

Sistema en seco MAGNUM Dryfloor (25mm)

Detalle técnico

Panel aislante EPS

Dimensiones	0,75 m2 por panel (100 x 75 cm)
Unidades por embalaje	10 unidades (7,5 m2)
Distancia entre tubos	125 mm
Largo máximo por grupo	100 m

Referencia; W62075



Perfil de aluminio Omega

Dimensiones del perfil	1000 mm x 120 mm
Conductividad térmica	80 W/m2
Perfiles necesarios	9 unidades por m2

Referencia; W62901

El sistema consiste en un aislamiento de EPS moldeado con perfiles de distribución de calor en aluminio.

Perfil - omega

Los perfiles Omega de aluminio distribuyen el calor del sistema de calefacción por suelo radiante en el suelo y se colocan encima del aislamiento de 25 mm de construcción en seco.



Debido a la alta conductividad térmica de las placas el tiempo de reacción es mucho menor en comparación con los sistemas tradicionales (conductividad térmica: 80 W/m2). Como regla general para un pedido puede utilizar aproximadamente 9 perfiles por m2.

Nota: Cuando utilice estos perfiles en combinación con el aislamiento de construcción en seco, utilice una tubería MAGNUM de calefacción por suelo radiante con un diámetro de 14 mm.

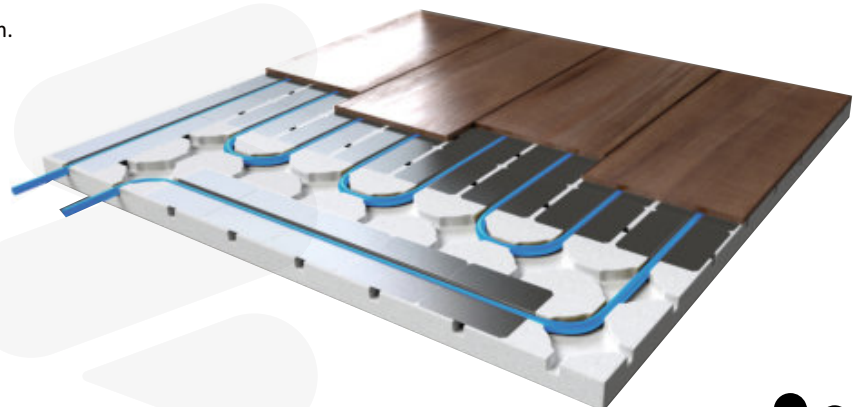
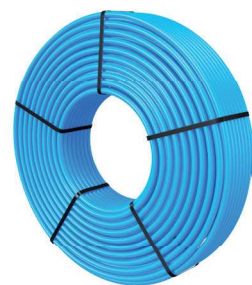


Tabla de emisiones con tubería PE-RT 14 x 2 mm | Dryfloor 25 mm



Aplicar los siguientes factores de corrección:

- Baldosas de 5 mm 0.99
- Baldosas de 10 mm 0.95
- Linóleo de 2,5 mm 0.87
- Laminado de 10 mm 0.82
- Parqué de 15 mm 0.77
- Alfombra de 5 mm 0.75
- Alfombra de 10 mm 0.61

Los valores son indicativos. Derechos reservados.

Tubo centro a centro 12,5 cm

TEMPERATURA MEDIA DE IMPULSIÓN EN °C	TEMPERATURA AMBIENTE					TEMPERATURA MEDIA DEL SUELO O DE PARED EN °C
	24°C	22°C	20°C	18°C	15°C	
27.5°C	14 W/m ²	23 W/m ²	32 W/m²	40 W/m ²	53 W/m ²	23.2 °C
30.0°C	25 W/m ²	33 W/m ²	42 W/m²	40 W/m ²	63 W/m ²	24.1 °C
35.0°C	46 W/m ²	54 W/m ²	63 W/m²	71 W/m ²	84 W/m ²	25.9 °C
40.0°C	67 W/m ²	75 W/m ²	84 W/m²	92 W/m ²	105 W/m ²	27.7 °C
45.0°C	88 W/m²	96 W/m²	105 W/m²	113 W/m²	126 W/m²	29.4 °C

Tubo centro a centro 25 cm

TEMPERATURA MEDIA DE IMPULSIÓN EN °C	TEMPERATURA AMBIENTE					TEMPERATURA MEDIA DEL SUELO O DE PARED EN °C
	24°C	22°C	20°C	18°C	15°C	
27.5°C	12 W/m ²	19 W/m ²	26 W/m²	32 W/m ²	43 W/m ²	22.6 °C
30.0°C	20 W/m ²	27 W/m ²	34 W/m²	41 W/m ²	51 W/m ²	23.4 °C
35.0°C	37 W/m ²	44 W/m ²	51 W/m²	58 W/m ²	68 W/m ²	24.9 °C
40.0°C	55 W/m ²	61 W/m ²	68 W/m²	75 W/m ²	86 W/m ²	26.4 °C
45.0°C	72 W/m ²	79 W/m ²	86 W/m²	92 W/m ²	103 W/m ²	27.8 °C

En rojo: Temperatura demasiado elevada para terminaciones en laminados o parqué.