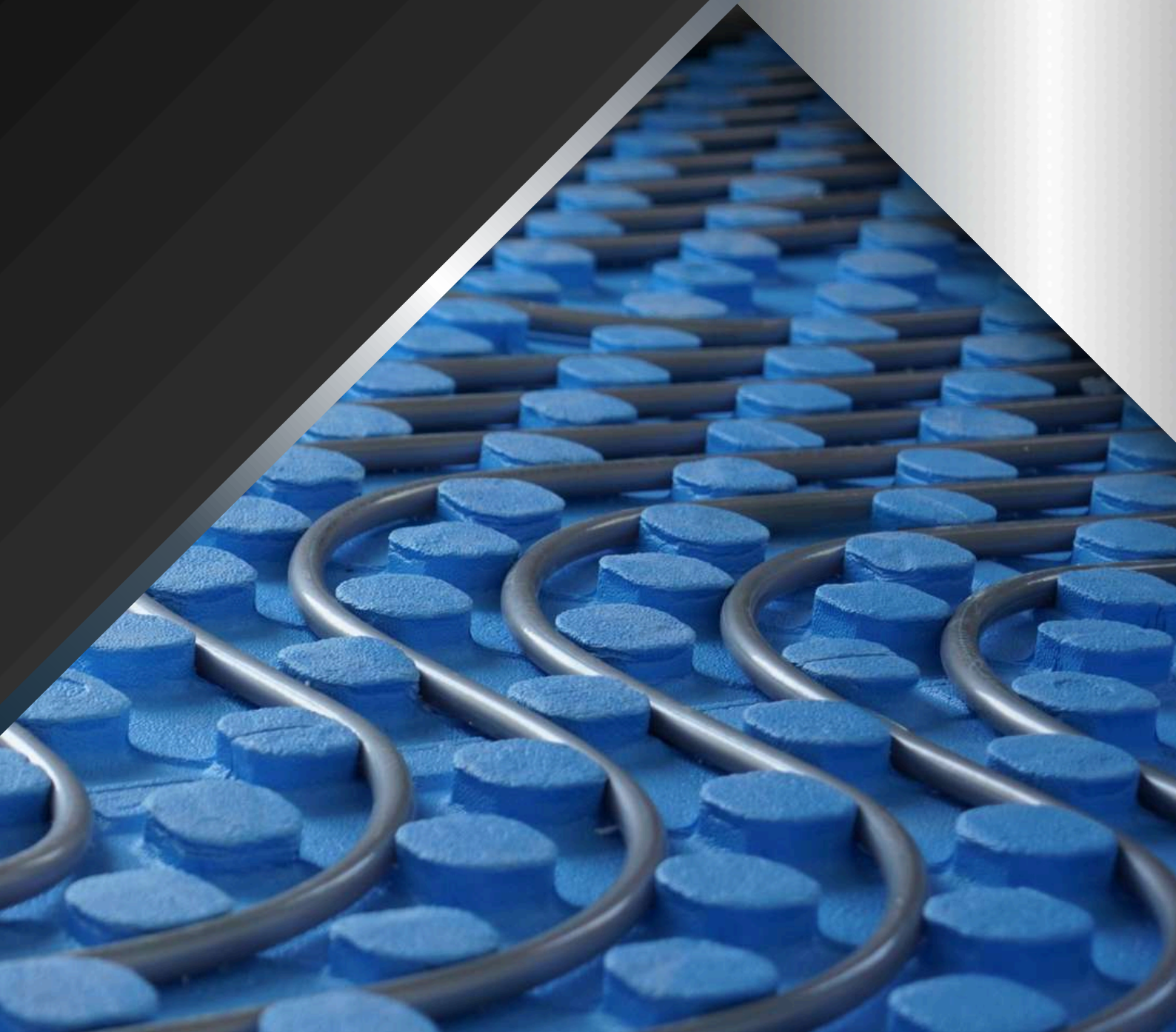




Climatización por Suelo Radiante

www.polytherm.es



Calidad, innovación y compromiso

La base de cada proyecto



AENOR:
Calidad certificada según normativa.



Producción responsable:
Industria de Plásticos Española y Sostenible.



Sostenibilidad:
Certificado Operation Clean Sweep (OCS)

En Polytherm fabricamos y comercializamos soluciones para sistemas radiantes que combinan tecnología, eficiencia energética y calidad en cada detalle.

Fabricado en España

Cada producto está fabricado bajo los más altos estándares, asegurando la máxima fiabilidad para su instalación.

Tecnología y Rendimiento

Nuestros sistemas son la unión perfecta entre ingeniería avanzada y durabilidad, ofreciendo soluciones de alto rendimiento que se adaptan a cada proyecto.

Compromiso con el Planeta

Somos el primer fabricante español con el certificado Operation Clean Sweep. Una prueba de que cuidamos cada detalle, desde la fabricación hasta el medio ambiente.



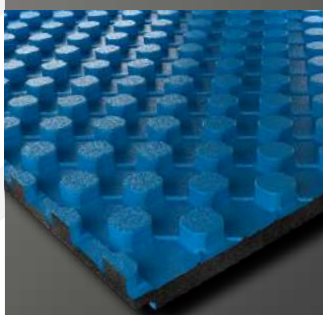
Sistemas de suelo radiante:

Versatilidad y alto rendimiento

OBRA NUEVA

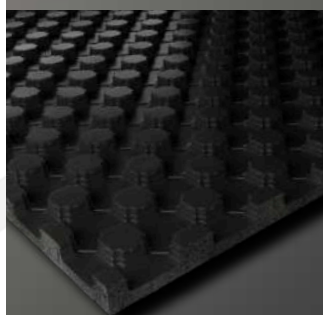
Precisión a tu medida

PLUS



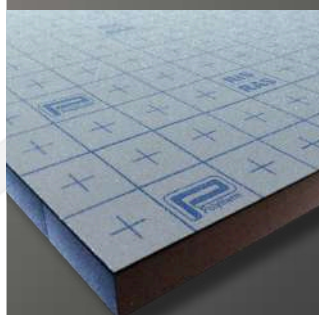
SIST. CLÁSICO

BLACK



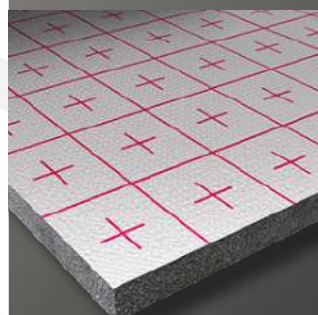
RESISTENCIA

RIS-RAS



RAPIDEZ

ALUTACKER

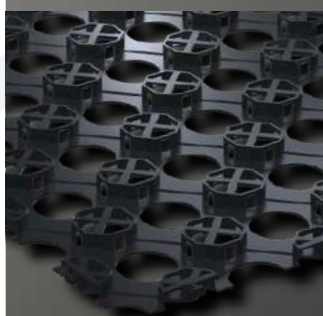


FIJACIÓN

REHABILITACIÓN

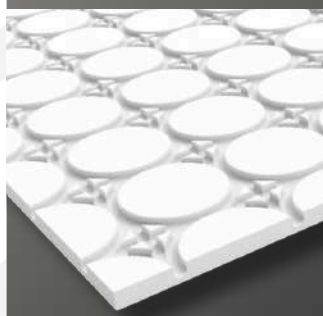
Máxima eficiencia, mínimo espesor

CROSS S-17



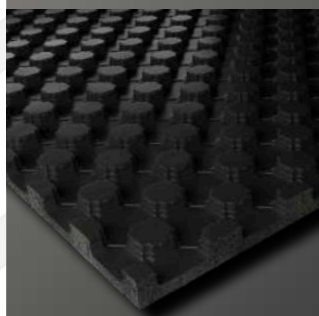
17 mm + PV

MINITHERM S-20



20 mm + PV

MINIBLACK S-50



50 mm + PV

POL-GRAFITO PLUS

Obra Nueva

Sistema de panel de alto rendimiento compuesto por **EPS grafito**, optimizando su eficiencia térmica y acústica.

Su diseño modular garantiza una distribución uniforme de calor y protege contra la humedad gracias a su plastificado superior.

Homogeneidad térmica

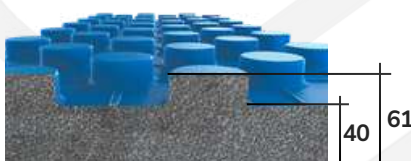
SOBRE LOCALES CALEFACTADOS



Resistencia térmica
 $R\lambda$ in (m^2K/W)

≥ 0.75

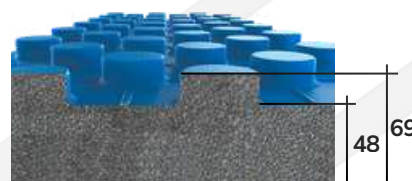
SOBRE TERRENOS O LOCALES NO CALEFACTADOS



Resistencia térmica
 $R\lambda$ in (m^2K/W)

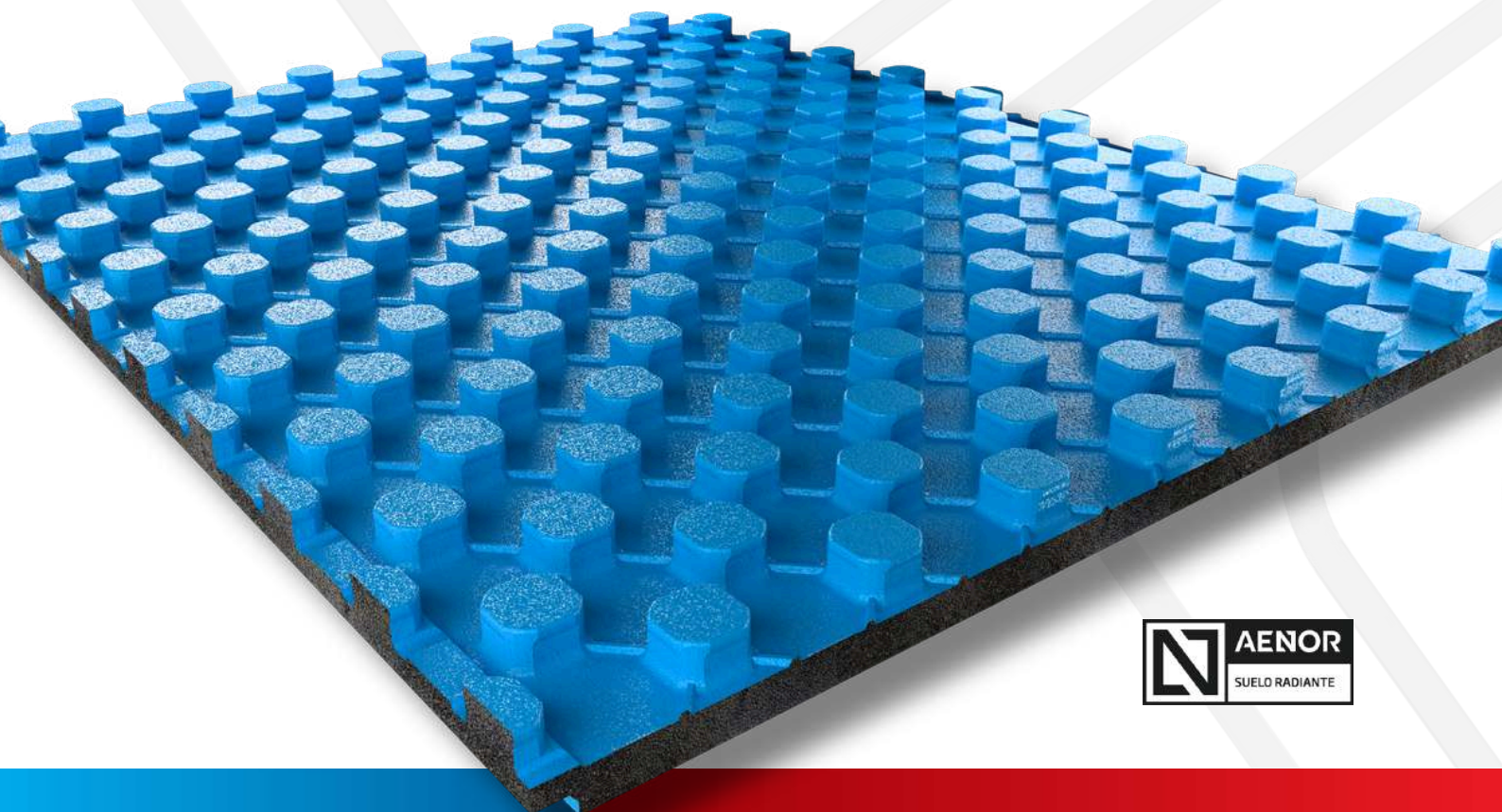
≥ 1.25

SOBRE FORJADOS AL EXTERIOR $> -5^\circ c$



Resistencia térmica
 $R\lambda$ in (m^2K/W)

≥ 1.50



POL-GRAFITO BLACK

Obra Nueva

Sistema de panel de alto rendimiento compuesto por **EPS grafito**, optimizando su eficiencia térmica y acústica.

Con film de recubrimiento de gran espesor termoconformado al vacío con sistema de machihembrado para una perfecta unión entre placas. Fijación del tubo mediante rebajes laterales que permiten que el mortero envuelva al tubo perimetralmente para aumentar la superficie de intercambio térmico.



Resistencia

SOBRE LOCALES CALEFACTADOS



Resistencia térmica
 $R\lambda$ in (m^2K/W)

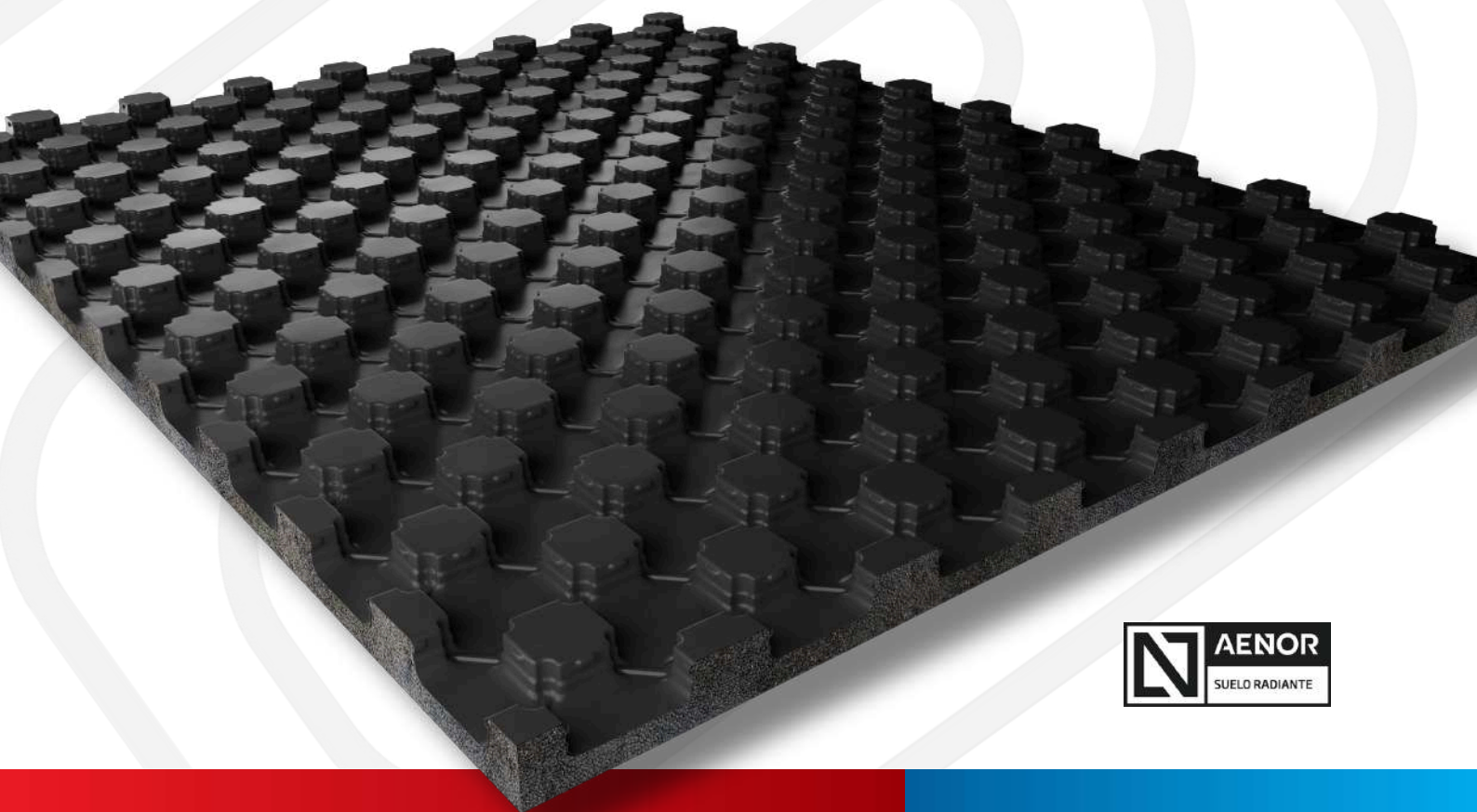
≥ 0.75

SOBRE TERRENOS O LOCALES NO CALEFACTADOS



Resistencia térmica
 $R\lambda$ in (m^2K/W)

≥ 1.25



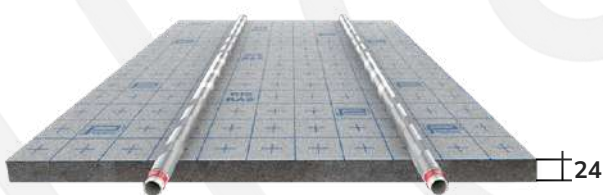
POL-GRAFITO RIS-RAS

Obra Nueva

Elemento **EPS grafito** con **superficie autoadhesiva** para minimizar puentes térmicos con el forjado y facilitar la instalación.

Incluye **serigrafiado** para permitir un posicionamiento uniforme y mantener la distancia homogénea entre elementos.

 Rapidez

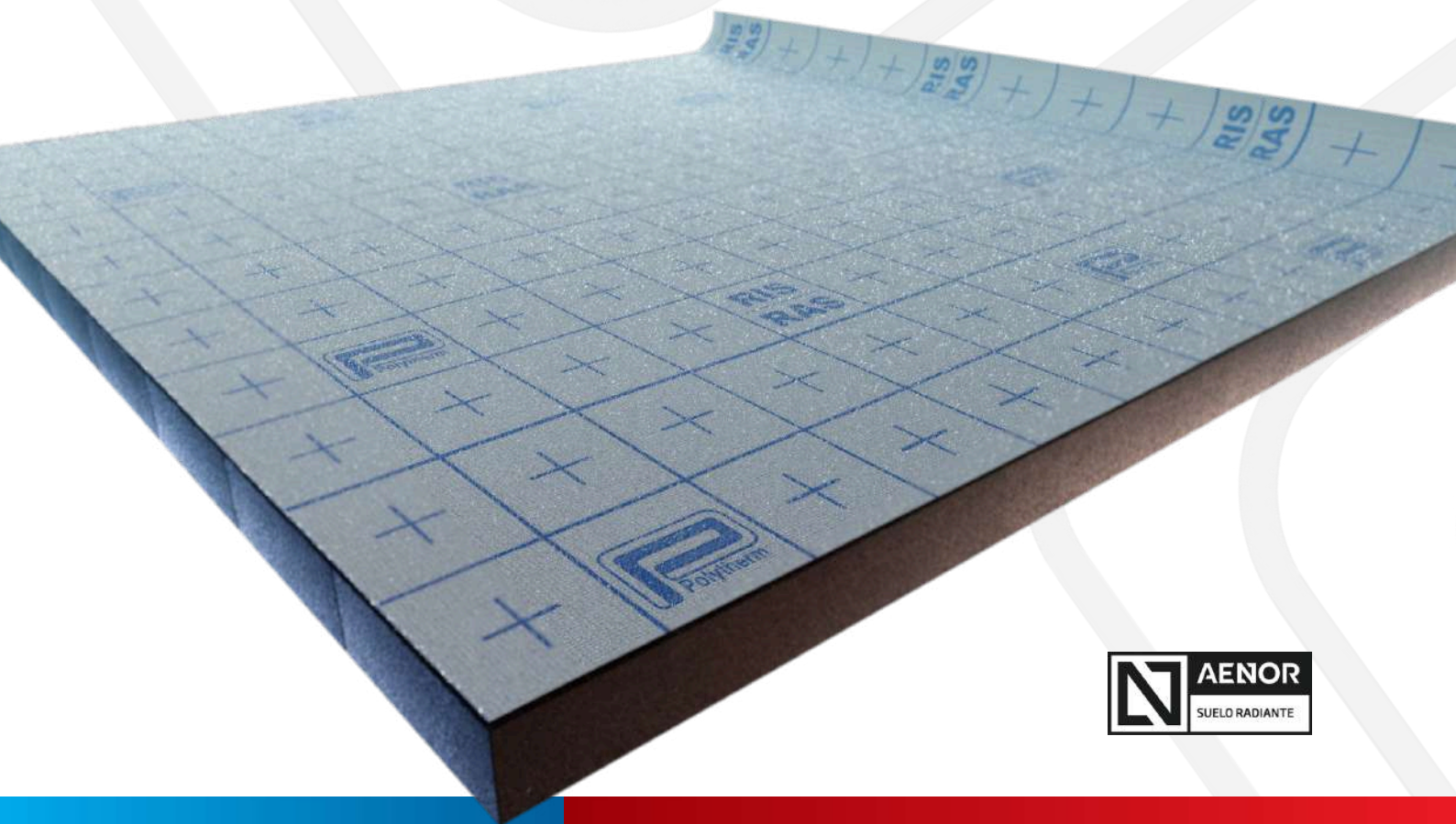


Resistencia térmica
 $R\lambda$ in (m^2K/W)

≥ 0.75

Resistencia térmica
 $R\lambda$ in (m^2K/W)

≥ 1.25



POL-GRAFITO ALUTACKER

Obra Nueva

Elemento **EPS grafito con recubrimiento de polipropileno (PP) reflectante**, diseñado para optimizar la eficiencia térmica. La **fijación de los tubos** se realiza mediante **horquillas**, garantizando una sujeción firme y estable.

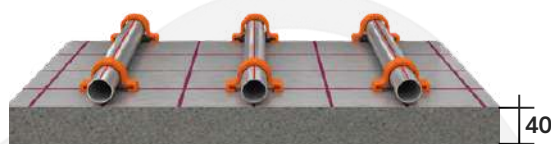
Disponible en distintos espesores, se adapta a las necesidades específicas de la instalación sin sobrecargar los forjados.

Ω Fijación



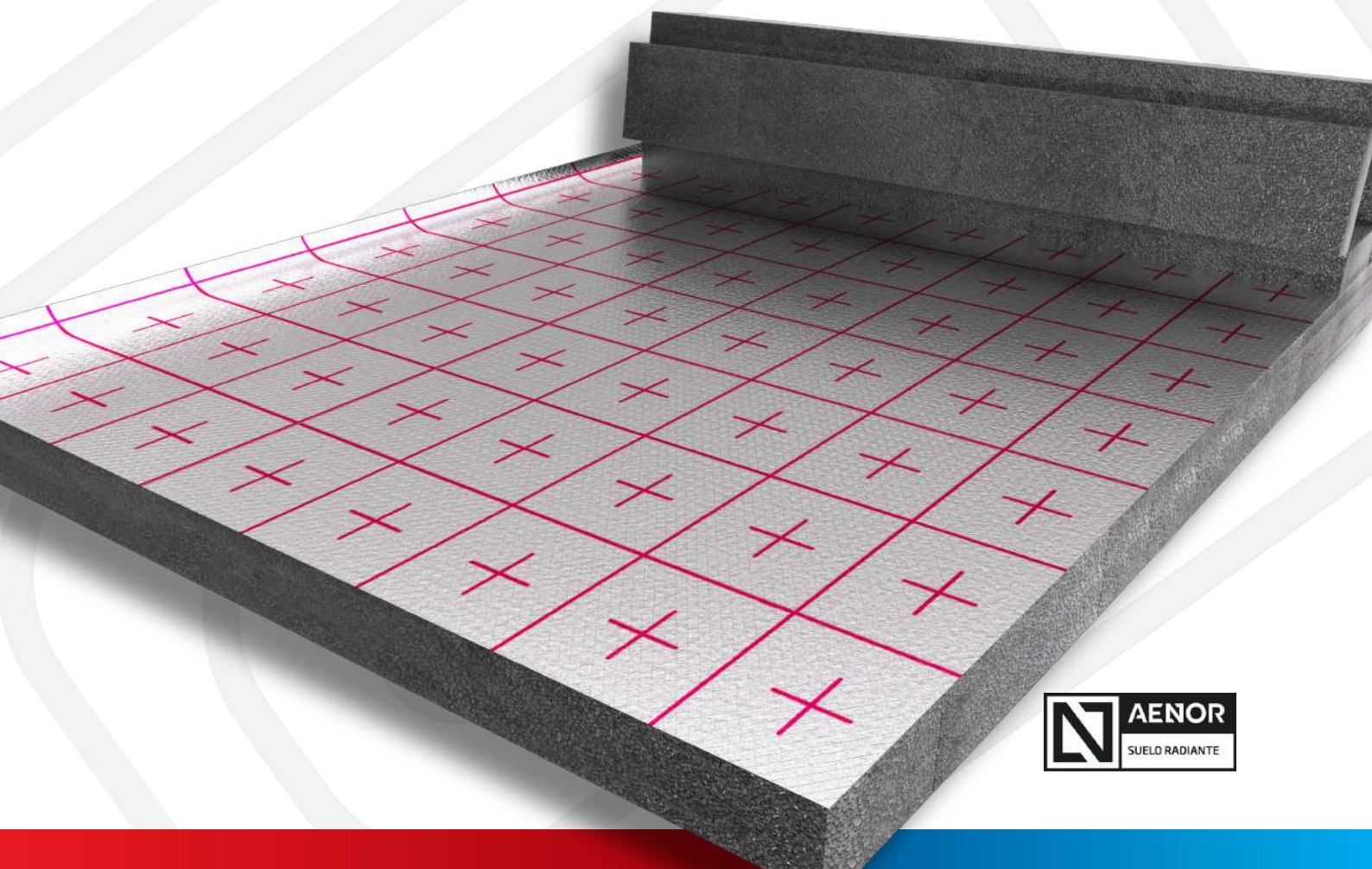
Resistencia térmica
 $R\lambda$ in (m²K/W)

≥ 0.75



Resistencia térmica
 $R\lambda$ in (m²K/W)

≥ 1.25



CROSS S-17

Rehabilitación y viviendas industrializadas

Sistema especial para **rehabilitación y viviendas industrializadas** que integren climatización frío/calor por suelo radiante en sólo **17 mm + solado**.

Se puede colocar directamente encima del suelo existente si este es cerámico y está perfectamente pegado al forjado, lo que posibilita la instalación en cualquier vivienda con sólo recortar mínimamente las puertas.

Puede colocarse encima de placas aislantes gracias a su **cinta de doble cara adhesiva**.

 **17 mm + solado**



MINITHERM S-20

Rehabilitación

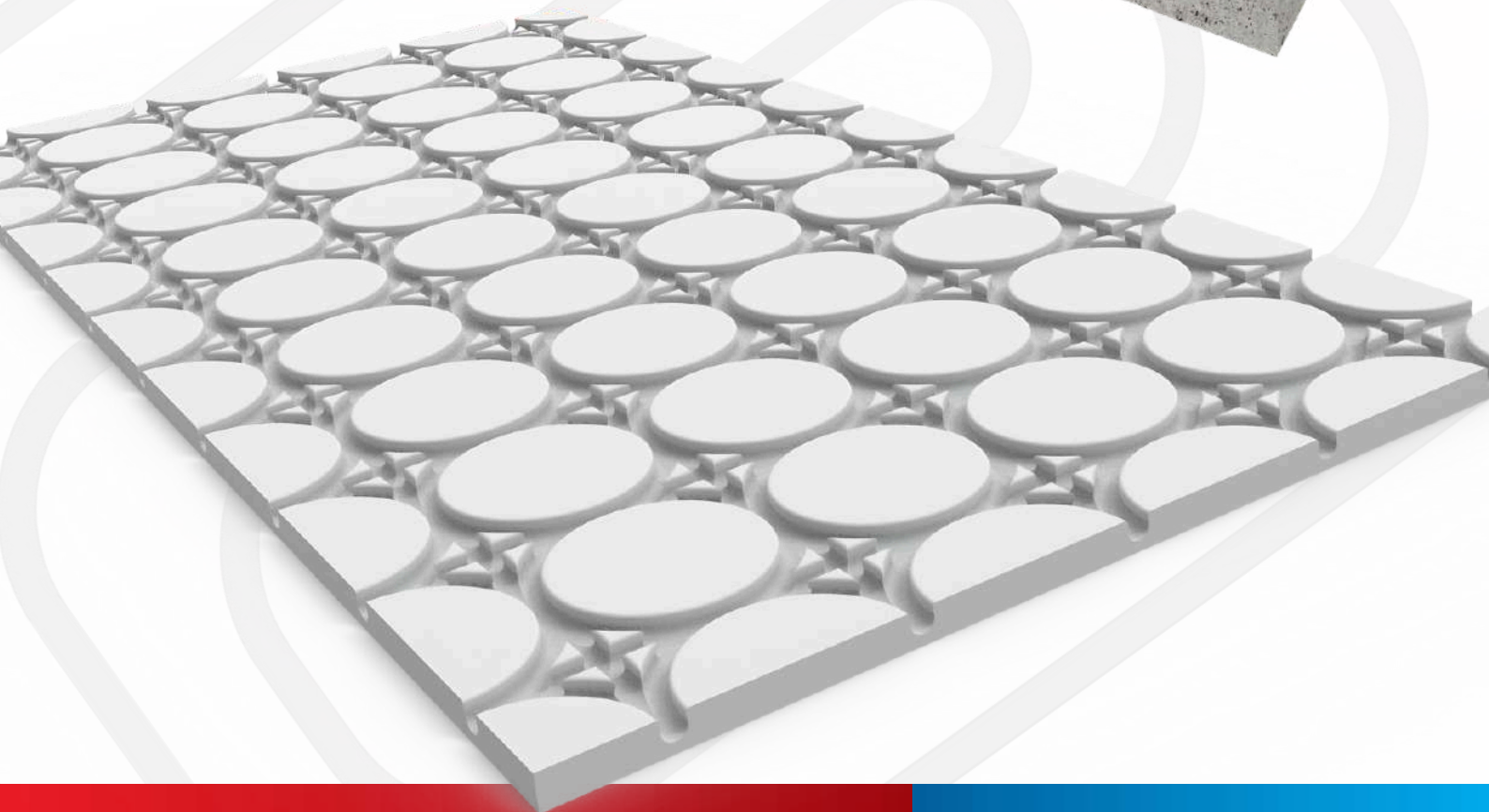
Sistema para **rehabilitación de edificios** que integra climatización frío/calor por suelo radiante en sólo **2 cm + solado**.

Se puede colocar directamente encima del suelo existente si éste es cerámico y está perfectamente pegado al forjado, lo que posibilita la instalación en cualquier vivienda con sólo recortar mínimamente las puertas.

Optimización del diámetro y modificación del trazado de instalación mediante elementos base de **nopas** con el fin de maximizar la eficiencia térmica.



20 mm + solado



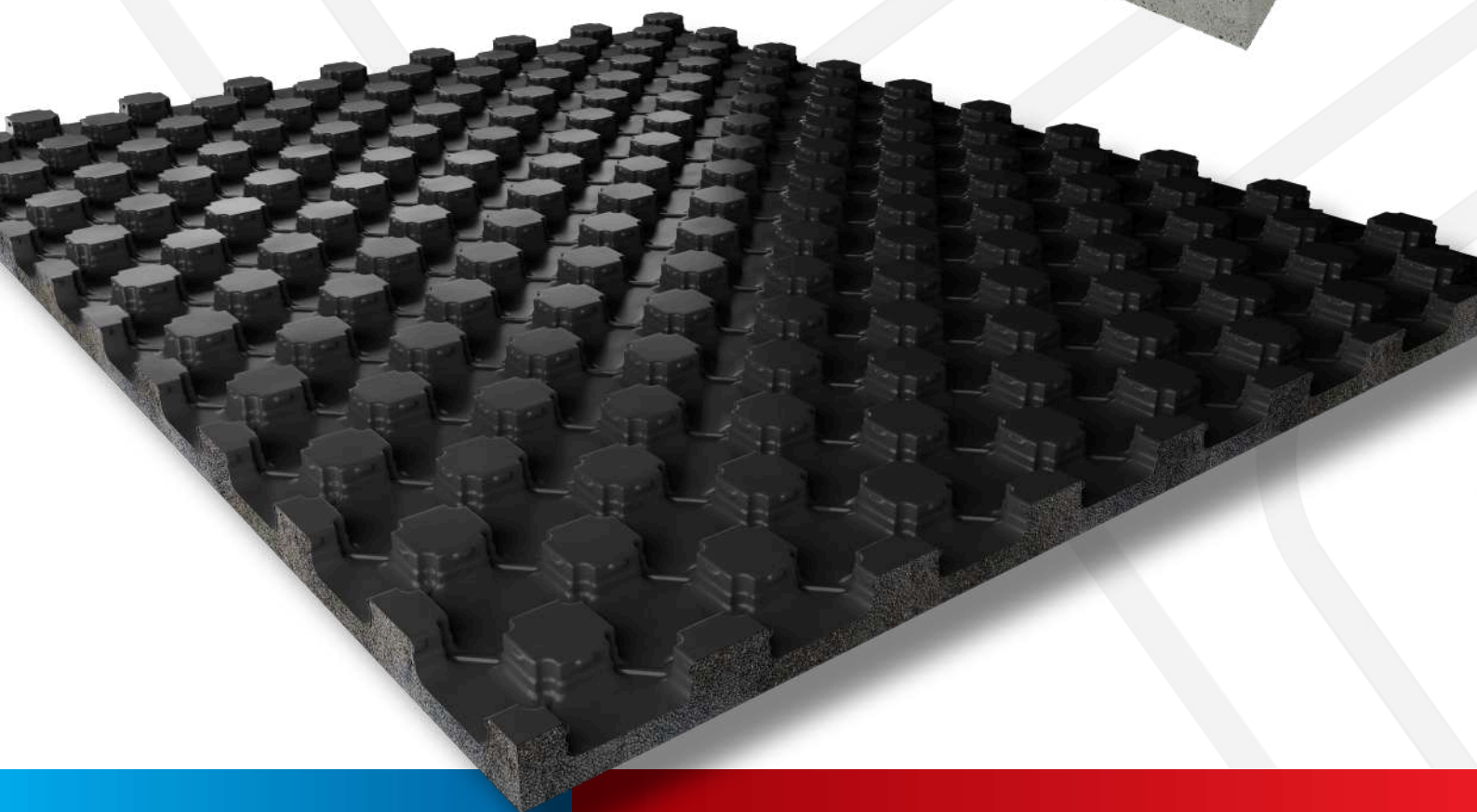
MINIBLACK S-50

Rehabilitación

Sistema base de **EPS grafito** con **célula cerrada**, diseñado para simplificar la instalación y asegurar una unión uniforme entre diferentes módulos.

Su **machihembrado** evita los **puentes térmicos**, ofreciendo al mismo tiempo un alto nivel de aislamiento térmico y acústico en un espesor reducido.

 **50 mm + solado**



PERT-II Y PEX

EVOHFLEX

Incorpora recubrimiento exterior de polímero con micro partículas metálicas para evitar, tal y como recomiendan los fabricantes de EVOH, que la humedad entre en contacto con dicha capa aportando las siguientes ventajas:

- Protege contra la corrosión por absorción de oxígeno durante la vida del tubo.
- Aumenta el rendimiento térmico de la instalación.
- Protege de la abrasión durante la obra.
- Facilita la instalación.

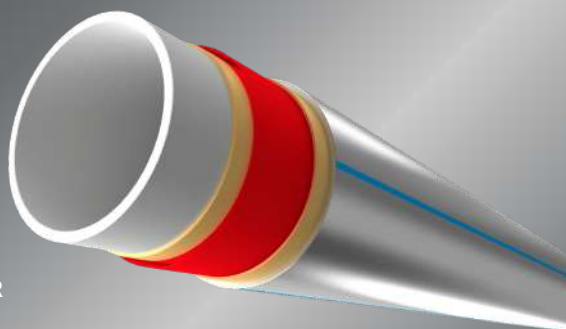
PLUS/PRO

Antidifusión $\varnothing 12 \times 1,4$
Antidifusión $\varnothing 15 \times 1,5$
Antidifusión $\varnothing 16 \times 1,8$
Antidifusión $\varnothing 20 \times 1,9$
Antidifusión $\varnothing 25 \times 2,3$

Incorpora recubrimiento exterior de polímero para protección capa EVOH.



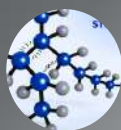
TUBO INTERIOR
PERT-II 90°C



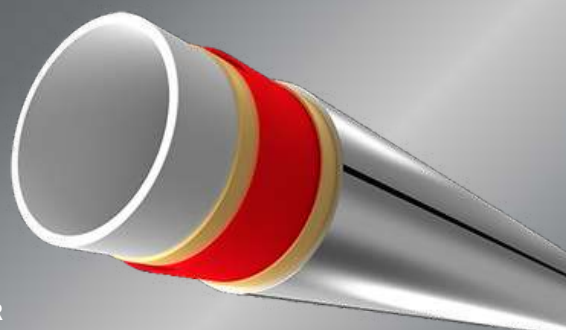
PRO BLACK

Antidifusión $\varnothing 16 \times 1,8$

Sistema reticulado con recubrimiento exterior de polímero para protección EVOH.



TUBO INTERIOR
PEX 90°C



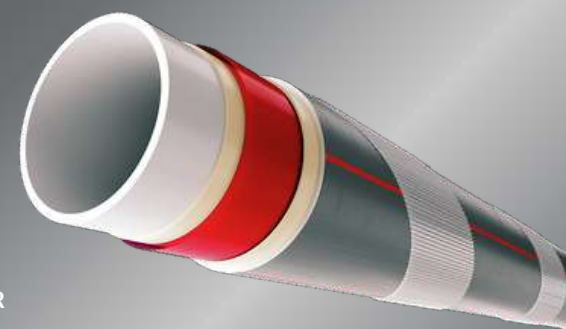
RIS-RAS

Antidifusión $\varnothing 15 \times 1,5$
Antidifusión $\varnothing 16 \times 1,8$

Con sistema exterior de autofijación.



TUBO INTERIOR
PERT-II 90°C



Distribuidores



Modelo HKV

FRÍO/CALOR

Distribuidor de alta resistencia térmica diseñado para evitar incrustaciones de partículas. Es la solución equilibrada y duradera para cualquier proyecto.

Todo incluido

Con medidores de caudal y adaptadores para Ø15 o Ø16 ya integrados.

Listo para instalar

Se entrega totalmente montado con purgadores automáticos.



Modelo POLY-VIT

FRÍO/CALOR

La opción más avanzada que combina polímeros de alta tecnología con la máxima rapidez de montaje.

Conexión PUSH

Con adaptadores de conexión rápida disponibles para tubos de Ø15 o Ø16.

Testigo de seguridad

Indicador mecánico de alta visibilidad que valida la unión. Solo emerge cuando la estanqueidad es absoluta.

Modelo Classic



Galvanizado

Estructura completa en acabado galvanizado.



Ventajas

Montaje enrasado a nivel de pared para una mayor ocultación.





Modelo FBH-FLEX

FRÍO/CALOR

El sistema modular definitivo para adaptarse a cualquier tipo de tubería en obra.

Adaptabilidad total

Compatible con diámetros Ø12, Ø15, Ø16 y Ø20.

Configuración libre

Se elige el adaptador por separado según la necesidad de cada circuito.



Modelo SR Ø25

FRÍO/CALOR

La opción más avanzada para **instalaciones industriales** donde se requiere un elevado caudal.

Adaptadores PRESS

Con adaptadores para tubo de Ø25x2,3 PRESS con tuerca móvil.

Caudalímetros

Con medidores de caudal para regulación independiente de cada circuito, purgador automático, grifo de llenado y termómetro.

Modelo Neo



Imantado

Con imanes de neodimio para mayor seguridad.



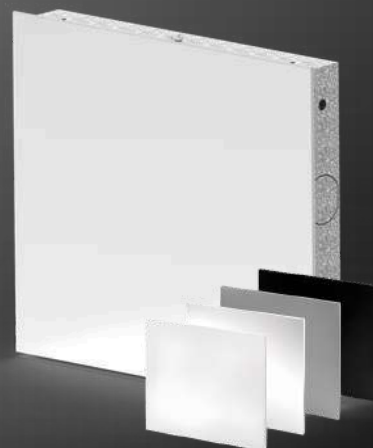
Discreto

Menor impacto visual.



Personalización

Personalización del color de la tapa según el RAL aportado por el cliente. (*) A partir de 50 unidades.



Sistemas de regulación

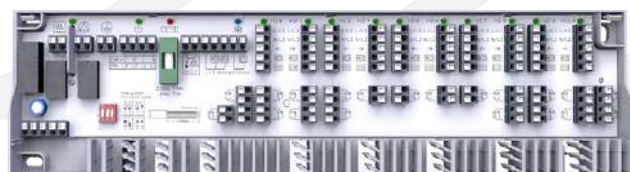


Smart Life

Polyalpha Plus

Sistema Polyalpha Directo 6-10 zonas

Solución con conexiones a fuente de calor y bomba de circulación con retardo para que no empiecen a funcionar hasta que las válvulas estén abiertas.



OPCIÓN AVANZADA

WiFi

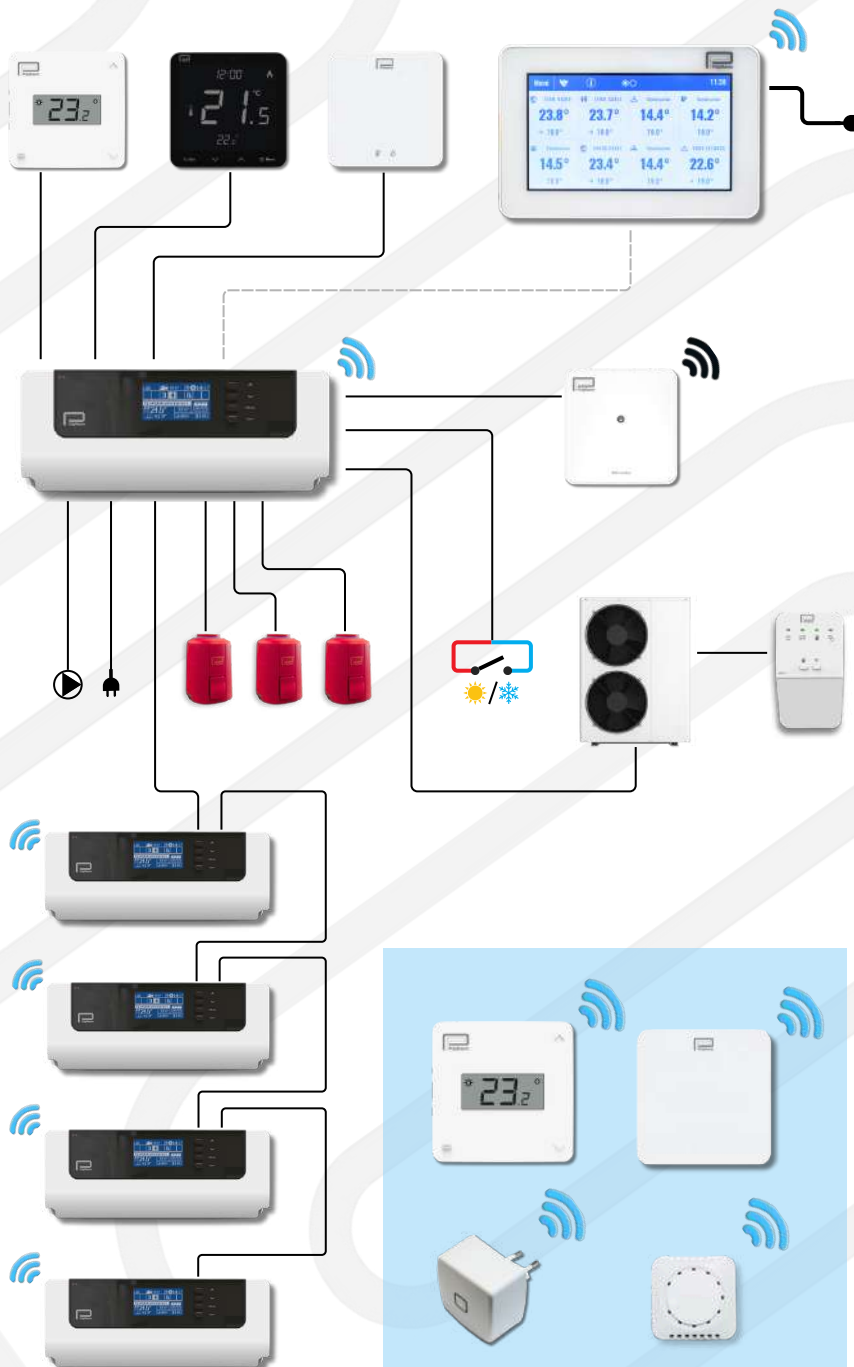
Control desde smartphone a través de APP.

Control 2050

Vía radio / Vía bus



Nuevo sistema control para una gestión eficiente y flexible asegurando un consumo energético optimizado. Su integración puede ser vía Bus o vía Radio.



eModul



OFICINAS CENTRALES

C/Anabel Segura 16 Edificio 1 Planta Baja
28108 Alcobendas (Madrid)
Telf.: 91 658 69 60

FÁBRICA Y ALMACÉN

Pol.Ind."La Quinta" Camino de Alovera, nº3
19171 Cabanillas del Campo (Guadalajara)
Telf.: 949 324 324



www.polytherm.es

