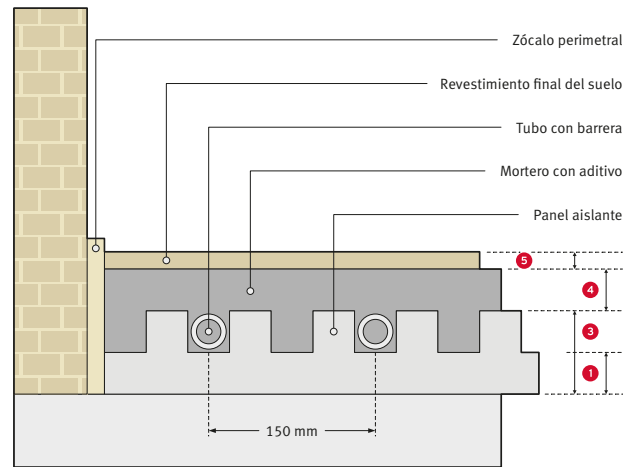
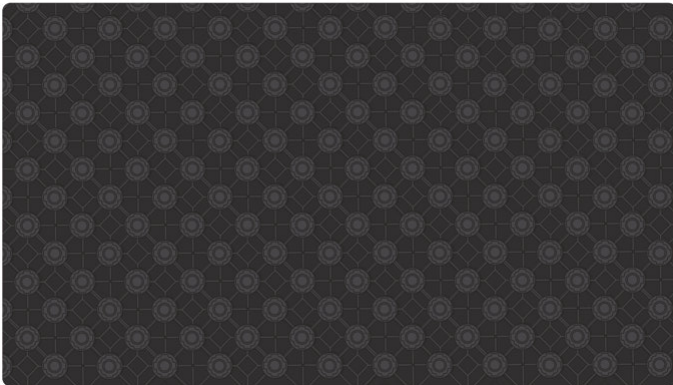




Sistema radiante

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



Altura total del sistema		
Tipo de panel	Termoconformado	mm
1	Base	20
	Aislante acústico	
2	Nopa	22
3		42
4	Mortero	40
5	Acabado final	10
6	Total	92

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 termoconformado

- Gracias a su aislamiento térmico, se evita la pérdida de calor a través del forjado. Se aumenta así el confort de la vivienda al mismo tiempo que se reduce el consumo de energía.
- Estanco. Sin puentes térmicos.
- Capa protectora impermeabilizada y rígida.
- Gran resistencia mecánica que soporta las pisadas durante la instalación.
- Rápido. No se precisan herramientas.
- Su machihembrado facilita la unión y colocación de piezas evitando errores de alineación en la instalación.
- Buena sujeción del tubo gracias a las nopas que evitan el movimiento.
- Compatible con tuberías DN 16 o DN 17



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
- Su maleabilidad facilita el diseño del circuito
- A instalar por un operario

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	Coletores Armario metálico	Zócalo perimetral, aditivo para mortero y film antivapor	Hasta 8 zonas cable	



Datos técnicos

Panel

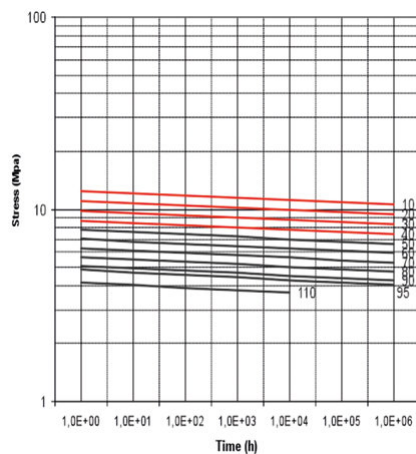
Material aislante	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm	Densidad kg/m ³	Conduct. térmica Wm ² /k	Res. térm. efectiva m ² k/W	Paso de tubo mm	m ² unidad	Uds / embalaje	m ² embalaje	Referencia
EPS	1.400 x 800	20/42	26	25	0,034	0,75	50	1,12	10	11,2	0020254303

Propiedad	Valor	Unidad	Norma
Conductividad térmica (λ)	0,034	W/mk	UNE EN 12667
Espesor	42→T(2) (± 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	150	KPa	UNE EN 826
Resistencia a difusión vapor agua (μ)	30 a 70		UNE EN 13163
Permeabilidad al vapor agua (δ)	0,010 a 0,024	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-CS(10)150-WL(T)3		UNE EN 13163

Tubo

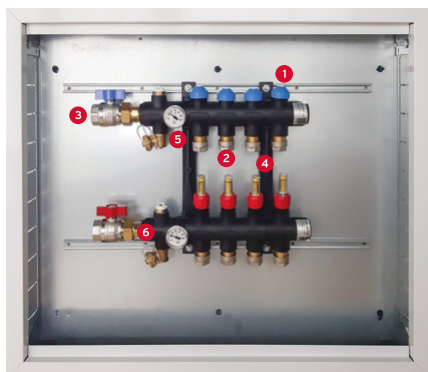
Descripción	Producto	Capas	Diámetro	Cantidad	Referencia
PE-Xa con barrena	16 mm x 200 m	3	16	200	0010005891
	16 mm x 500 m			500	0020115236

Características técnicas			
Barrera de oxígeno	EVOH en capa exterior		
Características mecánicas	Unidades	Valor	Norma
Densidad	g/cm ³	0,938	-
Absorción a la humedad (a 22 °C)	mg/4 días	0,01	DIN 53472
Permeabilidad al oxígeno	g/m ³ 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

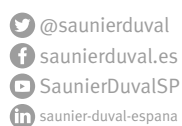
Número de vías	Longitud (mm)	Profundidad (mm)	Referencia
4	345	80	0020254308
5	395		0020254309
6	445		0020254310
7	495		0020254311
8	545		0020254312
9	595		0020254313
10	645		0020254314
11	695		0020254315
12	745		0020318188

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