

Sistemas de PLACAS

PRESSMAN dispone de un amplia gama de placas para sistemas de suelo radiante, cubre todas las necesidades del proyectista e instalador, cumpliendo la normativa vigente, tanto para obra nueva como reforma de instalaciones de calefacción existentes.



OBRA NUEVA



REFORMA



SISTEMAS DE PLACAS

PRESSMAN dispone de una amplia gama de placas aislantes para cubrir todas las necesidades del proyectista e instalador y cumplir con la normativa vigente



AMPLIA GAMA

Sistemas especialmente dirigidos a obra nueva y reformas integrales, así como sistemas más adecuados para proyectos de reforma.

RESISTENCIA TÉRMICA

Disponemos de sistemas que aportan a la instalación diferentes niveles de resistencia térmica, para poder dar respuesta a todo tipo de necesidades de instalación.

SIN RUIDOS

Nuestras placas termoacústicas aportan protección frente a ruido de impacto y aéreo.

FÁCIL INSTALACIÓN

Sea cual sea tu preferencia, disponemos de sistemas de tetones, sistemas lisos y sistemas de autofijación.

GUÍA DE SELECCIÓN SISTEMAS DE PLACAS



SISTEMA **TETONES ALTA RESISTENCIA**



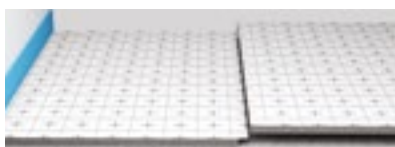
SISTEMA **TETONES ESTÁNDAR**



SISTEMA **TERMOCONFORMADO**



SISTEMA **LISO**



SISTEMA **AUTOFIJACIÓN**

		ALTURA TOTAL PANEL mm Placa + Base	RESISTENCIA TÉRMICA m ² K/W	ESPESOR MEDIO EFECTIVO mm	RESISTENCIA COMPRESIÓN Kpa	ENSAYO ATENUACIÓN ACÚSTICA RUIDO DE IMPACTO ALw (dB)	CERTIFICADO AENOR
Tetones Alta Resistencia	T55 TAC	45 + 10 = 55	0,75	25	>300	28	✓
	T74 TAC	45 + 29 = 74	1,27	44		>28	-
	T82	45 + 37 = 82	1,50	52		-	-
Tetones Estándar	TF45 TAC	45	0,75	27	>100	>23	✓
	TF65 TAC	45 + 20 = 65	1,30	47		>25	-
	TF72	45 + 27 = 72	1,50	54		-	-
Lisa	L25 ALU	25	0,83	25	>200	-	-
	L40 ALU	40	1,33	40	>200	-	-
	L31 ROL TAC	31	0,75	31	>50	24	-
	L52 ROL TAC	52	1,25	52	>50	28	-
	L25 ROL TAC	25	0,78	25	60	24	-
	L40 ROL TAC	40	1,25	40	60	26	-
	V25 ROL TAC	25	0,78	25	60	24	-
	V40 ROL TAC	40	1,25	40	60	26	-
Autofijación	V31 ROL TAC	31	0,75	31	>50	24	-
	V52 ROL TAC	52	1,25	52	>50	28	-
Termoconformado	TT32	32	0,33	10	>100	-	-
	TT46	46,50	0,75	25,50		-	-
	TT58	58,5	1,25	36,5		-	-
Tetones Alta Resistencia	T45	45	0,46	15	>300	-	-



Sistemas de placas para **OBRA NUEVA**

Sistemas de placas para **REFORMA**

Cualquier duda sobre el empleo de placas aislantes consulta con el Departamento Técnico de PRESSMAN.



Placas con resistencia térmica >1,50 disponibles bajo pedido. Consulta con tu comercial.

NOMENCLATURA PLACAS

XX

T Tetones

TF Tetones + Film

TT Tetones Termoconformado

L Lisa

V Autofijación

NN

Altura total del panel

DDD

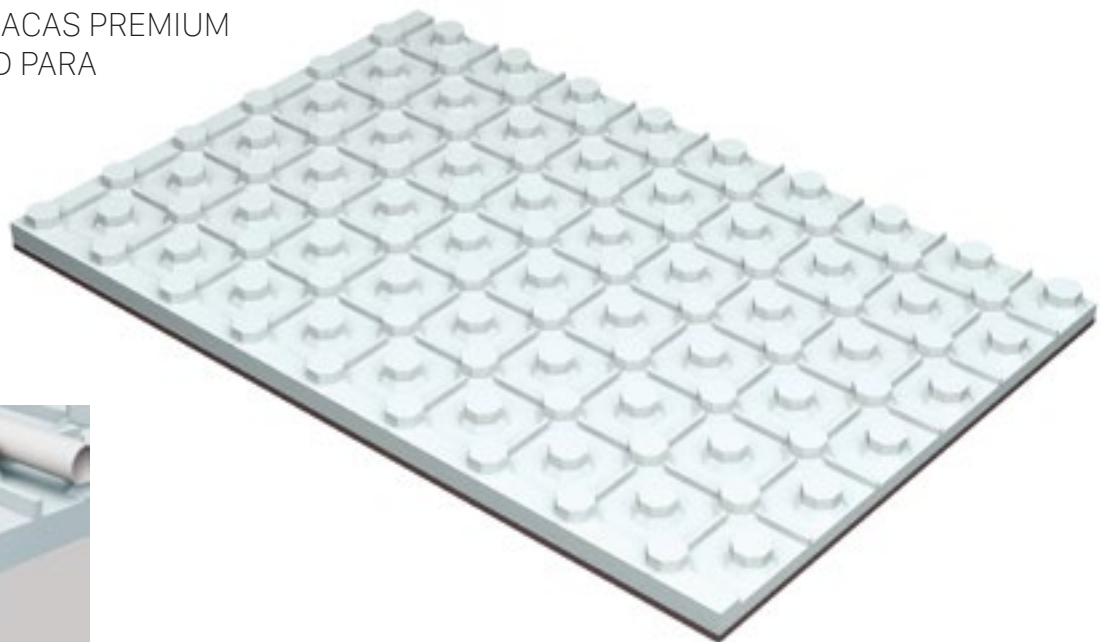
TAC Termoacústica

ALU Aluminizada

ROL Rollo

SISTEMA TETONES ALTA RESISTENCIA

SISTEMAS DE PLACAS PREMIUM
DE ALTA CALIDAD PARA
OBRA NUEVA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL DEL PANEL
Poliestireno expandido

EPS ALTA DENSIDAD
40 kg / m³

DIMENSIONES
1.320 x 960 mm
Superficie 1,26 m²

TUBERÍA
Diámetro 16 - 18 - 20 mm
Separación entre tubos
6 - 12 - 18 - 24 mm

TETONES
 **GRAN RESISTENCIA MECÁNICA**
Geometría troncocónica

Se caracteriza por su **elevada densidad y resistencia a la compresión**. Su empleo genera suelos firmes y especialmente adecuados para morteros autonivelantes.

Se trata de un sistema que cuenta con certificado **AENOR** y **ensayo acústico** al ruido de impacto y aéreo en varios modelos de placa. Además, cumple con los requisitos exigidos por la norma UNE 1264 en cuanto a **resistencia térmica**.

APLICACIÓN

Calefacción/refrigeración por suelo radiante.

Uso en obra nueva o rehabilitación.

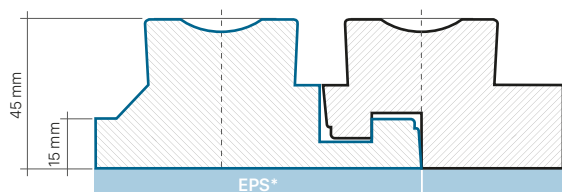
Apta para su uso con morteros convencionales y autonivelantes.

VENTAJAS

- Elevada resistencia a la manipulación en obra y alta capacidad de carga.
- Versátil y adaptable a cualquier proyecto.
- Perfecta sujeción del tubo a la placa durante la instalación en obra, y alto reparto de cargas para minimizar la deformación de la base ante cargas elevadas puntuales.
- Tabique de apoyo que mantiene el tubo elevado y permite su máxima envoltura por el mortero, consiguiendo mayor transmisión de calor.
- Máxima resistencia de la placa de mortero.
- Unión perfecta entre placas, creándose superficies uniformes.

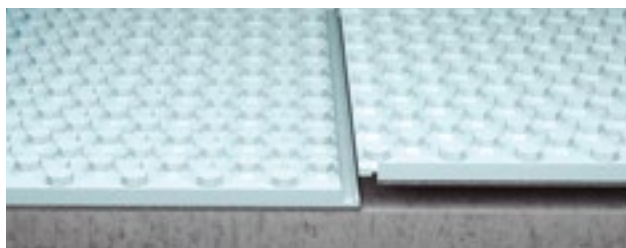


ALTURA DE PANEL



* Dimensiones según referencia. Consultar tabla.

SISTEMA SOLAPE CON ENCAJE



CÓDIGO	0180000005*	0180000025	0180000065
Descripción	T45	T55 TAC	T74 TAC
Altura total placa (mm)	45	55	74
Altura placa + base (mm)	45	45 + 10	45 + 29
Resistencia térmica ⁽³⁾ (m ² K/W)	0,46	0,75	1,27
Densidad panel / base (Kg/m ³)	40	40 + 20	40 + 20
Espesor medio efectivo ⁽¹⁾ (mm)	15	25	44
Conductividad térmica ⁽²⁾ (W/m K)	0,032	0,032 + 0,036	0,032 + 0,036
Atenuación sonora ruido de impacto (dB ⁽⁵⁾)	-	28	>29
Atenuación sonora ruido aéreo (dB (A) ⁽⁶⁾)	-	8	>9
Compresión ⁽⁴⁾ (Kpa)	>300	>300	>300
Clase fuego UNE-EN 13501	E	E	E

⁽¹⁾ UNE-EN 1264 ⁽²⁾ DIN 5261 ⁽³⁾ UNE-EN 1264-4 ⁽⁴⁾ DIN-EN 826 ⁽⁵⁾ UNE-EN 717-2 ⁽⁶⁾ UNE-EN 717-1

* Placa específica exclusivamente para reforma.

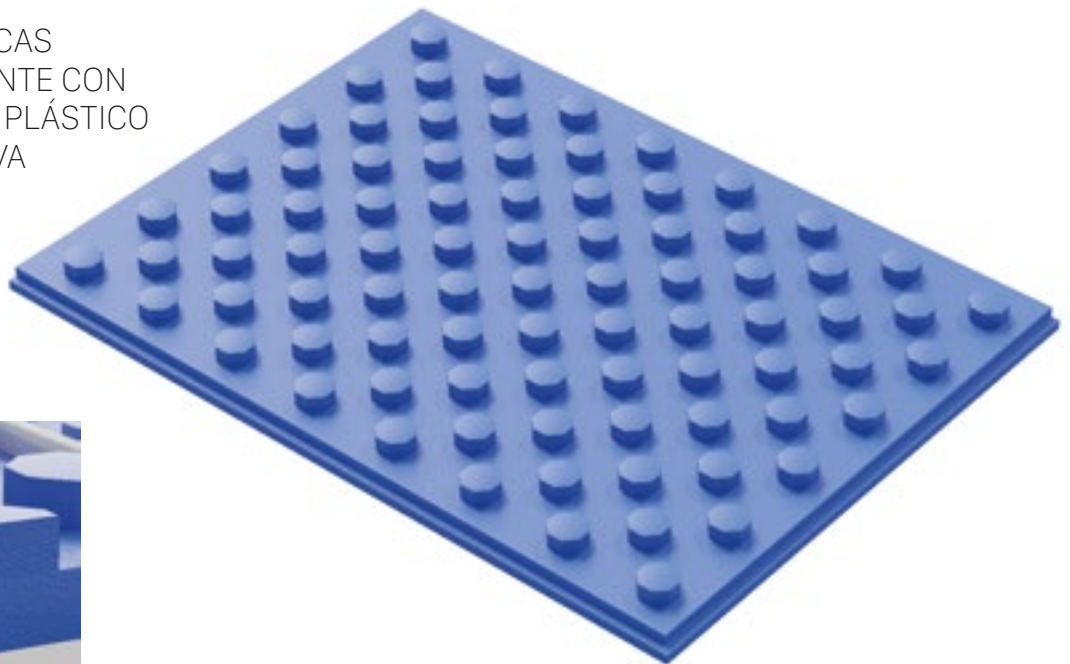


Placas con resistencia térmica >1.50 disponibles bajo pedido. Consulta con tu comercial.



SISTEMA TETONES ESTÁNDAR

SISTEMA DE PLACAS DE SUELO RADIANTE CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO PARA OBRA NUEVA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL DEL PANEL
Poliestireno expandido

EPS + FILM RETRACTILADO
22 kg / m³

DIMENSIONES
1.320 x 960 mm
Superficie 1,26 m²



TUBERÍA
Diámetro 16 mm
Separación entre tubos
6 - 12 - 18 - 24 mm

TETONES

Buena fijación del tubo

Sistema de placas con una óptima estructura de colocación.

Permite la elaboración de suelos radiantes con **configuración estándar de alta calidad.**

APLICACIÓN

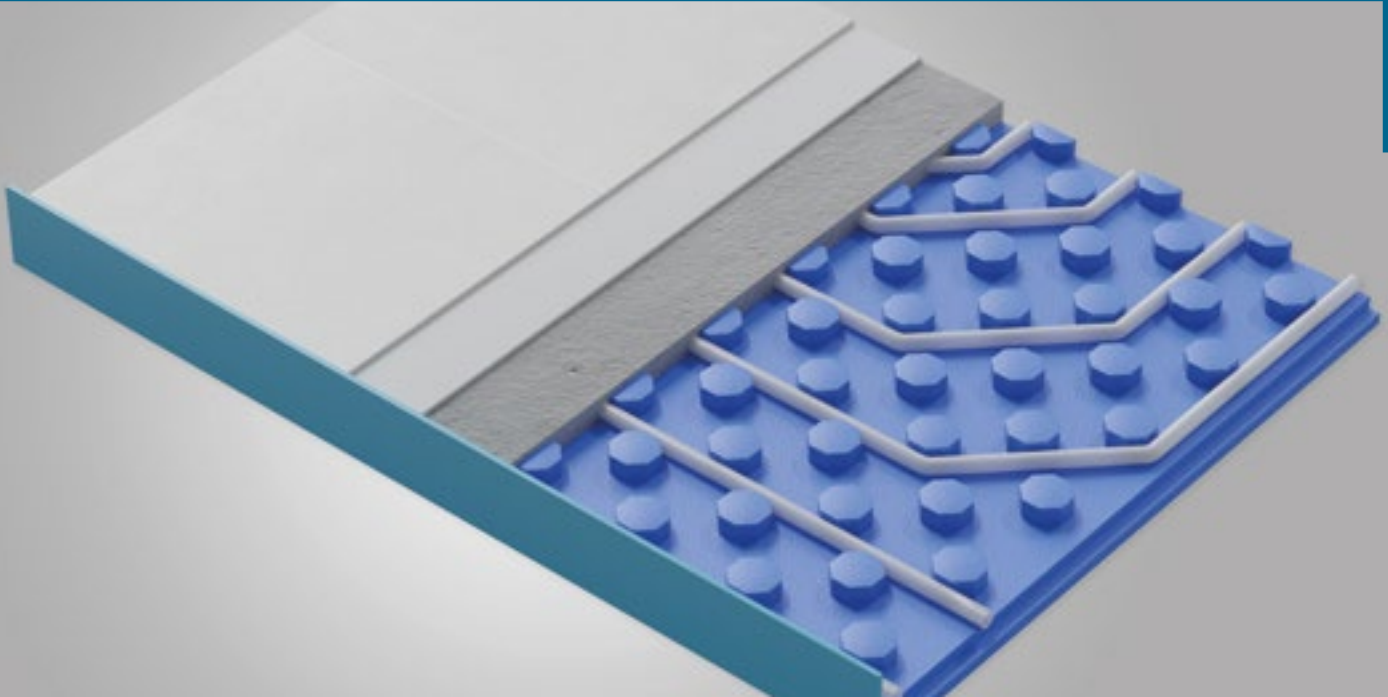
Calefacción/refrigeración por suelo radiante.

Uso en obra nueva o rehabilitación.

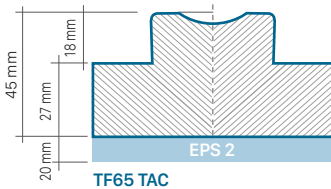
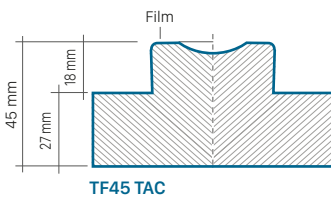
Apta para su uso con morteros convencionales.

VENTAJAS

- Elevada resistencia térmica.
- Versátil y adaptable a cualquier proyecto.
- Prestaciones termoacústicas con ensayo acústico certificado.
- Gran rigidez mecánica de los tetones para su manipulación en obra.
- Conexión por solape con encaje, evita la formación de puentes térmicos en el mortero.
- Unión perfecta entre placas, creándose superficies uniformes.



ALTURA DE PANEL



FÁCIL INSTALACIÓN



CÓDIGO	0180000045	0180000060
Descripción	TF45 TAC	TF65 TAC
Altura total panel / Altura placa + base (mm)	45 / 45	65 / 45 +20
Resistencia térmica ⁽³⁾ (m ² K/W)	0,75	1,30
Densidad panel (Kg/m ³)	22	22 + 20
Espesor medio efectivo ⁽¹⁾ (mm)	27	47
Conductividad térmica ⁽²⁾ (W/m K)	0,036	0,036
Atenuación sonora ruido de impacto (dB ⁽⁵⁾)	>23	>25
Atenuación sonora ruido aéreo (dB (A) ⁽⁶⁾)	7	8
Compresión ⁽⁴⁾ (Kpa)	>100	>100
Clase fuego UNE-EN 13501	E	E

⁽¹⁾ UNE-EN 1264 ⁽²⁾ DIN 5261 ⁽³⁾ UNE-EN 1264-4 ⁽⁴⁾ DIN-EN 826 ⁽⁵⁾ UNE-EN 717-2 ⁽⁶⁾ UNE-EN 717-1

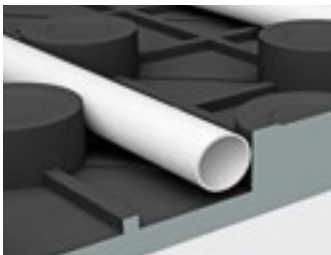
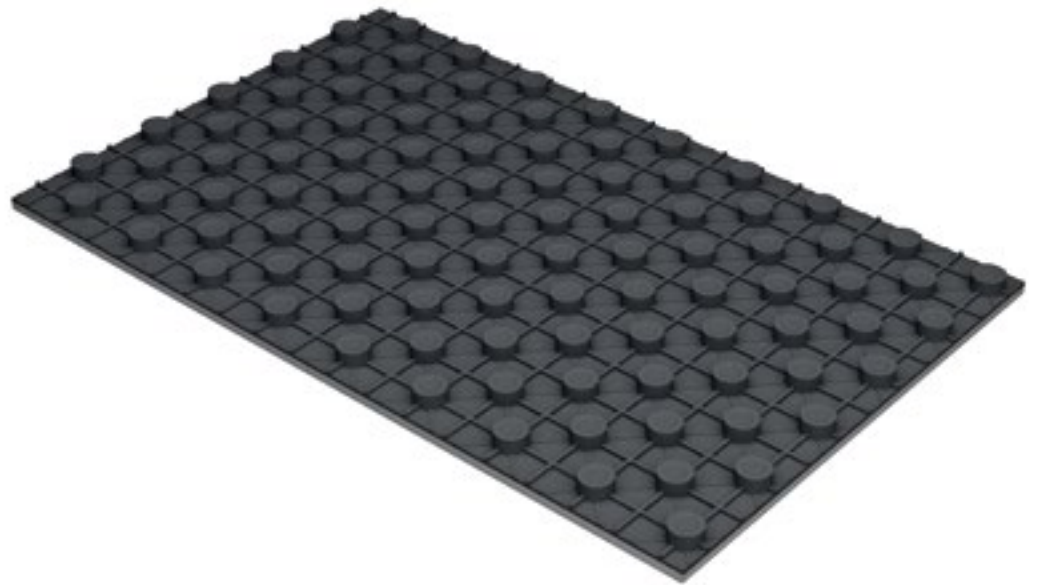


Placas con resistencia térmica >1.50 disponibles bajo pedido. Consulta con tu comercial.



SISTEMA TERMOCONFORMADO

SISTEMA DE PLACAS CON LÁMINA TERMOCONFORMADA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL DEL PANEL

Dos versiones

EPS TT46

Neopor® TT32 TT58

DIMENSIONES

TT46 1.400 x 800 mm

TT32 1.400 x 800 mm

Superficie 1,12 m²



APTO PARA INSTALACIÓN

Diámetro 16 mm

Separación entre tubos

5 - 10 - 15 - 20 mm

TETONES

Ps
TERMOCONFORMADO

Lámina



Resistencia y sujeción

Sistema de placas de aislamiento para suelo radiante con **lámina termoconformada**. Base en **EPS** o en **Neopor®** especialmente concebida para reformas con especificaciones estándar.

El sistema de unión mediante la **placa conformada** garantiza una **elevada fijación del tubo**.

La estructura de fijación solo permite la instalación de tubos de diámetro 16 mm.

APLICACIÓN

Calefacción/refrigeración por suelo radiante.

Uso en rehabilitación.

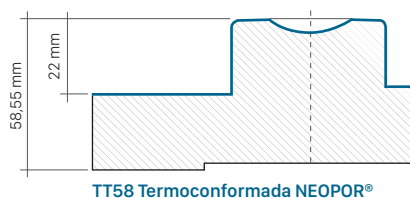
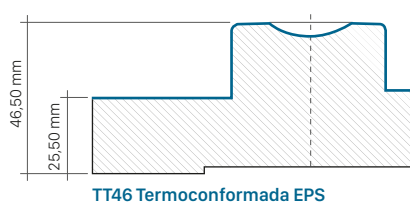
Apta para su uso con morteros convencionales.

VENTAJAS

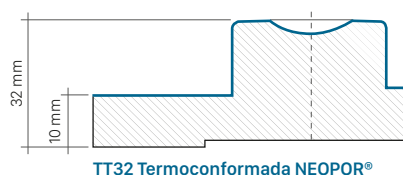
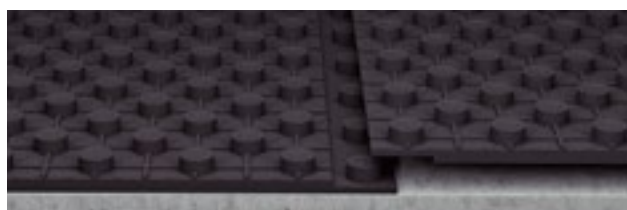
- Sistema de alta rigidez que favorece el reparto de cargas.
- Perfecta barrera de vapor.
- Perfecto encaje de la placa de PS en el material base.
- Aumenta la resistencia de la placa de mortero.
- Unión perfecta entre placas, para alta fiabilidad y durabilidad sin deterioros en obra.
- Tetones con geometría recta que permiten espacio bajo el tubo.
- Conexión a través de pestañas y soportes directamente formadas en la capa de PS.
- Conexión por solape con encaje.



ALTURA DE PANEL



FÁCIL INSTALACIÓN



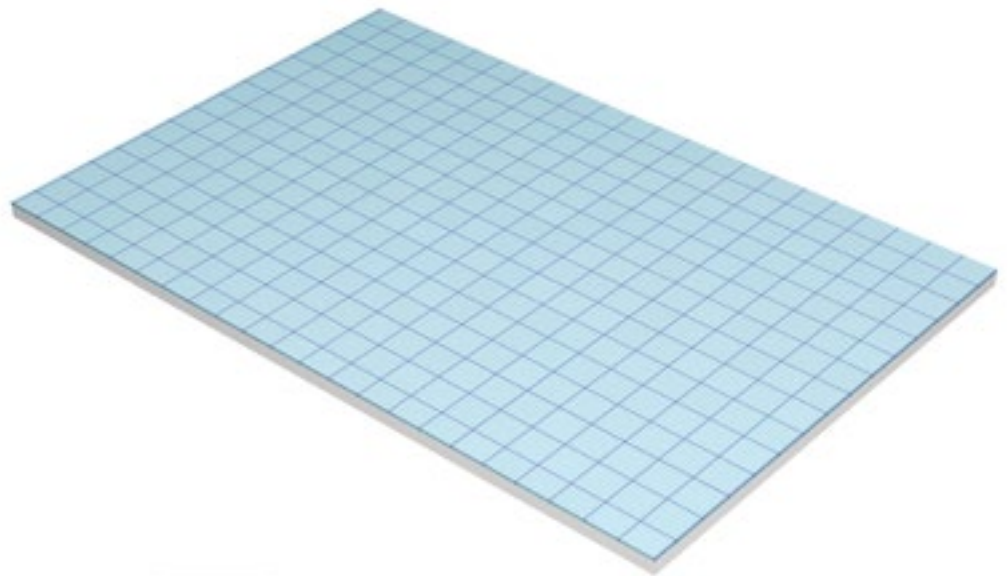
CÓDIGO	0180000030	0180000040	0180000031
Descripción	TT46	TT32	TT58
Material Base	EPS / PS	Neopor® / PS	Neopor® / PS
Altura total panel (mm)	46,50	32	58,55
Resistencia térmica ⁽³⁾ (m ² K/W)	0,75	0,33	1,25
Densidad panel (Kg/m ³)	22	30	25
Espesor medio efectivo ⁽¹⁾ (mm)	25,50	10	36,5
Conductividad térmica ⁽²⁾ (W/m K)	0,034	0,030	0,030
Compresión ⁽⁴⁾ (Kpa)	>100	>100	>100
Clase fuego UNE-EN 13501	E	E	E

⁽¹⁾ UNE-EN 1264 ⁽²⁾ DIN 5261 ⁽³⁾ UNE-EN 1264-4 ⁽⁴⁾ DIN-EN 826



SISTEMA LISO

SISTEMA DE PLACAS PARA OBRA NUEVA O REFORMA



DISPONIBLE EN ROLLO

10.000 x 1.000 mm en L31 ROL TAC
6.000 x 1.000 mm en L52 ROL TAC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL DEL PANEL

En placa

Neopor® CUBIERTO DE ALUMINIO

En rollo

Neopor® EPS Y EPS GRAFITADO

DIMENSIONES

Placa 1.000 x 500 mm

Superficie 0,5 m²

Rollo 10.000 x 1.000 mm

y de 6.000 x 1.000 mm

Superficie 10 m² y 6 m²



APTO PARA INSTALACIÓN

Diámetro

16 - 18 - 20 - 25 mm

FIJACIÓN



GRAPAS O BANDAS DE SUJECCIÓN

Sistema de **fácil instalación** basado en placas cubiertas por una lámina superficial de aluminio que aporta mejoras en la **difusión del calor**.
Disponible en placa y rollo.

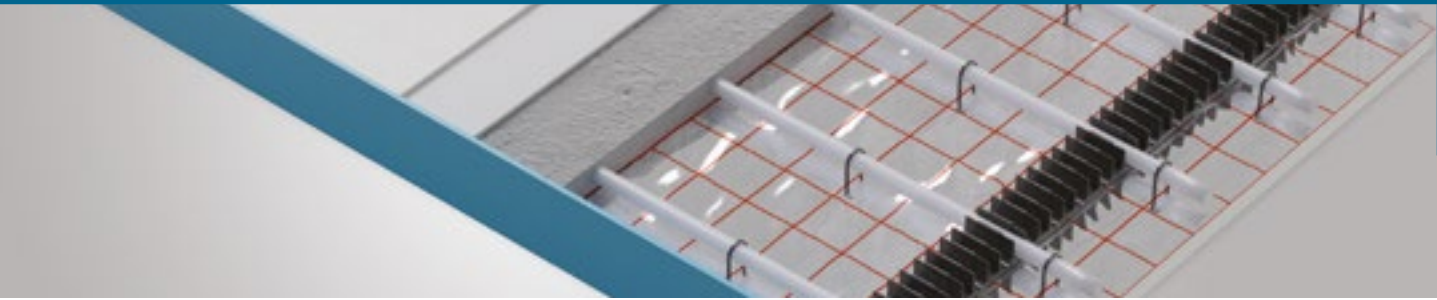
APLICACIÓN

Reforma u obra nueva en el suelo radiante estándar.

Para suelos radiantes de calefacción o refrescamiento.

VENTAJAS

- Fácil instalación.
- Universal y versátil.
- Panel aislante disponible en versiones:
 - **En placa:** NEOPOR® cubierto de aluminio.
 - **En rollo:** EPS con lámina de HDPE Aluminizada. EPS grafitado cubierto por una lámina aluminizada
- Material base con mínimo espesor.
- Capa superior de la placa con efectos difusor y de reparto uniforme de calor.
- Serigrafía con paso de 5 cm, aunque permite cualquier disposición de tubo.

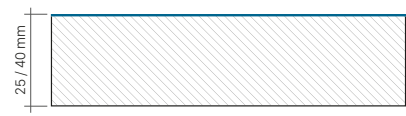


ALTURA DE PANEL

EN PLACA (NEOPOR®)



EN ROLLO (EPS Y EPS GRAFITADO)



CÓDIGO	0180000050	0180000051	0180000090	0180000092
Descripción	L25 ALU	L40 ALU	L31 ROL TAC	L52 ROL TAC
Material Base	Neopor® + Aluminio	Neopor® + Aluminio	EPS + Lámina aluminizada	EPS + Lámina aluminizada
Altura total panel (mm)	25	40	31	52
Resistencia térmica ⁽³⁾ (m ² K/W)	0,83	1,33	0,75	1,25
Densidad panel (Kg/m ³)	20	20	15	15
Espesor medio efectivo ⁽¹⁾ (mm)	25	40	31	52
Conductividad térmica ⁽²⁾ (W/m K)	0,030	0,030	0,041	0,041
Compresión ⁽⁴⁾ (Kpa)	>200	>200	>50	>50
Clase fuego UNE-EN 13501	E	E	E	E
Atenuación sonora ruido de impacto (dB ⁽⁵⁾)	-	-	24	28

CÓDIGO	0180000120	0180000122	0180000124	0180000126
Descripción	L25 ROL TAC TERMO-REFLECTANTE	L40 ROL TAC TERMO-REFLECTANTE	V25 ROL TAC AUTOF GRAFIT	V40 ROL TAC AUTOF GRAFIT
Material Base	Poliestireno expandible	Poliestireno expandible	Poliestireno expandible	Poliestireno expandible
Altura total panel (mm)	25	40	25	40
Resistencia térmica ⁽³⁾ (m ² K/W)	0,78	1,25	0,78	1,25
Densidad panel (Kg/m ³)	14	14	14	14
Espesor medio efectivo ⁽¹⁾ (mm)	25	40	25	40
Conductividad térmica ⁽²⁾ (W/m K)	0,032	0,032	0,032	0,032
Compresión ⁽⁴⁾ (Kpa)	60	60	60	60
Clase fuego UNE-EN 13501	E	E	E	E
Atenuación sonora ruido de impacto (dB ⁽⁵⁾)	24	26	24	26

⁽¹⁾ UNE-EN 1264 ⁽²⁾ DIN 5261 ⁽³⁾ UNE-EN 1264-4 ⁽⁴⁾ DIN-EN 826 ⁽⁵⁾ UNE-EN 717-2



SISTEMA AUTOFIJACIÓN

SISTEMA DE PLACAS
DE AUTOFIJACIÓN



DISPONIBLE EN ROLLO

10.000 x 1.000 mm V31 ROL TAC
6.000 X 1.000 mm V52 ROL TAC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL DEL PANEL

Panel liso

EPS

Con lámina de velcro

DIMENSIONES

Rollo 10.000 x 1.000 mm
y de 6.000 x 1.000 mm

Superficie 10 m² y 6 m²



APTO PARA INSTALACIÓN
Cualquier diámetro

INSTALACIÓN

Sistema



**Placa
Serigrafiada**
Pasos de 5 cm

Placas de **aislamiento en rollo** con **unión tubería** a placa basada en la **autofijación**, la instalación más rápida y sencilla para un sistema de suelo radiante.

APLICACIÓN

Calefacción/refrigeración por suelo radiante.

Uso en obra nueva o rehabilitación.

Apta para el uso con morteros convencionales.

VENTAJAS

- Fijación rápida del tubo.
- Permite el reposicionamiento parcial o total del tubo.
- Paneles fabricados en EPS con lámina textil de autofijación para tubo compatible.
- Instalación obligatoria con tubo de diámetro 16 específico para este sistema.
- Placa serigrafiada con pasos de 5 cm, que permite cualquier disposición del tubo.

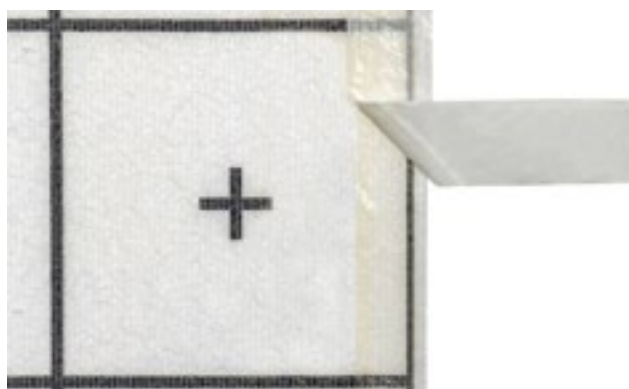


ALTURA DE PANEL

EN ROLLO (EPS)



FÁCIL INSTALACIÓN



CÓDIGO	018000080	018000082
Descripción	V31 ROL TAC	V52 ROL TAC
Material Base	EPS + Lámina de autofijación textil	EPS + Lámina aluminizada
Altura total panel (mm)	31	52
Resistencia térmica ⁽³⁾ (m ² K/W)	0,75	1,25
Densidad panel (Kg/m ³)	15	15
Espesor medio efectivo ⁽¹⁾ (mm)	31	52
Conductividad térmica ⁽²⁾ (W/m K)	0,041	0,041
Compresión ⁽⁴⁾ (Kpa)	>50	>50
Clase fuego UNE-EN 13501	E	E
Atenuación sonora ruido de impacto (dB ⁽⁵⁾)	24	28

⁽¹⁾ UNE-EN 1264 ⁽²⁾ DIN 5261 ⁽³⁾ UNE-EN 1264-4 ⁽⁴⁾ DIN-EN 826 ⁽⁵⁾ UNE-EN 717-2



SISTEMAS DE PLACAS ACCESORIOS

BANDA PERIMETRAL



IMPORTANTE

- La banda debe extenderse desde el forjado hasta la superficie del suelo acabado y permitir un movimiento de la placa de como mínimo, 5 mm.
- No se debe recortar la banda periférica hasta después de haber colocado la terminación en el suelo.

Se instala a lo largo de las paredes y otros componentes del edificio que penetran en la placa, para absorber las dilataciones del pavimento y eliminar puentes térmicos.

DATOS TÉCNICOS

Material	Espuma de poliestireno
----------	------------------------

Banda

Altura banda	150 mm
--------------	--------

Espesor banda	8 mm
---------------	------

Comprensible	Hasta 2 mm
--------------	------------

Longitud rollo	50 m
----------------	------

Faldón plástico	Sí
-----------------	----

Autoadhesivo de fijación	Sí
--------------------------	----

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180015000	Banda perimetral (50 m)

FILM POLIETILENO



Barrera antihumedad entre el suelo base y la superficie emisora de suelo radiante colocada encima o para evitar problemas de condensación.

DATOS TÉCNICOS

Material	Polietileno
----------	-------------

Superficie	50 m ²
------------	-------------------

Espesor	0,2 mm
---------	--------

Longitud de rollo	50 m
-------------------	------

Ancho plegado	1 m
---------------	-----

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0185000050	Film Polietileno suelo radiante

JUNTA DE DILATACIÓN



Sirve para compensar la diferencia dimensional del solado generada por variaciones de temperatura.

DATOS TÉCNICOS

Material	Espuma de poliestireno
Junta	
Altura junta	130 mm
Espesor junta	10 mm
Longitud junta	2 m

IMPORTANTE

- En el caso de recrecidos con mortero convencional en base cemento con recubrimiento previsto de piedra o cerámica:
Las áreas/superficies de juntas no deben superar los 40 m² con una longitud máxima de 8 m.
En habitaciones rectangulares, las superficies entre juntas pueden superar estas medidas pero con una relación máxima entre ellas de 2 a 1.
Las juntas de dilatación y periféricassolo deben estar cruzadas por tubos de conexión y en un solo nivel. Los tubos de conexión deben cubrirse con un tubo de aislamiento flexible de unos 30 cm de longitud.
- En morteros en base sulfato, la superficie máxima para realizar juntas de dilatación será la que el fabricante de mortero determine en las especificaciones de su producto.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0185015000	Junta de dilatación suelo radiante

GRAPA UNIÓN PANEL



Permiten mantener la unión entre paneles y unir paneles en forjados desnivelados. Facilitan la sujeción del tubo en las curvas de inversión en placas de tetones.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090025	Grapa de unión panel

CINTA ADHESIVA



Permite el sellado de las uniones entre paneles y el faldón de la banda perimetral, sobretodo en sistemas de suelo seco. En sistemas convencionales evita las filtraciones de mortero y el paso de humedad y en sistemas secos mantiene la posición de los elementos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
9908005611	Rollo cinta adhesiva transparente 48 x 132 mm
9908005612	Máquina precintadora manual

CARRIL DE FIJACIÓN



Carril autoadhesivo para la fijación del tubo de suelo radiante sobre el aislamiento.

DATOS TÉCNICOS

Material	Polietileno
Longitud	1.000 mm
Espaciado anclajes	50 mm
Apto para diámetro tubos	16 - 20 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090420	Carril fijación placa suelo radiante

GRAPADORA DE PIE



DATOS TÉCNICOS

Material	Aluminio
Dimensiones	1.000 x 160 x 80 mm
Peso	2,4 Kg

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090010	Grapadora de aluminio 1 m

GRAPAS

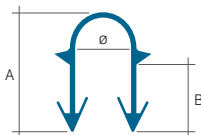


Fijación de la tubería de suelo radiante sobre la placa.

DATOS TÉCNICOS

Material	Polipropileno
Dimensiones	A= 40 mm / B= 22 mm / ϕ = 20 mm
Espaciado entre grapas	50 mm
Apto para diámetro tubos	16 - 18 - 20 mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0180090040	Paquete de 25 grapas de 40 mm



**CURVA
GUÍA**



Protección mecánica del tubo en la alineación con las conexiones del colector.

Tiene guía reforzada. Está fabricada en poliamida.

- Permite realizar giros de 90° con total seguridad.
- Alta resistencia.

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

1558030016 Curva guía 14 - 18 mm plástico

1558030020 Curva guía 20 - 22 mm plástico

**CLIP
METÁLICO**



Fijación manual del tubo al panel aislante de manera firme y rápida en puntos o tramos específicos.

Es fácil de instalar. Agiliza la colocación de los tubos. Permite fijar con más firmeza el tubo donde sea más necesario.

DATOS TÉCNICOS

Material **Acero**

Dimensiones **A= 73 mm / B= 41 mm / Ø= 16 mm**

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

0180090030 Clip metálico fijación manual tubos

ADITIVO



PRESSMAN aditivo para suelo radiante es un aditivo líquido superplastificante para hormigones de altas prestaciones (alta durabilidad y resistencias mecánicas), con pérdida de trabajabilidad muy reducida. Está especialmente recomendado para aplicaciones de hormigón preparado.

Está especialmente indicado para todas aquellas aplicaciones en las que se necesite una moderada velocidad de hidratación del cemento, un tiempo de transporte largo o bien ambos efectos.

PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN

- Hormigón preparado
- Hormigón bombeable
- Hormigón para pavimentos y suelos radiantes
- Hormigón para vertidos en masa

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

0180090150 Aditivo suelo radiante PS Garrafa 25 Kg