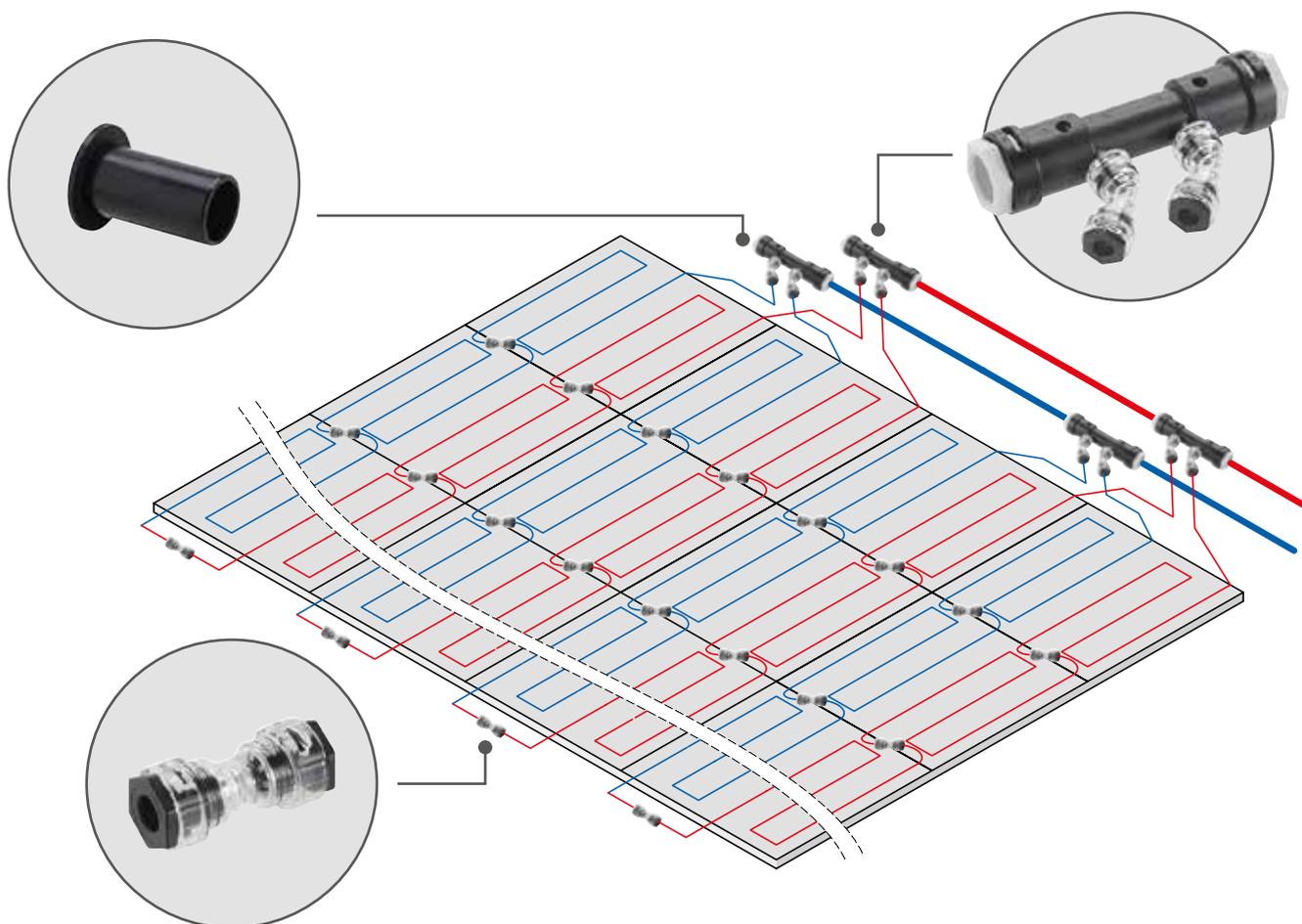


Sistema de calefacción y refrescamiento con falso techo metálico



Ray Module es el nuevo sistema de climatización de techo radiante diseñado para los edificios destinados a uso comercial, hostelero, escolar, colocado donde se tiene previsto la realización de un falso techo suspendido inspeccionable.

La reducida necesidad térmica de los nuevos edificios permite obtener incluso en calefacción un alto grado de confort termohigrométrico obtenido de los techos radiantes fríos. Con el techo radiante, la instalación de tratamiento de aire será dimensionada para caudales reducidos con evidentes ventajas en términos de dimensionado de los conductos, bienestar ambiental y de ahorro energético.

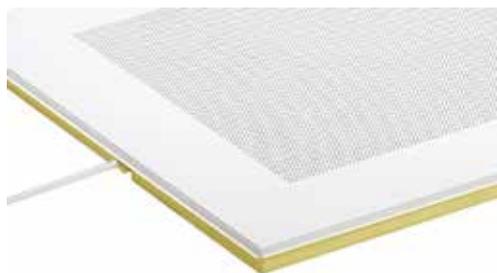
Ray Module está compuesto por dos circuitos realizados con tubo PE-Xc 8x1 con barrera anti-oxígeno acoplados a una lámina de aluminio

adherida al panel de revestimiento, para instalar sobre estructura suspendida en "T" de 24 mm.

El intercambiador se aísla hacia el alto con una banda en EPS de espesor 30 mm.

El conexionado entre paneles se efectúa mediante racores de unión hasta un número máximo de 6 elementos por serie.

Sistema con falso techo metálico



Placa cuadrada radiante metálica perforada

Medida	Nr. circuitos internos	Placa m ²	Código
600x600 con perfil reducido blanco	2	0,36	28134384

Placa cuadrada metálica de 600x600 mm para la realización de falsos techos radiantes inspeccionables formados por cuadrados de tamaño estándar de 600x600 mm, instalados en estructuras visibles en "T" con base de 24 mm. Compuesto por una superficie radiante de acero perforado, espesor 6/10 de color blanco, con perfil reducido de 8 mm en ángulo recto, acoplado a un fieltro en TNT VILEDON y equipado con una capa aislante de **lana de roca** de 30 mm, con 2 circuitos en el interior, 2 circuitos en tubo PE-MDXc 8x1 con barrera de oxígeno.

Perforación: 25% de superficie; diámetro del agujero 2 mm; banda lateral lisa: 100 mm

Artículo bajo pedido: 40 días desde la confirmación del pedido

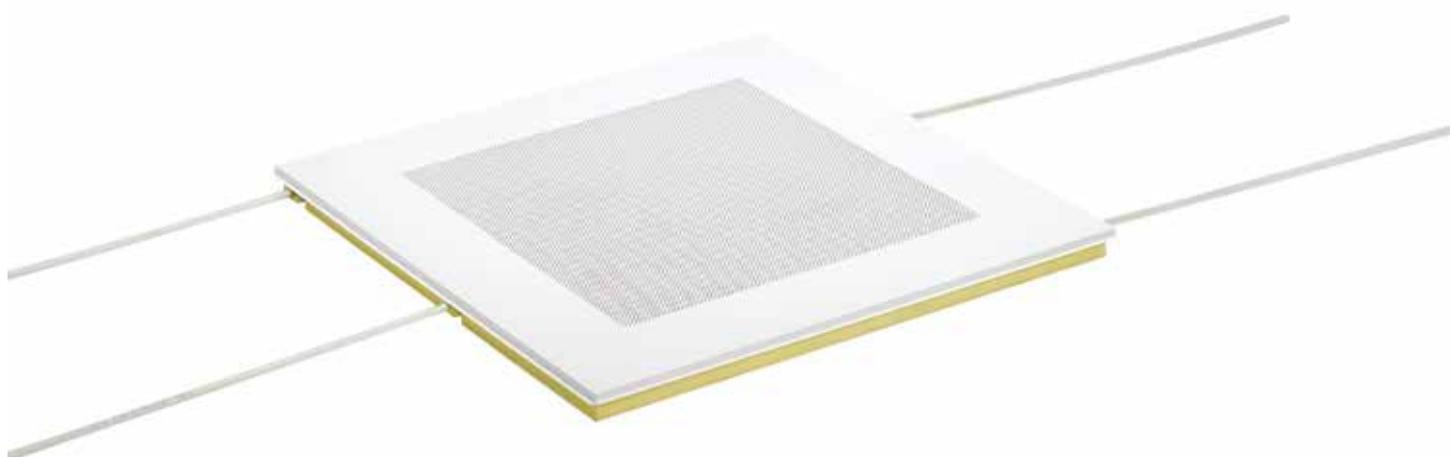
Datos técnicos placa metálica	Norma	Valor
Reacción al fuego	EN 13964:2007, 4.4.2.2	A2 s1 d0
Resistencia a la flexión	EN 13964:2007, 4.6.2	Clase 1
Absorción de sonido	EN 13964:2007, 4.7.2	Clase C

Datos técnicos LANA DE ROCA	Norma	U.M.	Valor
Densidad nominal	EN 1602	kg/m ³	80
Conductividad térmica λ	EN 12667	W/mK	0.035
Absorción de agua	EN 1609	kg/m ²	WS \geq 1
Clase de reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase	A1

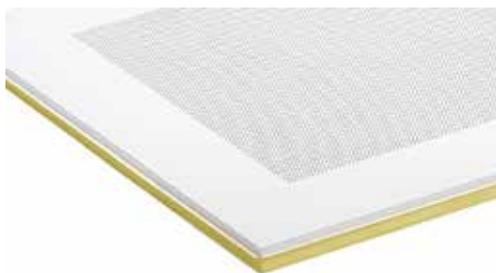
Datos técnicos TUBO	Norma	U.M.	Valor
Tipo	DIN 4724		PE-MDXc
Medida		mm	8x1
Permeabilidad al oxígeno	DIN 4726	mg/(m ² d)	\leq 0,32 (40 °C)
Conductividad térmica λ	DIN 52612	W/mK	0.4
Coefficiente de dilatación lineal medio		mm/m °C	0.15
Grado de reticulación	UNI EN 579	%	\geq 60
Radio mínimo de curvatura		mm	5 x D tubo
Rugosidad superficial media		μ	7
Longitud circuito individual		m	1.7 (2.2 incluyendo los extremos libres)
Desarrollo de circuito / paso		cm	Serpentín 10
Contenido de agua		l/m	0.028

NOTA IMPORTANTE

Los pedidos de Paneles de Suelo Radiante irán a portes pagados si forman parte del Presupuesto/Proyecto EMMETI FLOOR. En caso contrario se servirán a Portes Debidos.



Sistema con falso techo metálico



Placa cuadrada metálica perforada

Medida	Placa m ²	Código
600x600 con perfil reducido blanco	0,36	28134386

Placa cuadrada metálica de 600x600 mm para la realización de falsos techos inspeccionables formados por cuadrados de tamaño estándar de 600x600 mm, instalados en estructuras visibles en "T" con base de 24 mm.

Compuesto por una superficie perforada de acero radiante, espesor 5/10 de color blanco, con perfil reducido 8 mm en ángulo recto, junto con un fieltro VILEDON TNT y equipado con una **capa aislante de lana de roca** de 30 mm.

Perforación: 25% de superficie; diámetro del agujero 2 mm; banda lateral lisa: 100 mm

Artículo bajo pedido: 40 días desde la confirmación del pedido.

Datos técnicos placa metálica	Norma	Valor
Reacción al fuego	EN 13964:2007, 4.4.2.2.	A2 s1 d0
Resistencia a la flexión	EN 13964:2007, 4.6.2	Clase 1
Absorción de sonido	EN 13964:2007, 4.7.2	Clase C

Datos técnicos LANA DE ROCA	Norma	U.M.	Valor
Densidad nominal	EN 1602	kg/m ³	80
Conductividad térmica λ	EN 12667	W/mK	0.035
Absorción de agua	EN 1609	kg/m ²	WS \geq 1
Clase de reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase	A1

NOTA IMPORTANTE

Los pedidos de Paneles de Suelo Radiante irán a portes pagados si forman parte del Presupuesto/Proyecto EMMETI FLOOR. En caso contrario se servirán a Portes Debidos.

