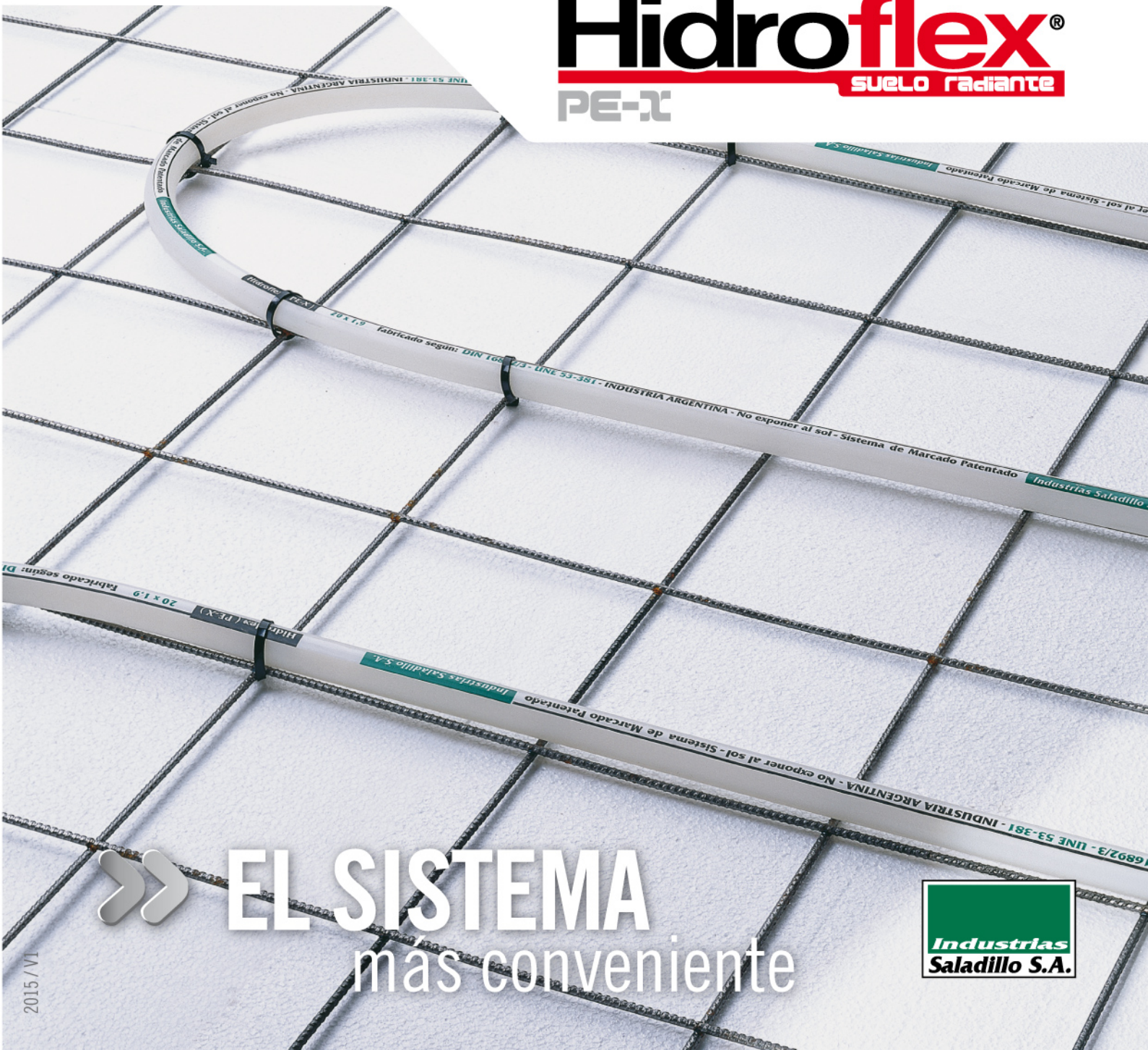
Hidroflex®

SUELO RADIANTE

PE-X



EL SISTEMA
más conveniente

Industrias Saladillo S.A.

2015 / V1

Climatización sin límites al menor costo

Calor uniforme

Una gran superficie emisora (el piso) a baja temperatura, calefacciona todos los ambientes uniformemente, de manera que no existen zonas frías ni sofocantes. Una agradable sensación de confort predomina en todos los ambientes de la vivienda.

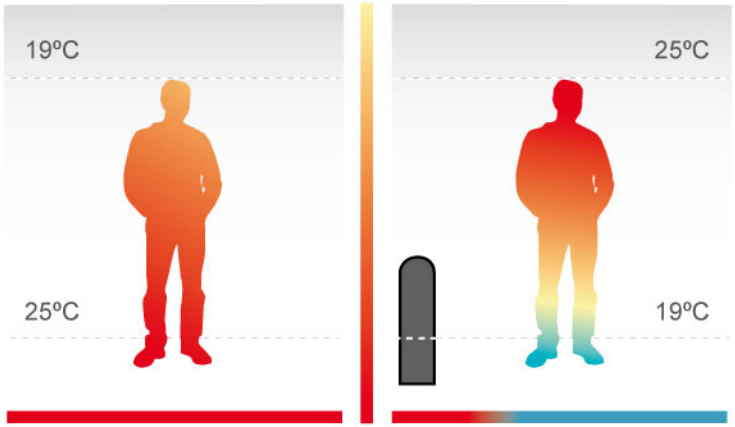
Calor saludable

Los 6-7°C de diferencia de temperatura existentes entre la superficie del piso y el ambiente no genera corrientes de aire. Tampoco se exponen objetos que puedan provocar heridas o quemaduras, ni se modifica la humedad relativa ambiente por lo que no resecan la piel ni las mucosas. Por todo ello la calefacción por suelo radiante mereció la recomendación de la Organización Mundial de la Salud.

Pisos templados

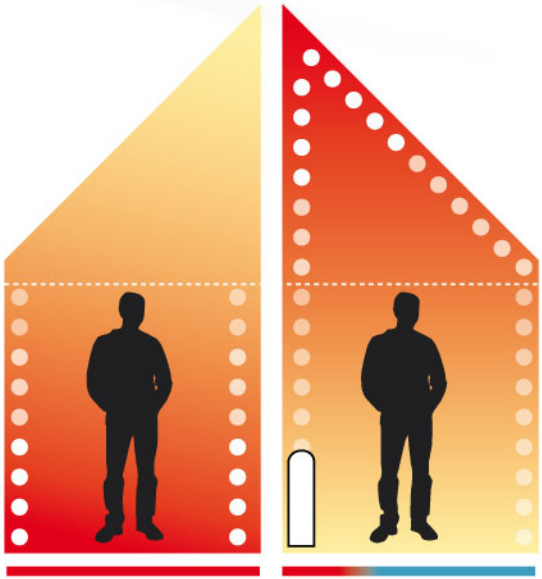
El suelo radiante no tan solo brinda un clima sano y confortable, también habilita el contacto directo con el piso. El confort no es el mismo en una habitación a 22°C de temperatura ambiente con un piso a 15°C que sobre uno a 25/27°C.

La premisa de un sistema de calefacción es proporcionar 22/25ºC a nivel de los pies y 19/21ºC a nivel de la cabeza. Sólo la calefacción por suelo radiante cumple satisfactoria y eficientemente con esta consigna de alto confort.



Economía

Hidroflex Pex, evita consumir energía en calefaccionar sectores inutilizados del ambiente, como por ejemplo la masa de aire existente por sobre los 2 metros de altura. La transmisión por convección de los radiadores y calefactores no puede evitarlo, por lo que para brindar un confort equivalente, consumen como mínimo un 20% más de energía. A mayor altura de techos la diferencia se magnifica.



Suelo Radiante Radiadores

35% menos } Inversión

20% menos } En consumo de energía

El costo total de un piso radiante es un 35% menor que el de un sistema de calefacción por radiadores.

Ejemplo comparativo:

Suelo radiante	Inversión
Cañerias Hidroflex Pex	12%
Membrana Térmica Hidroflex	13%
Malla de acero	6%
Colector y termostato de ambiente	8%
Tuberias H3 Al para alimentación colectores	15%
Caldera	18%
Mano de Obra	28%
TOTAL	**100%**

Radiadores	Inversión
Instalación de radiadores completa	135%

Tuberías Hidroflex Pex

El sistema Hidroflex PEX esta integrado por tuberías de polietileno reticulado, cuya durabilidad supera los 100 años. Esto sumado al bajo peso, excelente flexibilidad, optima difusión del calor y menor costo comparativo, hacen de Hidroflex PEX la tubería más conveniente para la construcción de suelos radiantes.

Las tuberías Hidroflex PEX se comercializan en diámetros de 16, 20 y 25 mm, en rollos de diferentes longitudes.

Colectores

Completan el sistema tres modelos diferentes de colectores con barrales de Poliamida de alto rendimiento o bronce, armados, probados y listos para instalar. Disponibles de 2 a 7 salidas.

Modelo Standard Poliamida AR

Modelo Standard Bronce

Componentes

- Barrales de Poliamida AR o bronce Ø 1"
- Válvulas micrométricas
- Detentores
- 1 grifo de vaciado
- 1 purgador automático
- 2 soportes
- 2 válvulas esféricas con media unión y termómetros
- Adaptadores de tubo Ø 16 o 20 mm

Modelo Luxus Poliamida AR

Modelo Luxus Bronce

Componentes

- Barrales de Poliamida AR o bronce Ø 1"
- Válvulas micrométricas
- Detentores
- 2 grifos de vaciado
- 2 purgadores automáticos
- 2 soportes
- 2 válvulas esféricas con media unión y termómetros
- Adaptadores de tubo Ø 16 o 20 mm

Modelo Luxus Automat Poliamida AR

Modelo Luxus Automat Bronce

Componentes

- Barrales de Poliamida AR o bronce Ø 1"
- Válvulas micrométricas
- Detentores
- Cabezales termostáticos
- 2 grifos de vaciado
- 2 purgadores automáticos
- 2 soportes
- 2 válvulas esféricas con media unión y termómetros
- Adaptadores de tubo Ø 16 o 20 mm

Dos modelos de termostatos, conectados a cabezales termostáticos o válvulas esféricas motorizadas, regulan la temperatura de cada ambiente, brindando un alto confort con un muy bajo consumo de energía.

Transceptor TR205 RF
- Tensión de alimentación: 220V

Crono-termostato inalámbrico R205
- Tensión de alimentación: 3V + - 0,2V (CC), 2 baterías AA.

Termostato de ambiente 220V

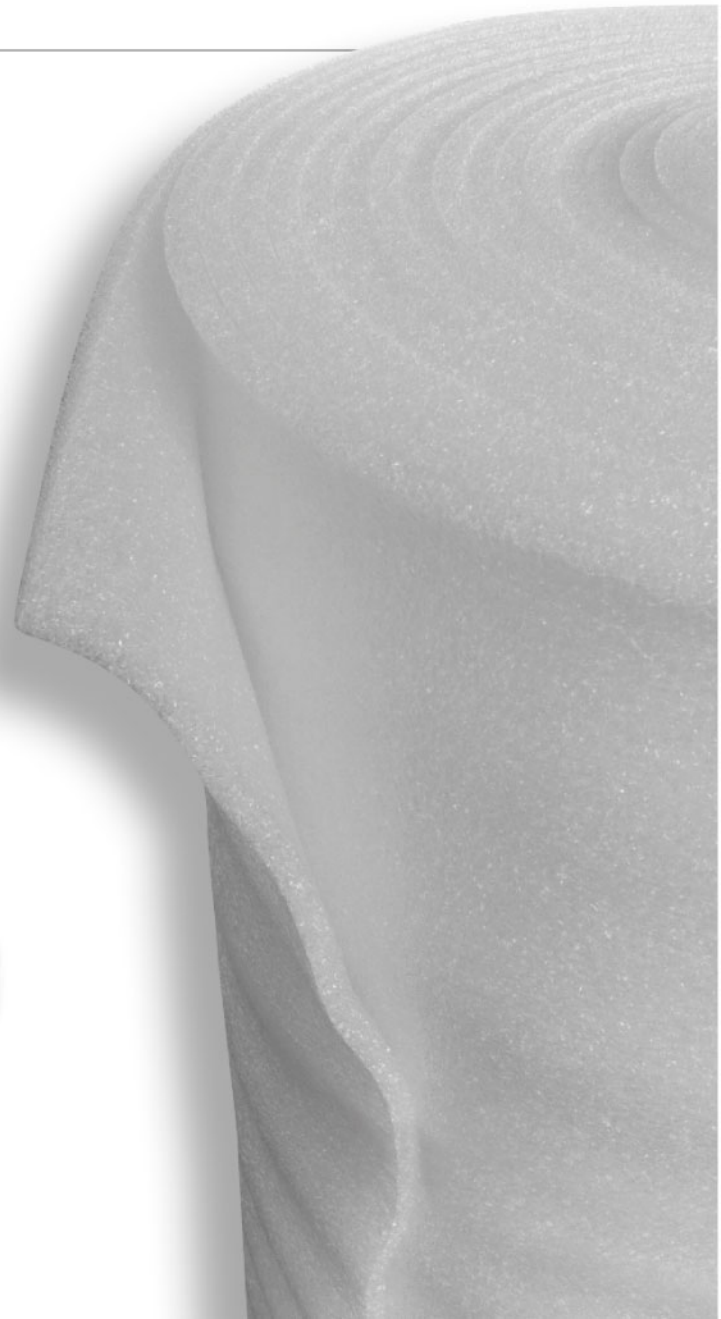
Válvula esférica motorizada

Cabezal termostático para colector

Aislación Térmica

MEMBRANA TÉRMICA Hidroflex

La aislación más conveniente
para la construcción de suelos radiantes



- ***Alto poder termo-aislante*** *en tan solo 10mm de espesor*
- ***Menos uniones*** *- un rollo cubre 20m² de piso*
- ***Menos puentes térmicos***
- ***Rápida y práctica instalación***
- ***Facilidad de transporte, estiba y manipulación***
- ***Alta resistencia a la rotura***
- ***Imputrescible e incorrosible***
- ***Bajo costo***

Presentación en rollos de 1 x 20m de 10mm de espesor

Características generales

Espuma de polietileno de celda cerrada

- Conductividad Térmica (lambda) 0.040W/m°C
- Densidad 20-22 Kg/m^3
- Absorción de agua (volumen) 0,945%

PROGRAMA DEL SISTEMA

Tuberías

Hidroflex PEX

Código	Ø	Presentación
1501	16	rollo 120 m
1502	20	rollo 120 m
1504	16	rollo 200 m
1505	20	rollo 200 m
1507	20	rollo 240 m
1508	20	rollo 400 m
1503	25	rollo 50 m

Colectores armados y probados, listos para instalar

Modelo STANDARD Poliamida AR

Código Ø 16mm	Código Ø 20mm	Caract.
1972	1732	2 salidas
1973	1733	3 salidas
1974	1734	4 salidas
1975	1735	5 salidas
1976	1736	6 salidas
1977	1737	7 salidas

Modelo STANDARD Bronce

Código Ø 16mm	Código Ø 20mm	Caract.
1262	1222	2 salidas
1263	1223	3 salidas
1264	1224	4 salidas
1265	1225	5 salidas
1266	1226	6 salidas
1267	1227	7 salidas

Modelo LUXUS Poliamida AR

Código Ø 16mm	Código Ø 20mm	Caract.
1982	1742	2 salidas
1983	1743	3 salidas
1984	1744	4 salidas
1985	1745	5 salidas
1986	1746	6 salidas
1987	1747	7 salidas

Modelo LUXUS Bronce

Código Ø 16mm	Código Ø 20mm	Caract.
1272	1232	2 salidas
1273	1233	3 salidas
1274	1234	4 salidas
1275	1235	5 salidas
1276	1236	6 salidas
1277	1237	7 salidas

Modelo LUXUS AUTOMAT Poliamida AR

Código Ø 16mm	Código Ø 20mm	Caract.
1992	1752	2 salidas
1993	1753	3 salidas
1994	1754	4 salidas
1995	1755	5 salidas
1996	1756	6 salidas
1997	1757	7 salidas

Modelo LUXUS AUTOMAT Bronce

Código Ø 16mm	Código Ø 20mm	Caract.
1282	1242	2 salidas
1283	1243	3 salidas
1284	1244	4 salidas
1285	1245	5 salidas
1286	1246	6 salidas
1287	1247	7 salidas

Repuestos para colectores

Soportes colector

Código	Caract.
1770	-

Detentor

Código	Caract.
1821	-

Repuesto volante plást. detentor

Código	Caract.
1823	-

Válvula micrométrica

Código	Caract.
1822	-

Purg. auto. lat. con grifo de vaciado

Código	Caract.
1812	-

Válvula esf. con 1/2 unión y Term.

Código	Caract.
1910	Ø 1"
1923	repuesto termómetro

Tapón para colector

Código	Caract.
1931	Ø 1" c/O'ring

O'rings

Código	Caract.
1933	Ø 1/2"(*)
1934	Ø 1" (**)
1935	Cónico Ø 1" (***)
1936	Arandela sello 1"(****)

Se usa en:

(*) detentor, válvula micrométrica, flujómetro, adaptadores de tubo

(**) tapón colector, acople porta-termómetro, válvula c/ media unión y termómetro (discontinuada)

(***) purgador lateral con grifo de vaciado.

(****) válvula c/ media unión y termómetro incorporado

Componentes para automatización de colectores

Cabezal termostático para colector

Código	Caract.
1820	220 V

Válvula esférica motorizada

Código	Caract.
1835	220V - Ø 1"

Termostato de ambiente 220 V

Código	Caract.
1850	2 amp c/tecla ON-OFF Cable alim. 0,50/0,75 mm2

Crono termostato inálambrico

Código	Caract.
1860	con unidad receptora 220 V

Accesorios para conexión e instalación de tuberías Hidroflex PEX

Manguito intermedio Hidroflex PEX

Código	Ø
1576	16
1577	20
1567	25

Manguitos Hidroflex PEX salida rosca

Código	Ø
1571	16 (macho)
1578	20 (macho)
1554	25 (macho)
1572	16 (hembra)
1574	20 (hembra)
1534	25 (hembra)

Adaptador Tubo Hidroflex PEX

Código	Ø
1893	16
1894	20

TE Hidroflex PEX

Código	Ø
1582	25x25x25

Curva para tubos

Código	Caract.
1670	16 mm
1671	20 mm

Precintos

Código	Caract.
1880	200 mm

Aislaciones

Membrana Térmica

Código	Presentación
8100	Rollo de 1x20 m - Espesor 10 mm

Gabinetes para colector, contramarco y tapa desmontable

Gabinete para colectores

Código	Caract.
1861	350 x 450 x 110 p/colect. de 2 y 3 salidas
1862	450 x 450 x 110 p/colec. de 4 y 5 salidas
1863	550 x 450 x 110 p/colec. de 6 y 7 salidas
1864	750 x 450 x 110 colec. especiales
1865	950 x 450 x 110 colec. especiales

Repuestos

Repuesto tapa y marco para gabinete

Código	Caract.
1870	350 x 450 x 110
1867	450 x 450 x 110
1868	550 x 450 x 110
1866	750 x 450 x 110
1869	950 x 450 x 110

Un respaldo único avala su elección

Saladillo Technik es la división encargada de administrar todos los servicios gratuitos dirigidos a asegurar el perfecto funcionamiento y la prolongada vida útil de las instalaciones de calefacción por piso radiante desarrolladas con Hidroflex Pex.

El servicio comprende:

- Estudio del proyecto - balance térmico
- Plano de montaje
- Cómputo de materiales
- Asistencia en obra
- Prueba hidráulica sin carpeta
- Prueba hidráulica con carpeta

Garantía

Verificadas y aprobadas las instalaciones se extiende al beneficiario el certificado de garantía de productos. Industrias Saladillo S.A. garantiza la buena calidad de sus productos por el término de 50 años.

Saladillo
ASESORAMIENTO • COMPUTO • POST-VENTA • GARANTIA
technik

Datos de contacto

- **Línea telefonica gratuita:** 0800-777-7151
- **Ventas:** ventas@industriassaladillo.com.ar
- **Computo:** computo@industriassaladillo.com.ar
- **Servicio Post Venta:** postventa@industriassaladillo.com.ar
- **Consultas técnicas:** tecnica@industriassaladillo.com.ar

Industrias Saladillo S.A. - Dardo Rocha 1172 - (B1640FSH) Acassuso, Buenos Aires