

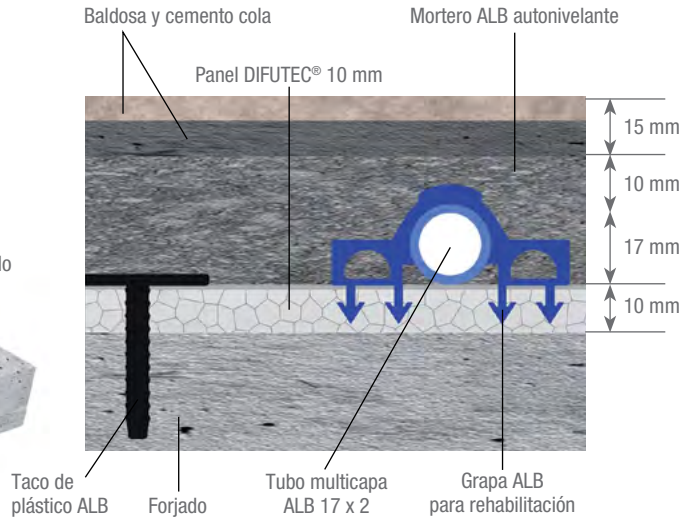
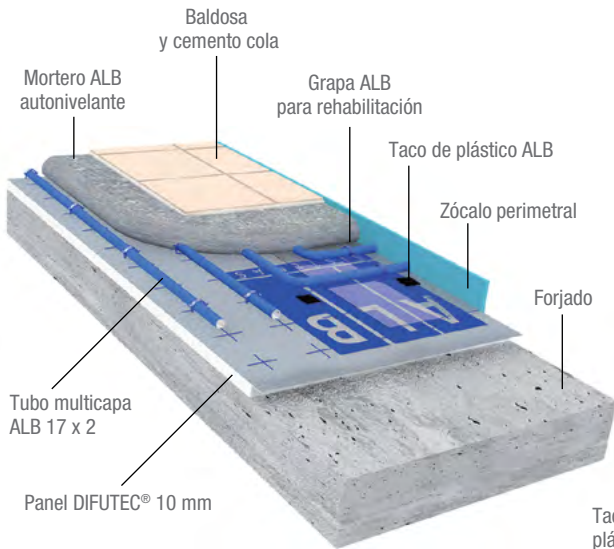
Sistemas de climatización radiante para rehabilitación

Sistema DIFUTEC® para rehabilitación de rápida respuesta térmica

innovación en sistemas



Sistema DIFUTEC® para rehabilitación



Ventajas del sistema DIFUTEC® para rehabilitación

- Líder en eficiencia energética.
- Excelentes prestaciones a 30 - 35°C: avalado con ensayos experimentales.
- Alta velocidad de puesta en marcha.
- Menor altura respecto a sistemas tradicionales.
- Distribución uniforme de la temperatura.
- Facilidad y comodidad en la instalación: sin retales.
- Absoluta libertad de distancia de paso.

Ventajas del mortero ALB autonivelante

- **Aplicación rápida y fácil:** mortero autonivelante de elevada fluidez, listo para ser empleado, fácil amasado y bombeo, etc.
- **Rápida respuesta térmica:** más confort para el usuario.
- **Mayor potencia entregada:** alta conductividad térmica.
- **Alta resistencia mecánica (permite sistemas con 1 cm por encima del tubo):** menor espesor y peso.



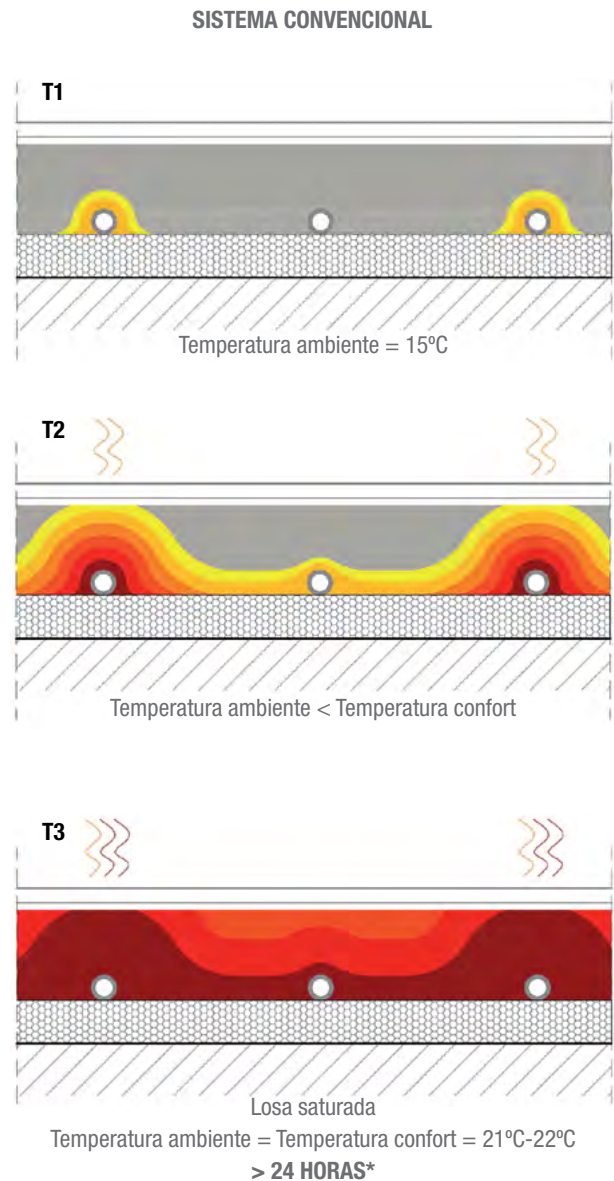
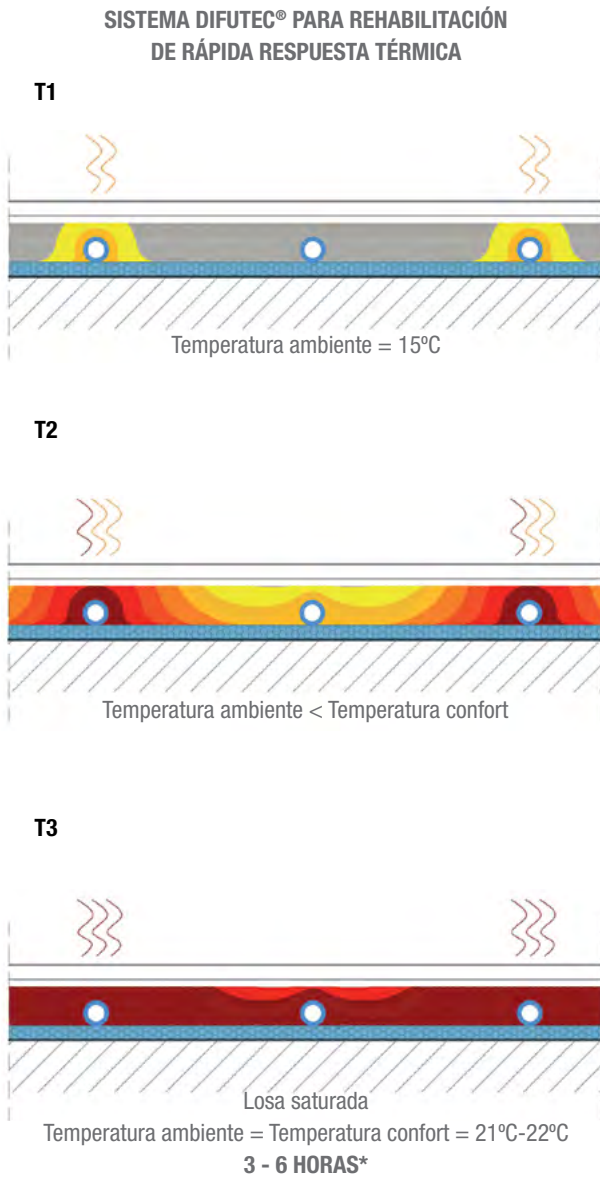
Características panel aislante DIFUTEC®

Material panel aislante	Poliestireno expandido (EPS)
Material lámina superficial	Aluminio de 0,25 (mm)
Largo x ancho x alto (mm)	1000 + 25 x 500 + 25 x 10
Resistencia a la compresión (10% de deformación) (kPa)	200
λ conductividad Térmica aislante* (W/m-K)	0,034

Características mortero ALB autonivelante

Cantidad de mortero en el sistema DIFUTEC® para rehabilitación (1 cm por encima del tubo; 2,7 cm por encima del panel)	Aprox. 50 kg/m ² (5 palés/100 m ²)
Unidad de suministro	Palé de 40 sacos de 25 kg (1.000 kg)
Proporción de agua recomendada	4,25 litro/saco
Resistencia a compresión a 28 días	> 25 N/mm²
Conductividad térmica	> 2 W/mK
Trabajabilidad	180 min (según temperatura ambiente)
Transitabilidad	24 horas aproximadamente

Calentamiento losa de mortero (existe demanda de calefacción)



Ventajas de la rápida respuesta térmica

- Ideal 2ª residencia, hoteles, etc.
- Más confort térmico.
- Rápido calentamiento de la estancia.
- Óptimo parado de la instalación.

Tiempo de respuesta*

Temperatura ambiente inicial = 15°C

Sistema DIFUTEC®	Sistema convencional
3 - 6 horas	> 24 horas

Temperatura ambiente final = 21 - 22°C

* El tiempo de respuesta varía en función del nivel de aislamiento de la vivienda y otros factores.

