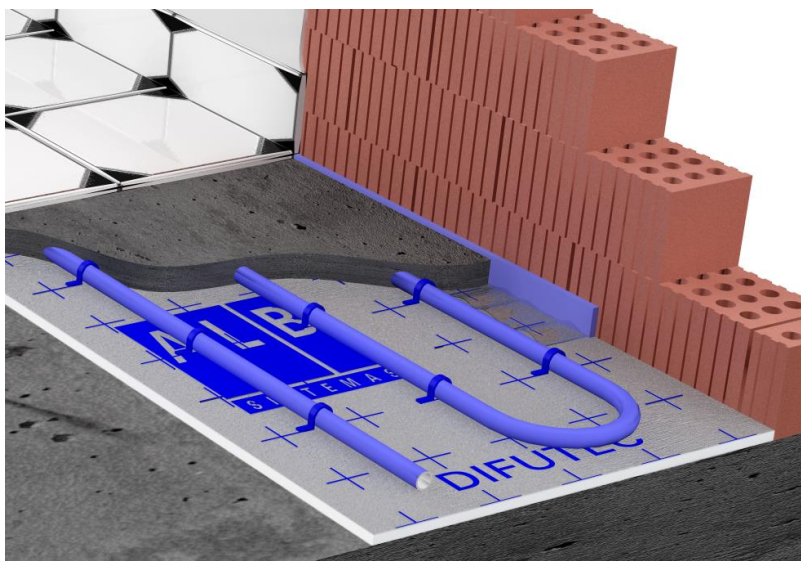


COMPONENTES DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN RADIANTE

A. Introducción

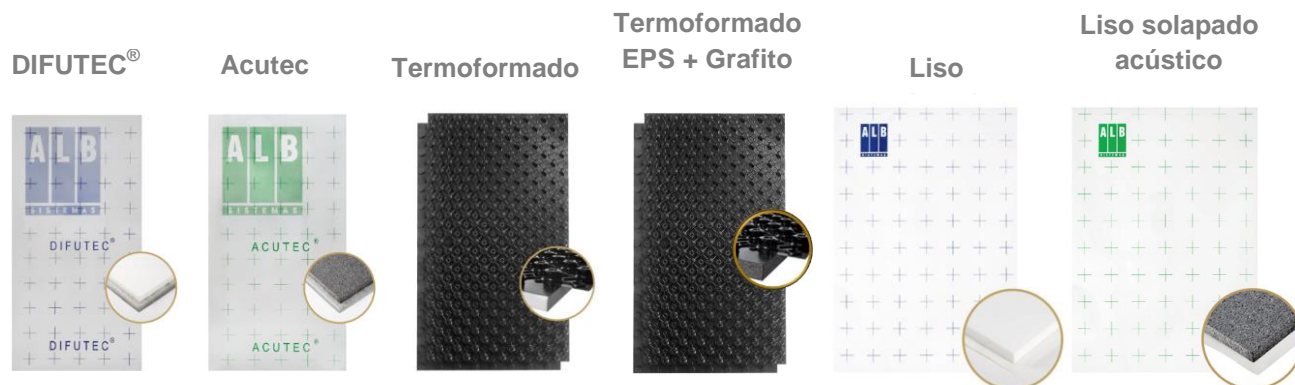


El sistema de climatización radiante ALB ofrece una solución completa que garantiza el mejor confort y ahorro energético existentes en el mercado.

El suelo se compone del panel aislante ALB, el tubo multicapa ALB y los accesorios correspondientes

1. Panel aislante ALB

ALB ofrece una amplia gama de paneles aislantes para todo tipo de instalaciones.



2. Tubo multicapa ALB

Tubo multicapa para suelo radiante compuesto por PERT-AL-PERT.



Para más información sobre paneles o tubo, consultar las correspondientes fichas de producto:

- Tubo multicapa 16-2101
- Panel Difutec® 16-2201
- Panel Acutec 16-2202
- Panel Liso Solapado 16-2203
- Panel Liso Solapado Acústico 16-2205
- Panel Termoformado 16-2204
- Panel Termoformado EPS+Grafito 16-2206

B. Accesorios

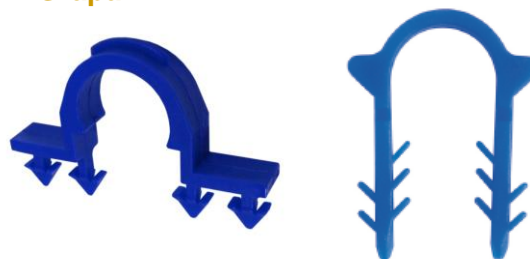
1. Film barrera de vapor



Código	Espesor
18695	300 µm

Película de polietileno de baja densidad que se coloca debajo del panel aislante en instalaciones de suelo radiante, particularmente en plantas que están en contacto directo sobre el terreno, o que pueden absorber humedad. Espesor 300µm, anchura 3 m (desplegada), longitud 33 m.

2. Grapa



Código	Modelo	Código	Modelo
18689	Punta de 8mm	18687	Punta de 20mm

Grapas de material plástico para mantener el tubo en el lugar deseado hasta el fraguado del mortero. Para una correcta sujeción se deben colocar una cada 0,5m.

3. Zócalo perimetral



Código	Espesor	Alto
18692	8 mm	80 mm
18691	7 mm	137 mm
18690	8 mm	150

Banda de 150 mm de alto y 8 mm de espesor, fabricada en espuma de polietileno de celda cerrada; este material posee un coeficiente elástico adecuado para deformarse bajo la presión dilatométrica del mortero, y permitir su expansión sin que se produzcan efectos adversos en la construcción.

4. Junta de dilatación



Código	Medida
18650	1,80 m

Junta de dilatación para colocar en los siguientes casos según la UNE 1264:

- Losas de mortero de más de 40m².
- Longitudes de mortero superiores a 8m.
- Bajo puertas.
- Cuando el lado largo de la losa supera dos veces el corto (lado b>2*lado a)

5. Aditivo



Código	Suministro
18670	10 l

El aditivo para mortero de suelo radiante ALB es un producto superplastificante, reductor de agua y acelerador, que mejora las resistencias iniciales y finales del mortero, la impermeabilidad y la durabilidad del pavimento, y no provoca retrasos de fraguado. Es conforme a la norma UNE-EN934-2.

La dosificación habitual se encuentra entre el 1% y el 2% sobre peso de cemento según incremento de trabajabilidad y reducción de agua deseada.

Un ejemplo dosificación habitual sería: 1 litro de aditivo 100kg de cemento

Se recomienda en cada caso realizar los ensayos oportunos para determinar la dosificación óptima. Categoría del cemento no inferior a CEM II/A 32,5N. **Importante, no mezclar con otros aditivos ni con morteros autonivelantes.**

* Para más información ver ficha 16-2402