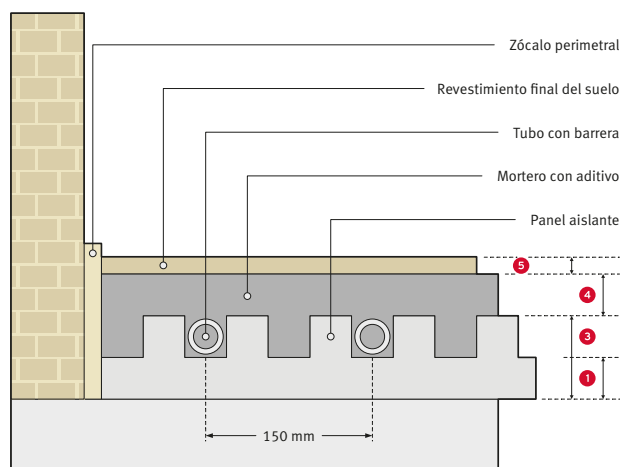




# Sistema radiante

## Panel termoconformado térmico y acústico RT 0,75 y tubería PEX-a DN 16



Altura total del sistema		
Tipo de panel	Acústico	mm
1	Base	10
	Aislante acústico	10
2	Nopa	22
3		42
4	Mortero	40
5	Acabado final	10
6	<b>Total</b>	<b>102</b>



Sistema emisor de alta eficiencia para calefacción y refrescamiento a combinar con energías renovables para obtener mayores ahorros energéticos en proyectos de nueva construcción.

### Características

#### Panel aislante térmico acústico termoconformado

- El EPS de alta densidad dota al panel de un gran aislamiento térmico, evitando la pérdida de temperatura a través del forjado.
- Además, la plancha adherida de EEPS (poliestireno expandido elasticado) de 10 mm de espesor hace que el panel mejore el comportamiento acústico del forjado, en concreto aislando a ruidos de impacto.
- Al incluir de serie esta base acústica una constructora puede ahorrar tanto en el número de materiales que se deben suministrar para conseguir ese aislamiento acústico (otras planchas acústicas) como en el consecuente de la mano de obra.

#### Tubo PEX-a de alta calidad y fiable

- Cuenta con barrera protectora EVOH para evitar corrosión y generación de lodos.
- Fabricado por el método peróxido que proporciona una óptima flexibilidad al material.
- Ligera y fácil de transportar.
- Resistente a temperaturas y presiones (90 grados de continuo).

Suministrado con el conjunto				Opciones de gestión disponibles	
				Hasta 3 zonas radio y cable*	
Plancha termoconformada RT 0,75 Tubería PEX	Accesorios tubo Euroconectores, curvas	Colectores Armario metálico	Zócalo perimetral, aditivo para mortero y film antivapor	Hasta 8 zonas cable	



# Datos técnicos

## Panel

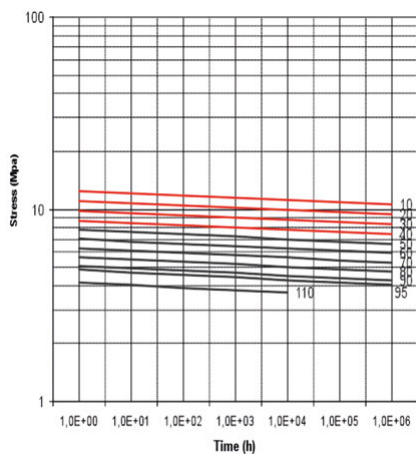
Material aislante	Reducción ruido (dB)	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm	Densidad kg/m <sup>3</sup>	Conduct. térmica Wm <sup>2</sup> /k	Res. térm. efectiva m <sup>2</sup> k/W	Paso de tubo mm	m <sup>2</sup> unidad	Uds / embalaje	m <sup>2</sup> embalaje	Referencia
EPS + EEPS	23	1.400 x 800	20/42	26	30	0,033	0,75	50	1,12	10	11,2	0020275336

Propiedad	Valor	Unidad	Norma
Conductividad térmica ( $\lambda$ )	0,033	W/mk	UNE EN 12667
Espesor	42→T(2) ( $\pm 2$ )	mm	UNE EN 823
Longitud	1.400→L(3) ( $\pm 0,6\%$ )	mm	UNE EN 822
Anchura	800→W(3) ( $\pm 0,6\%$ )	mm	UNE EN 822
Rectangularidad	S(5) (+5/1000)	mm	UNE EN 824
Planicidad	P(10) (+10)	mm	UNE EN 825
Estabilidad dimensional	$\pm 0,5$	%	UNE EN 1603
Resistencia a flexión	250	KPa	UNE EN 12089
Resistencia a compresión	20	KPa	UNE EN 826
Resistencia a difusión vapor agua ( $\mu$ )	20 a 40		UNE EN 13163
Permeabilidad al vapor agua ( $\delta$ )	0,018 a 0,036	mg/(Pa h m)	UNE EN 13163
Clasificación al fuego	E*		UNE EN 13501-1
Código designación	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10) DS(N)5-DS(70/90)1-BS250-WL(T)3-SD20-CP2		UNE EN 13163

## Tubo

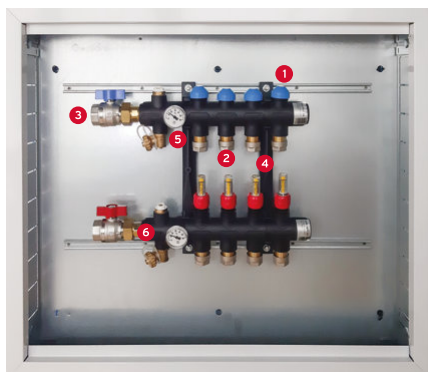
Descripción	Producto	Capas	Diámetro	Cantidad	Referencia
PE-Xa con barrena	16 mm x 200 m	3	16	200	0010005891
	16 mm x 500 m			500	0020115236

Características técnicas			
Barrera de oxígeno	EVOH en capa exterior		
Características mecánicas	Unidades	Valor	Norma
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	0,938	-
Absorción a la humedad (a 22 °C)	mg/4 días	0,01	DIN 53472
Permeabilidad al oxígeno	g/m <sup>3</sup> día	<0,10	DIN 4726
Características térmicas	Unidades	Valor	Norma
Temperatura de servicio	°C	0-95	-
Coefficiente de conductividad térmica	W/m °C	0,35	DIN 4725



# Datos técnicos

## Colectores



Material		De serie
1	Actuadores disponibles como accesorio Cabezas a colocar para la regulación del caudal	Accesorio
2	Euroconos 3/4" disponibles como accesorio para su unión al tubo	Accesorio
3	Válvulas de corte 1"	•
4	Soportes	•
5	Termómetro	•
6	Purgadores	•

### Características:

- Hasta 12 circuitos
- Material plástico (composite)
- Conexión colectores:  
racor loco 1"
- Conexiones circuitos:  
rosca macho 3/4"

## Colectores

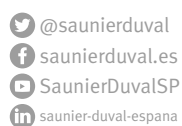
Número de vías	Longitud (mm)	Profundidad (mm)	Referencia
4	345	80	0020254308
5	395		0020254309
6	445		0020254310
7	495		0020254311
8	545		0020254312
9	595		0020254313
10	645		0020254314
11	695		0020254315
12	745		0020318188

## Caja metálica

Número de vías	A (mm)	B (mm)	H (mm)	a (mm)	h (mm)	Referencia
Hasta 5 vías	540	120	890	600	630	0010042353
Hasta 8 vías	700			760		0020254318
Hasta 11 vías	850			910		0020254319
Hasta 14 vías	1.000			1.060		0020254320

Soluciones eficientes para  
Calefacción y Climatización

saunierduval.es



Soporte para  
el profesional  
A TU LADO  
912 875 875



**Saunier Duval**  
Siempre a tu lado