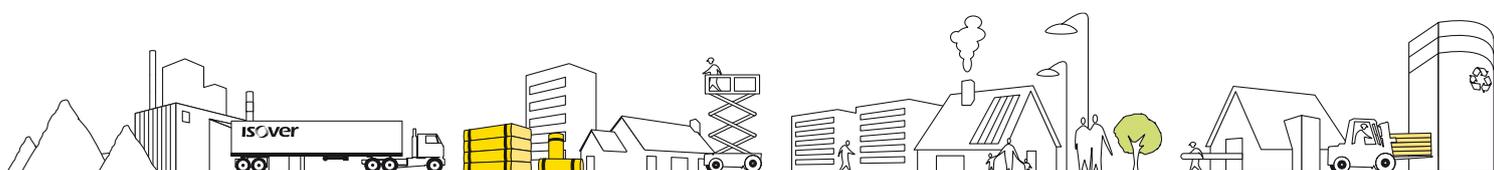


Recomendaciones de instalación de suelos flotantes Arena PF - Panel Solado - Panel PST



Para la correcta instalación de un “suelo flotante” con lanas minerales se han de tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

1

Desde la fase del proyecto del edificio, y por supuesto en la fase previa de la ejecución del “suelo flotante”, se ha tener en cuenta el espesor necesario para esta solución constructiva.

2

Para evitar transmisiones desde la parte rígida del “suelo flotante” hacia los encuentros con paramentos verticales, así pilares e instalaciones que atraviesen los forjados, se debe colocar una banda perimetral de lana mineral.

3

La superficie del forjado debe encontrarse seca y lisa, y las asperezas no deben ser superiores a 0,4 cm. Si fueran mayores habría que aplicar una capa de mortero o grava de nivelación.

4

Cubrir toda la superficie del forjado con una lámina de polietileno de 0,2 mm. con suficiente altura.

5

Colocar los paneles aislantes de lana mineral a tope, y si se trata de varias capas de paneles aislantes, estos irán a cubrejuntas.

6

Para proteger los paneles aislantes de la losa de mortero, estos se cubrirán con otra lámina de polietileno de 0,2 mm. con suficiente altura.

7

Se aplicará una losa de mortero u hormigón de al menos 4 cm de espesor, que puede ser armada, según los requerimientos mecánicos de la misma. Las características de esta losa deben ser las siguientes:

La dosificación en volumen debe ser en la relación $1 \div 2 \div 3$ de cemento portlan, arena y gravilla con una granulometría de hasta 9 mm, que equivale aproximadamente a 300 kg de cemento, 375 litros de arena y 750 litros de gravilla.

La plasticidad de la losa de hormigón será de consistencia seca.

La losa de hormigón no debe pisarse, manteniéndose húmeda durante una semana.

8

Colocar el pavimento final evitando todo contacto del mismo con otras superficies rígidas.

9

Retirar el material sobrante de la banda perimetral.

10

Instalar el rodapié sin poner el mismo en contacto con el pavimento, rellenando las juntas entre ambos con un material elástico.

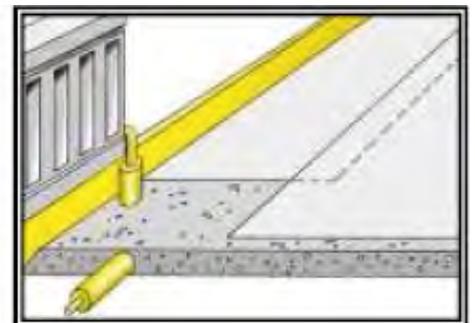
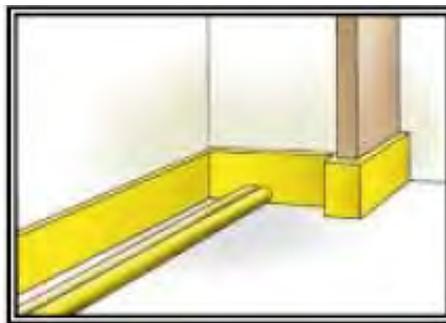
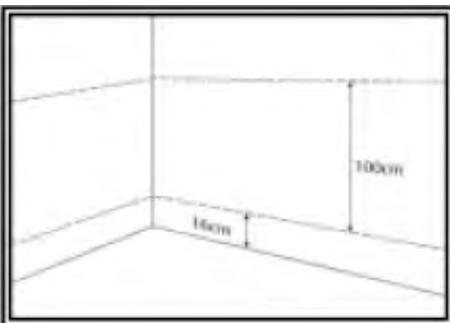
La ejecución de los elementos singulares, como instalaciones que atraviesan los forjados o los pilares deben hacerse de tal forma que los elementos rígidos del “suelo flotante” no entren en contacto con estos elementos.

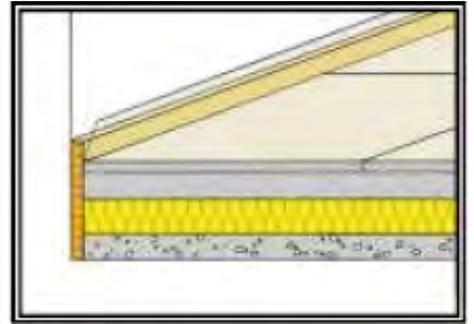
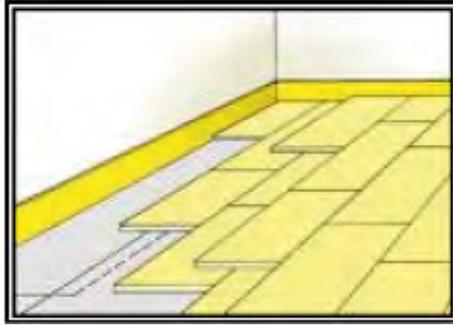
A los pilares se les colocara una banda perimetral elástica tal y como se ha indicado en el punto 2.

Las instalaciones que atraviesen los forjados deben ser recubiertas por bandas elásticas que impidan la conexión entre superficies rígidas, tal y como muestra la siguiente fotografía:



La secuencia de instalación seria la siguiente:





El "suelo flotante" construido totalmente debe quedar como en la figura siguiente:

