

FICHA TÉCNICA · TECHNICAL DATA SHEET

Ficha técnica

Vinil arquitectónico autoadhesivo SOIF

Descripción del material

SOIF Interior Film es una línea de láminas arquitectónicas diseñadas para reproducir de forma realista el aspecto de materiales naturales. Incluye más de 650 referencias para decoración y renovación, disponibles por metro. Son láminas flexibles y fáciles de aplicar, que permiten un acabado perfecto sobre cualquier contorno o forma de mueble. Es un revestimiento vinílico de alta conveniencia económica, de baja mantención y de aplicación rápida y sencilla.

Características del producto

Estructura	PVC polimérico calandrado, conformable
Espesor	0,42 mm promedio (según referencia y relieve), incluido el papel protector (liner)
Terminaciones	Madera, cuero, mármol, piedra natural, glitter, metálico, tela y colores sólidos
Ancho del material	1.220 mm
Resistencia al desgarro	Ancho: 5,1 kg/cm · Largo: 0,6 % (<i>valores tal como figuran en el original</i>)
Elongación	Máximo 220 % (en referencias estirables)
Dilatación tras 48 horas a 65 °C	Ancho: 0,9 % · Largo: 0,6 % Ancho: 262 kg/cm · Largo: 230 kg/cm

Aplicaciones

Muros, puertas, cielos, muebles, halls de acceso, ascensores, tabiques, entre otros.

Beneficios

- **Ensayado como material de construcción para interiores:** apto para uso interior. Resultado negativo en tres tipos de emisiones evaluadas (formaldehído, tolueno y compuestos orgánicos volátiles totales, TVOC).
- Resistencia a la radiación UV (en interiores).
- Tratamiento antibacteriano en modelos seleccionados.
- Fácil mantención.
- Estirable (en algunos modelos).
- Tratamiento antirrayas (en algunos modelos).
- **Retardante de llama:** aprobó el ensayo de retardancia de llama del Korea Fire Industry Institute of Technology (KFI).
- Aprobó la certificación de fuego y de material ecológico asociada a materiales de construcción en España.
- Los productos SOIF son materiales de construcción libres de gases y formaldehído, ecológicos, ensayados y verificados en seguridad (N.º de verificación ENAC 2019AN3043).

Durabilidad

10 años en instalaciones interiores.

Composición

Componente	% en peso
Policloruro de vinilo (PVC)	74-78 %
Tereftalato de dioctilo (DOTP, plastificante libre de ftalatos)	14-18 %
Estabilizante	2-4 %
Carbonato de calcio (CaCO ₃)	1-3 %
Otros	3-5 %

Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

- No comer, beber ni fumar durante la instalación.
- Tener precaución al instalar con temperaturas altas o bajas (puede afectar el recubrimiento y/o el sistema adhesivo).
- Evitar el contacto continuo o prolongado con la piel.

Condiciones ideales de almacenamiento (incluidas incompatibilidades)

- Ambiente limpio y seco.
- Temperatura ideal de almacenamiento: 10-25 °C.
- No almacenar a la intemperie, cerca de productos químicos peligrosos u objetos cortantes, a pleno sol ni en ambientes húmedos.
- Temperatura ideal de instalación: 15-25 °C.

Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Vinilo interior impreso con colores, estructuras, diseños y terminaciones especiales
Estado	Sólido
Olor	Propio del PVC base solvente y del adhesivo

Estabilidad y reactividad

- Estable a temperatura ambiente y presión normal. Puede generar gases tóxicos si se descompone a alta temperatura.
- Parte del material puede quemarse, pero no se enciende con facilidad.
- Condiciones a evitar: fuentes de ignición como calor, chispas o llamas.

Instrucciones de mantención

- Para la limpieza diaria, usar solo detergentes de pH neutro; no usar productos muy ácidos ni muy alcalinos.
- El agua caliente (no hirviendo) ayuda a eliminar manchas difíciles.
- En algunos casos también es eficaz una solución de alcohol isopropílico y agua.
- Usar solo paños o esponjas suaves.
- Las manchas persistentes indican que la limpieza no se ha realizado correctamente. En ese caso, reparar con un parche (no garantizado, pero eficaz y económico) o reemplazar la superficie completa.
- No usar limpiadores de base orgánica como amoníaco o ceras/abrillantadores.
- Para retirar la lámina, usar pistola de calor, vaporizador o lámpara de calor: comenzar por los bordes y tirar en ángulo de 180°.