



PISOS FLOTANTES

Los **Pisos Flotantes** o **Fotolaminados** (a menudo llamados simplemente pisos laminados) son revestimientos para suelos muy populares que ofrecen una solución estética y económica para imitar la apariencia de la madera natural o de otros materiales como la piedra o el mármol. Su nombre "**flotante**" se debe a su método de instalación, que consiste en unir las tablas entre sí mediante un sistema de clic, sin necesidad de pegarlas ni clavarlas al subsuelo.

1. Características de Composición (Las 4 Capas)

Un piso fotolaminado se compone típicamente de cuatro capas fusionadas mediante alta presión y calor:

Capa	Material Principal	Función
1. Capa Superior (Overlay)	Resina de melamina transparente con óxido de aluminio (corindón).	Protección: Otorga la dureza y resistencia a la abrasión (clasificación AC), los arañazos, las manchas y la decoloración por rayos UV.
2. Capa Decorativa	Lámina de papel o fotografía de alta definición.	Estética: Contiene la imagen impresa que simula fielmente la veta y el color de la madera, la piedra u otros diseños.
3. Núcleo o Alma	Tablero de Fibra de Alta Densidad (HDF) .	Estructura y Estabilidad: Es el corazón del piso, hecho de fibras de madera prensadas. Aporta rigidez, resistencia a los golpes y es donde se mecaniza el sistema de clic.
4. Capa Inferior (Balance)	Lámina de melamina o celulosa tratada.	Estabilización y Humedad: Proporciona equilibrio a la tabla para evitar que se pandee. Actúa como barrera contra la ligera humedad que puede ascender desde el subsuelo.

2. Cualidades y Ventajas Principales

Los pisos flotantes se eligen por una combinación de funcionalidad, estética y coste:

Cualidad	Descripción
Instalación Rápida y Limpia	Su método flotante con sistema de clic es muy sencillo, no requiere adhesivos ni clavos, y se puede colocar sobre pisos existentes (cerámica, vinilo, etc.), lo que minimiza el tiempo de obra, el ruido y los escombros.





Cualidad	Descripción
Costo-Efectividad	Son significativamente más económicos que la madera natural o el parqué, ofreciendo una estética similar o idéntica.
Mantenimiento Sencillo	Su superficie sellada (capa <i>overlay</i>) es fácil de limpiar ; solo se requiere barrer o aspirar y pasar un paño ligeramente húmedo. No necesitan pulido, encerado ni barnizado.
Resistencia al Desgaste	Se clasifican por su resistencia a la abrasión (escala AC1 a AC5). Un valor alto (AC4 o AC5) garantiza durabilidad frente al tráfico constante, rasguños y manchas .
Aislamiento	Contribuyen ligeramente a un mejor aislamiento térmico y acústico en comparación con pisos fríos como la cerámica, especialmente si se usa una base aislante de espuma de polietileno.
Resistencia a la Decoloración	La capa <i>overlay</i> protege la capa decorativa de los rayos UV , asegurando que el diseño y el color se mantengan inalterados a lo largo del tiempo.

3. Desventajas o Limitaciones Importantes

Es crucial considerar sus limitaciones, especialmente relacionadas con la humedad:

- **Sensibilidad a la Humedad:** El núcleo de HDF está basado en madera y, a pesar de la capa protectora, es **susceptible a hincharse o deformarse** si se expone a grandes cantidades de agua (inundaciones, derrames prolongados o humedad ascendente). **No se recomiendan para baños o lavaderos** a menos que sean modelos específicamente tratados como "resistentes al agua".
- **Reparación Complicada:** Si una tabla se daña profundamente (ej. un golpe muy fuerte), no se puede lijar ni restaurar como la madera maciza, y generalmente se requiere **desmontar parte del piso** para reemplazar la pieza completa.
- **Sonido Hueco:** En ocasiones, se puede percibir un **sonido hueco o "clac-clac"** al caminar, especialmente si la base no está perfectamente nivelada o si no se utiliza una buena lámina aislante de espuma.

