



## CALEFACCIÓN – SUELO RADIANTE BANDA PERIMETRAL



La banda perimetral se fija antes de la colocación de la placa aislante y realiza funciones mecánicas y térmicas. Aísla, perfecta e independientemente, la base del sistema y los muros exteriores e interiores, permite la dilatación que sufrirá la losa de mortero por efecto del calentamiento y evitando puentes térmicos.

La banda perimetral con faldón permite que, una vez instalado el panel aislante, se pueda poner dicho plástico encima del mismo para evitar la filtración del mortero entre el aislamiento y el forjado, evitando la creación de puentes térmicos entre el mortero y el forjado. Está fabricado en espuma de polietileno extruido y se fija a la pared de forma autoadhesivo o clavada.

La parte superior de la banda de aislamiento periférica que sobrepasa el suelo acabado no debe cortarse hasta que se haya completado el recubrimiento del suelo y en el caso de recubrimientos textiles o de plástico, el endurecimiento del relleno.

### Colocación de la banda perimetral



La banda perimetral se debe colocar en todo el perímetro de las estancias. Apoyándola provisionalmente sobre el tabique, para luego sujetarla con las placas de aislamiento. El zócalo se fijará a la pared por medio de grapas o utilizando un zócalo autoadhesivo, este a su vez, fija el film antihumedad. La banda perimetral se instalará teniendo en cuenta que la lámina de polietileno que lleva adherida (babero) debe quedar situada en la cara opuesta a la del contacto pared-banda perimetral.

Esta lámina se colocará posteriormente sobre los paneles aislantes para garantizar que el mortero de cemento se introduzca entre el zócalo y el panel, así evitamos posibles puentes térmicos. La altura sobrante de la banda perimetral no se cortará hasta una vez que esté colocado el pavimento.

Otra función de la banda perimetral es absorber las dilataciones térmicas del mortero por efecto del calentamiento.

### Banda perimetral



Código	Ancho	Espesor	Rollo	Material
<b>C88246</b>	150mm	8mm	50m	Polietileno extruido