

ZOLTO



DESCRIPCIÓN

El panel de cielo KLIPEN Zolto (SPC) es una solución ligera, estética y de alto rendimiento diseñada para revestir cielos interiores en aplicaciones comerciales y residenciales. Combina estabilidad dimensional, resistencia al desgaste y facilidad de instalación, lo que reduce significativamente tiempos y costos de mano de obra. Su superficie decorativa reproduce texturas naturales con alta fidelidad, mientras que la composición SPC garantiza buena resistencia al agua y a la suciedad, así como larga durabilidad.

Calidad del producto

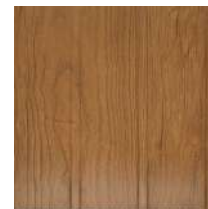
Los paneles están fabricados con una mezcla de PVC, polvo de calcio y aditivos de procesamiento, lo que garantiza una alta resistencia a la corrosión, la abrasión y los agentes químicos agresivos. Cuenta con clasificación de fuego C-s3, según la norma EN 13501-1, lo que indica una buena resistencia al fuego, sin propagación de gotas encendidas y con comportamiento controlado frente a la combustión. Apto para uso en interiores conforme a los requisitos europeos de seguridad



Beige



Blanco





Café



Gris

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

 Formato (mm)	 Espesor total (mm)	Material	Acabado	Textura	Uso
Ancho: 265 Alto: 2900	8.0	Polvo de piedra + PVC	Liso	Imitacion a madera	Revestimiento techos

APLICACIONES



*Cocina



Baños



Sala de estar



Comedor



Proyectos residenciales,
hoteles, centros comerciales y
hospitales



Habitaciones

***Evitar Instalar cerca a fuentes de calor

ESTÁNDARES TÉCNICOS

MÉTODO DE PRUEBA	PARÁMETRO	ESTÁNDAR	RESULTADO
RESISTENCIA AL FUEGO			
EN 13823: 2020+A1:2022	FIGRA 0.2 MJ (W/s)	Clase A2s1,d0 - Bs1,d0: ≤120 Clase Cs3,d0: ≤250	224.0
	FIGRA 0.4 MJ (W/s)		224.0
	LFS < borde de la muestra	No	Sí
	THR600s (MJ)	Clase A2s1,d0 - Bs1,d0: ≤ 7.5 Clase Cs3,d0: ≤ 15	12.4
	SMOGRA (m ² /s ²)	Clase A2s1,d0 - Bs1,d0: ≤ 30 Clase Cs3,d0: ≤ 180	41.6
	TSP600s (m ²)	Clase A2s1,d0 - Bs1,d0: ≤ 50 Clase Cs3,d0: ≤ 200	236.4
	Partículas o gotas en llamas dentro de 600s (Sí/No); tiempo de combustión, si hay: (≤ 10s/>10s)	Sí/No	No
EN ISO 11925-2:2020	Fs ≤ 150 mm dentro de 60s	Sí/No	Sí
	Ignición del papel filtro dentro de 60s		No
	Comportamiento frente al fuego		C-s3, d0

MÉTODO DE PRUEBA	PARÁMETRO	ESTÁNDAR	RESULTADO
RESISTENCIA A LA LUZ			
EN 13329:2023 DIN EN ISO 4892-2:2013	Evaluación de la resistencia a la luz - ΔE^*_{ab}	≤ 2.0 : Sin cambio/Muy alta resistencia Entre 2 y 4: Cambio leve/Aceptable Entre 4 y 8: Cambio moderado > 8 : Cambio fuerte/Mal resultado	SCI 0.6 SCE 0.4
RESISTENCIA A MICRORAYADURAS			
BS EN 16094:2021, Procedimiento A	Cambio de Brillo ($\Delta R'$) Clase de Resistencia a Micro-Rayones	MSR-A1: $\leq 10\%$ MSR-A2: $> 10\%$ a 30% MSR-A3: $> 30\%$ a 50% MSR-A4: $> 50\%$ a 70% MSR-A5: $> 70\%$	46% MSR-A3
CORTE CRUZADO			
EN ISO 2409:2020	Clasificación de Adhesión	0: Excelente adherencia. Recubrimiento permanece intacto 1: Muy buena adherencia. Desprendimiento $\leq 5\%$ 2: Buena adherencia. Desprendimiento entre 5% y 15% 3: Adherencia aceptable. Desprendimiento entre 15% y 35% 4: Pobre adherencia. Desprendimiento entre 35% y 65% 5: Muy mala adherencia. Desprendimiento mayor a 65% o completa pérdida del recubrimiento	0: Excelente adherencia. Recubrimiento permanece intacto
RESISTENCIA A LAS MANCHAS			
EN 438-2:2016+A1:2018, Sección 26	Agente de Manchas Acetona Café Hidróxido de Sodio Peróxido de Hidrógeno Betún para zapatos	Clase 5: Sin cambio Clase 4: Cambio menor Clase 3: Cambio moderado Clase 2: Cambio significativo Clase 1: Cambio drástico	Clase 5
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN			
EN 15468:2016 & BS EN 13329:2016+A2:2021 Equipo; Desgastómetro	Punto de desgaste inicial (IP)	No aplica clasificación AC por ser pared. Es una referencia técnica del comportamiento frente al desgaste superficial	400
RESISTENCIA AL RAYADO			
EN 438-2:2016+A1:2018	Resistencia a rayado	Clase 5: $> 6N$ - Excelente resistencia Clase 4: $6N$ - Muy buena resistencia Clase 3: $4N$ - Resistencia media Clase 2: $2N$ - Baja resistencia Clase 1: $1N$ - Mala resistencia	Clase 5

MÉTODO DE PRUEBA	PARÁMETRO	ESTÁNDAR	RESULTADO
ESTABILIDAD DIMENSIONAL Y CURVATURA			
ISO 23999:2021	Estabilidad dimensional	$\leq 0.15\%$	Dirección Transversal: -0.10%
	Curvatura	$\leq 0.25\text{mm}$	Dirección Transversal: -0.20mm
RESISTENCIA AL IMPACTO DE UNA BOLA DE GRAN DIÁMETRO			
EN 438-2:2016+A1:2018 Sección 21	Peso de la bola caída: 324 g Altura de impacto: 1 m Espesor promedio de la muestra: 8.624 mm	Apariencia: Con/ Sin grietas visibles	Apariencia: Grietas visibles
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA Y RESISTENCIA TÉRMICA			
EN 12664:2001 - Método del Medidor de Flujo de Calor	Conductividad Térmica	A menor conductividad, mayor aislamiento térmico	0.086 W/(m·K)
	Resistencia Térmica	A mayor resistencia, menor transmisión de calor	0.093 (m ² ·K)/W

ATRIBUTOS PRINCIPALES

Resistencia al agua	Totalmente impermeables, ideales para áreas húmedas.
Instalación fácil	Sistema machihembrado con fijación oculta que no requiere mano de obra especializada.
Mantenimiento reducido	No requieren pintura ni se decoloran; se limpian fácilmente con agua o soluciones cloradas.
Aislamiento Térmico y Acústico	Proporcionan un excelente rendimiento en aislamiento, mejorando el confort.
Resistencia a Insectos y Hongos	Asépticos y resistentes a plagas, adecuados para espacios que requieren limpieza continua.
Liviano y Durable	Con una densidad de superficie 1,8 kg/pc y un grosor de 8 mm, son resistentes a fisuras.
Resistente a rayadura	Resistencia intermedia a micro arañazos. Ideal para mantener la superficie en buen estado frente al contacto cotidiano en oficinas, paredes interiores, mobiliario decorativo.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento de para el cielo Zolto es mínimo. Se recomienda la limpieza regular con un paño húmedo y, en caso de suciedad persistente, el uso de detergentes neutros no abrasivos. Los paneles son desmontables, lo que facilita su reparación o reemplazo en caso de daño.

GARANTÍA

USO RESIDENCIAL	USO COMERCIAL
5 años	3 años