

Suelo Radiante

BARBI



**Nuevos
Colectores
en
Plástico**

i n d u s t r i a l



BLANSOL S.A.

SISTEMAS

BARBI

Tarifa Enero 2012

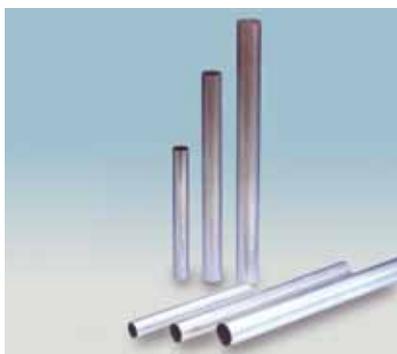
Liste des Prix - Price List - Tabela de preços



PEX-a
(BAO S-5)



PEX-a S-5



Tubería de Peróxido (PEX-a) con Barrera Antioxígeno (BAO)

Medidas	Tipo	Longitud	Unidad de Venta	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
● 16x1,5	PEX-a	300	Palet 12 Rollos	EVOH	PA	R161530	2,16
● 20x1,9	PEX-a	240	Palet 12 Rollos	EVOH	PA	R201924	3,04

NOTA Se recomienda la utilización de tubería con barrera antioxígeno en las instalaciones de calefacción por suelo radiante para evitar problemas de corrosiones.

Tubería de Peróxido (PEX-a Serie 5)

Medidas	Longitud	Color	Unidad de Venta	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
● 16 x 1,5	200	Blanco	Palet 12 Rollos	PEXA	TB	B161520	1,52
● 20 x 1,9	120	Blanco	Palet 12 Rollos	PEXA	TB	B201912	2,17

Tubo Exterior de Aluminio

Sirven para facilitar la curvatura de los tubos a la salida de la caja de colectores.

Medida	Familia	Subfamilia	Artículo	Unidad Venta	Euros
16/160	PRET	AC	TAR116	700	1,40
20/250	PRET	AC	TAR220	290	2,73

Panel Aislante en Rollo **BARBI**

Aislamiento térmico y acústico. Rollo de poliestireno expandido recubierto, bien de compuesto de aluminio o de rafia plástica. La ventaja de la opción con papel aluminizado es que se disminuyen las pérdidas de calor hacia abajo y se consigue un óptimo reparto del calor.

Características	Alukraft: Papel Kraft + Film de Aluminio + Film de Polietileno
Recubrimiento	Rafia: Polipropileno trenzado irrompible
Dimensiones	12.000 mm. x 1.000 mm. x 20 mm.
Resistencia Térmica	R = 0,56 m ² K/W
Densidad	20 Kg/m ³
Rotura Puentes Térmicos y Acústicos	Posee una cinta autoadhesiva lateral que mantiene la continuidad del panel evitando así los puentes térmicos y acústicos.
Cuadrículado	Con cuadrículas de 5x5 cm. para facilitar la alineación de la tubería.

Descripción	Long. Rollo (m)	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros/m
Rollo Alukraft	12	PRET	SR	ROLLOAL	22,30
Rollo Rafia	12	PRET	SR	ROLLOPA	18,76

Panel Aislante de Tetones

Medida útil	1228 x 778 (paso entre tubos: 75 mm)
Altura	50 (base + tetón) / 20 (base)
Densidad	30 kg/m ³ (plastificada) / 25 kg/m ³ (sin plastificar)
Resistencia térmica	R = 0,89 m ² K/W

Medida	Familia	Subfamilia	Artículo	Unidad Venta	Euros
● Plastificado	PRET	SR	PCF2030	12 placas	26,47
● Sin plastificar	PRET	SR	PSF2025	12 placas	19,06



Desenrollador

Descripción	Familia	Subfamilia	Artículo	Unidad Venta	Euros
Desenrollador	PRET	SR	DESENF	1	688,91



Grapadora para Panel Aislante en Rollo Barbi

Descripción	Familia	Subfamilia	Artículo	Unidad Venta	Euros
Grapadora	PRET	SR	GRAPADO	1	797,58



Grapa para Panel Aislante en Rollo

Para sujetar el tubo sobre el Panel Aislante en Rollo Barbi.

Descripción	Familia	Subfamilia	Artículo	Unidad Venta	Euros
Grapa	PRET	SR	GRAPAPR	300	0,31



Seta fijación para Panel Aislante

Para fijar el panel aislante al forjado y evitar que se levante.

Descripción	Familia	Subfamilia	Artículo	Unidad Venta	Euros
Seta	PRET	SR	SETAFIJ	1	0,60



Banda Perimetral Barbi con Solapa Autoadhesiva y Precortada

Con faldón de estanqueidad y cinta autoadhesiva para evitar que el mortero se cuele entre la banda perimetral y la placa de aislamiento.

Funciones	Absorber dilataciones de la losa de mortero y evitar puentes térmicos y acústicos.				
Dimensiones	Longitud: 25 ml. / Altura: 120 mm. / Espesor: 8 mm.				

Descripción	Familia	Subfamilia	Artículo	Unidad Venta	Euros/m
Banda	PRET	SR	BANDAPE	25 m.	3,46



Aditivo Fluidificante para Mortero

Fluidificante y reductor de agua para conseguir hormigones resistentes y fluidos. Dosificación: 1,5% del peso del cemento (1 bidón de 25 kg. de aditivo por cada 100 m2 de instalación de suelo radiante aprox.).

Descripción	Familia	Subfamilia	Artículo	Unidad Venta	Euros
Aditivo	PRET	SR	ADITIVO	Bidón 25 kg.	124,54



Inhibidor de Corrosión

Utilidad	Evita corrosiones y bacterias causantes de malos olores.				
Dosificación Recomendada	1% de aditivo sobre el total de agua de la instalación.				

Descripción	Familia	Subfamilia	Artículo	Unidad Venta	Euros
Inhibidor	PRET	SR	INCOR1L	Bote 1 litro	33,35

SISTEMA DE COLECTORES EN LATÓN (1 1/4")



Incluye

Colector de Ida con Detentor incorporado.
 Colector de Retorno con Válvulas Termostatzables incorporadas.
 2 Soportes para Colectores de Suelo Radiante de 1 1/4".
 2 Válvulas de Esfera con Racor Móvil y termómetro.
 Adaptadores para Tubo de Polietileno Reticulado Barbi.
 2 Racores con Purgador Automático y Grifo de Vaciado.

No Incluye

Cajas - Cabezales Electrotérmicos - Medidores de Caudal

Tubería (Ø)	Nº Salidas	Longitud (mm)	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
16 / 20	3	365	PRET	SR	KCS1603 (20)	568,87
16 / 20	4	415	PRET	SR	KCS1604 (20)	626,51
16 / 20	5	465	PRET	SR	KCS1605 (20)	680,81
16 / 20	6	540	PRET	SR	KCS1606 (20)	768,74
16 / 20	7	590	PRET	SR	KCS1607 (20)	819,31
16 / 20	8	640	PRET	SR	KCS1608 (20)	887,44
16 / 20	9	690	PRET	SR	KCS1609 (20)	962,12
16 / 20	10	740	PRET	SR	KCS1610 (20)	1.016,43
16 / 20	11	815	PRET	SR	KCS1611 (20)	1.104,35
16 / 20	12	865	PRET	SR	KCS1612 (20)	1.185,80



Colector de Retorno (1 1/4")

Medida	Salidas	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
1 1/4"	3	PRET	SR	COLRET3	87,16
1 1/4"	4	PRET	SR	COLRET4	107,96
1 1/4"	5	PRET	SR	COLRET5	127,25
1 1/4"	6	PRET	SR	COLRET6	166,09
1 1/4"	7	PRET	SR	COLRET7	183,64
1 1/4"	8	PRET	SR	COLRET8	210,31



Colector de Ida (1 1/4")

Medida	Salidas	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
1 1/4"	3	PRET	SR	COLIDA3	98,30
1 1/4"	4	PRET	SR	COLIDA4	122,41
1 1/4"	5	PRET	SR	COLIDA5	144,68
1 1/4"	6	PRET	SR	COLIDA6	181,04
1 1/4"	7	PRET	SR	COLIDA7	201,32
1 1/4"	8	PRET	SR	COLIDA8	230,03



Válvulas de Esfera con Racor Móvil (pareja)

Descripción	Colector Nº Salidas	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
1x1 1/4	3/4/5/6	PRET	SR	V001114	197,72
1 1/4x1 1/4	7/8/9/10/11/12	PRET	SR	V114114	197,72



Grupo de Purgado y Vaciado

Racor con purgador automático y grifo de vaciado provisto de llave de cierre.

Díámetro	Familia	Subfamilia	Artículo	Unidad Venta	Euros
1 1/4"	PRET	SR	PURYVAC	1	48,28



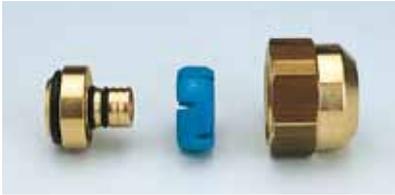
Medidor de Caudal

Descripción	Familia	Subfamilia	Artículo	Unidad Venta	Euros
Medidor	PRET	SR	MCAUDAL	1	51,74



Soportes para Colectores de Suelo Radiante de 1 1/4"

Descripción	Familia	Subfamilia	Artículo	Unidad Venta	Euros
Soporte	PRET	SR	SOPORTE	1 pareja	50,95



Adaptador para Tubo PEX / Multicapa

Descripción	Diámetro Tubería	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
Adaptador	16 x 1,5 / 17 x 2,0	PRET	SR	ADA1615	6,37
Adaptador	16 x 1,8 / 16 x 2,0	PRET	SR	ADA1618	6,37
Adaptador	20 x 1,9 / 20 x 2,0	PRET	SR	ADA2019	6,37



Cajas Metálicas para Colectores de Suelo Radiante

Compatibles para colectores de latón y para colectores de plástico.

Descripción	Hasta nº Salidas	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
600x400x110	3 (latón) / 4 (plástico)	PRET	SR	CMC0400	235,82
600x600x110	6 (latón) / 8 (plástico)	PRET	SR	CMC0600	255,03
600x800x110	10 (latón) / 10 (plástico)	PRET	SR	CMC0800	304,30
600x1000x110	13 (latón) / -	PRET	SR	CMC1000	403,28



Cabezal Electrotérmico

Posición	Normalmente cerrado				
Corriente de Arranque	230V	0,135 A (Máximo)			
Potencia Absorbida	2W				

Descripción	Familia	Subfamilia	Artículo	Voltios	Euros
Cabezal	PRET	SR	CAEL220	230	63,95

SISTEMA DE COLECTORES EN PLÁSTICO PREMONTADO (1")



Incluye

Colector de Ida con Caudalímetro incorporado.
 Colector de Retorno con Válvulas Termostatzables incorporadas.
 2 Soportes para Colectores de Suelo Radiante de 1".
 2 Válvulas de Esfera con Racor Móvil.
 Adaptadores para Tubo de Polietileno Reticulado Barbi.
 2 Racores con Purgador Automático y Grifo de Vaciado.
 Termómetro Incorporado en el Colector de Ida y en el de Retorno.

Tubería (Ø)	Nº Salidas	Longitud (mm)	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
16 / 20	3	365	PRET	SR	KCP1603 (20)	393,48
16 / 20	4	415	PRET	SR	KCP1604 (20)	441,32
16 / 20	5	465	PRET	SR	KCP1605 (20)	486,63
16 / 20	6	540	PRET	SR	KCP1606 (20)	551,03
16 / 20	7	590	PRET	SR	KCP1607 (20)	599,07
16 / 20	8	640	PRET	SR	KCP1608 (20)	647,22
16 / 20	9	690	PRET	SR	KCP1609 (20)	694,46
16 / 20	10	740	PRET	SR	KCP1610 (20)	739,91



Termómetro Superficial para Tubería

Descripción	Medida	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
Termómetro	-	PRET	SR	TERCOTU	10,79

REGULACIÓN INTEGRADA EN CAJA DE COLECTORES (A temperatura fija)



Utilidad Esta regulación se suministra montada dentro de la caja de colectores con el ahorro de espacio que ello supone. Es especialmente adecuada para viviendas pequeñas donde haya limitaciones de espacio.

Ventaja Permite utilizar tuberías de alimentación de diámetros inferiores a los necesarios en las instalaciones de Suelo Radiante tradicionales, con lo que se simplifica el montaje de las tuberías.

Incluye Caja de colectores - Kit de colectores completo - Circulador de agua Grundfoss UPS 25-60 - Válvula termostática integrada - Termómetro - Caja de conexiones eléctricas.

Tubería (Ø)	Nº Salidas	Medidas Cajas (mm)	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
16	3	600 x 600 x 110	PRET	SR	RTFI603	1.885,01
16	4	600 x 600 x 110	PRET	SR	RTFI604	1.942,60
16	5	600 x 800 x 110	PRET	SR	RTFI605	1.996,94
16	6	600 x 800 x 110	PRET	SR	RTFI606	2.148,90
16	7	600 x 800 x 110	PRET	SR	RTFI607	2.206,52
16	8	600 x 1000 x 110	PRET	SR	RTFI608	2.261,49
16	9	600 x 1000 x 110	PRET	SR	RTFI609	2.318,45
16	10	600 x 1000 x 110	PRET	SR	RTFI610	2.423,62
16	11	600 x 1000 x 110	PRET	SR	RTFI611	2.535,30
16	12	600 x 1000 x 110	PRET	SR	RTFI612	2.592,90



Sistema Wireless

Sistema de control individualizado de la temperatura de cada habitación (sin cables por radiofrecuencia).

Componentes Regleta de conexiones - Antena exterior - Termostatos por radiofrecuencia.

Utilidad El sistema Wireless permite el control de la temperatura de cada habitación evitando el cableado de toda la vivienda, ya que la interconexión entre los termostatos de cada habitación y la regleta de conexiones se efectúa vía radio.

Instalación El sistema Wireless se puede instalar bien desde el comienzo o en cualquier momento posterior ya que no requiere ningún tipo de cableado y la caja de colectores Barbi está preparada para alojar la regleta de conexiones Wireless.

Recomendación Blansol recomienda la instalación de termostatos en cada habitación ya que además de mejorarse el confort, se logra al mismo tiempo un ahorro notable de energía. Es decir, la mayor inversión que supone una instalación dotada de termostatos se rentabiliza en un breve período de tiempo.

Descripción	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
Regleta de conexiones	PRET	SR	BASEDSC	603,21
Termostato electrónico	PRET	SR	TEAMDSC	160,87



Regleta de conexiones con cable

Permite un conexionado ordenado de los cabezales electrotérmicos y de los termostatos. Dispone de contacto auxiliar de control de marcha de la bomba de recirculación.

Descripción	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
● Regleta de conexiones con cable	PRET	SR	BASEMCC	221,34



Termostatos

La ventaja del nuevo termostato electrónico es que controla al cabezal con una señal de tensión modulada que mejora el confort y la eficiencia de la instalación.

Descripción	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
● Termostato electrónico	PRET	SR	TEAMELE	35,76
Cronotermostato	PRET	SR	CRONOTE	154,29

REGULACIÓN A TEMPERATURA FIJA



Kit Compacto con Circulador de Agua

Componentes

Válvula mezcladora de tres vías DN25 - Circulador de agua Wilo RS 25/7-3 130 2 Válvulas de by-pass - Sonda de ida - Termómetro de ida - Termómetro de retorno - Válvula de esfera de ida con dispositivo antiretorno - Válvula de esfera de retorno - Termostato de seguridad - Protección de aislamiento.

Opciones

Válvula Diferencial que actúa como elemento de seguridad para proteger la bomba en el caso de que todos los circuitos se encuentren en posición cerrada.

Descripción	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
DN25 Wilo RS 25/7	PRET	SR	RTFKC25	1.040,14
Válvula diferencial DN20	PRET	SR	RTFKCVD	73,95
Soporte	PRET	SR	RTFKCSO	62,71

REGULACIÓN A TEMPERATURA VARIABLE



Regulación Modulante (en función del consumo)

Funcionamiento

Este sistema de Regulación Modulante regula la temperatura de impulsión en función del consumo de la instalación.

Componentes

Grupo Hidráulico con Circulador de agua + Regulación Modulante.

Descripción	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
Grupo Hidráulico DN25	PRET	SR	GRUHI25	1.103,63
Grupo Hidráulico DN32	PRET	SR	GRUHI32	1.730,00
Grupo Hidráulico DN40	PRET	SR	GRUHI40	4.036,34
Regulación Modulante	PRET	SR	REGMODU	734,61



Kit Compacto con Circulador de Agua

Componentes

Válvula Mezcladora de 4 vías en H de 1" - Circulador de Agua Válvula de by-pass - Regulador Programable - Sonda Exterior Sonda de Ida - Control de la Temperatura Máxima - Termómetro.

Opciones

Termostato de ambiente con selector Día/Noche/Programas que permite controlar de forma remota el modo de funcionamiento del bloque de regulación térmica.

Modelo	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
1" con Circulador UPS 25-60	PRET	SR	RTVKC25	2.826,05
1" con Circulador UPS 25-80	PRET	SR	RTVKC32	3.179,28
Termostato ambiente	PRET	SR	RTVKCTE	183,10

REGULACION FRIO - CALOR



Funcionamiento

El grupo de regulación frío/calor cambia automáticamente de modo de funcionamiento invierno/verano en función de las condiciones climáticas detectadas. La sonda de control de humedad evita la formación de condensaciones.

Componentes

Válvula de 4 vías - Circulador de Agua - Válvula by-pass - Regulador Programable - Sonda Exterior - Sonda de Ida y de Retorno - Control de la Temperatura Máxima Termómetro de Ida y de Retorno - Sonda de control de la humedad

Modelo	Familia	Subfamilia	Artículo	Euros
1" con Circulador UPS 25-80	PRET	SR	RFRI032	4.082,69
Termostato ambiente	PRET	SR	RTVKCTE	183,10

i n d u s t r i a l



BLANSOL S.A.

SISTEMA



Polígono Industrial Ambrosero
39791 Bárcena de Cicero
Cantabria (España)
Tel. 34-942-205 200
Fax 34-942-205 201

e-mail: general@barbi.es
www.blansol.es