrido graves daños y perjuicios irreparables y no pueda llevarse a buen fin el presente contrato.

### VI. RECLAMACIÓN A LA ENTREGA Y RECEPCIÓN

- 6.1 El comprador deberá verificar la mercancía inmediatamente después de su recepción comprobando la existencia de daños; caso de haberse producido deberá levantarse acta y comunicárselo inmediatamente al suministrador.  
El suministrador podrá atender las reclamaciones si son formuladas en las condiciones que marca la Ley y en un plazo no superior a 30 días desde recepción de la mercancía.

### VII. DEVOLUCIONES Y ANULACIONES DE PEDIDOS

- 7.1 GLYNWED PIPE SYSTEMS IBÉRICA, S.L. no admite devoluciones.
- 7.2 No se admiten anulaciones de pedidos que ya están preparados o que ya se hayan recogido por el transportista.

### VIII. JURISDICCIÓN

- 8.1 Las partes, renunciando a su propio fuero y en relación a cualquier disputa que pueda derivarse del presente documento, se someterán expresamente a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Barcelona o en su caso ante los Tribunales y Juzgados que sean competentes por imperativo legal.

### IX. PEDIDO MÍNIMO

- 9.1 No se aceptarán pedidos de importe inferior a 60€.

