

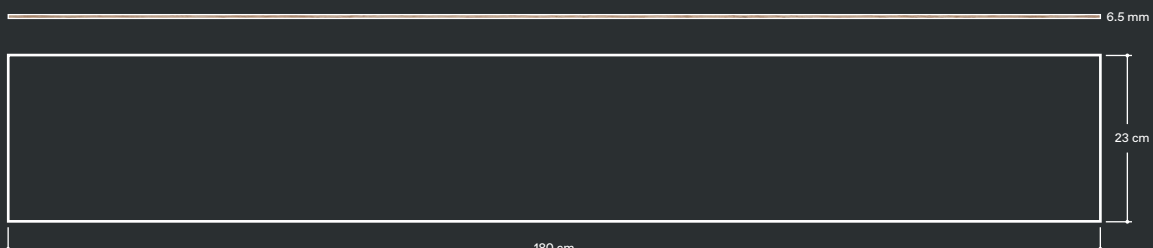
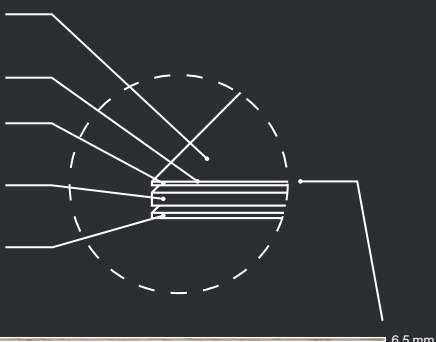
## FICHA TÉCNICA - FOREST FERN

VV-FOFE

<b>LÍNEA</b> METROPIA SPC	<b>ANCHO</b> 23 CM
<b>MATERIAL</b> SPC	<b>ESPESOR</b> 6.5 MM (5 MM + 1.5 MM de IXPE)
<b>ACABADO</b> GRABADO EN RELIEVE / BISEL PINTADO	<b>LARGO</b> 1.80 M
<b>INSTALACIÓN</b> FLOTADA	<b>VISUAL</b> ROBLE
<b>CAJA</b> 2.07 M2 / 5 PIEZAS	<b>GARANTÍA</b> RESIDENCIAL 25 AÑOS COMERCIAL 7 AÑOS

### ESPECIFICACIONES

- Capa UV**  
Ayuda a la resistencia a rayaduras, manchas y crecimiento de microorganismos.
- Capa de uso transparente**  
Actúa como una barrera protectora contra el desgaste diario.
- Película decorativa**  
Reproduce el diseño y la textura del piso, imitando madera, piedra u otros acabados.
- Núcleo rígido de compuesto polimérico sólido (SPC)**  
Brinda estabilidad estructural, resistencia a la humedad y evita deformaciones.
- Acolchado IXPE**  
Mejora la absorción del sonido, la comodidad al caminar y actúa como barrera adicional contra la humedad.



## CERTIFICACIONES

	Normativa	Requerimientos	Resultados
Certificación Floorscore	SCS-EC10.3-2014v3.0	Remitirse a la normativa	Acreditado
Certificación CE	EN14041	Remitirse a la normativa	Acreditado
Certificación Greenguard Gold	(CDPH) Standard Method V1.2-2017	Remitirse a la normativa	Acreditado
Certificación TUV Premium	Regulación VOC Austrian Eco Label LEED v4 fuera de Norteamérica BREEAM Nivel Ejemplar	Remitirse a la normativa	Acreditado

## CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

Resistencia al fuego	EN 9239-1 EN ISO11925-2 EN 13501-1	Flujo crítico $f \geq 8.0 \text{ kW/m}^2$ $F_s \leq 150 \text{ mm}$ within 20s Smoke $\leq 750\%$ minutes	Bfl-S1
Antideslizamiento	EN13893	N/A	Class DS
Antideslizamiento (prueba de rampa húmeda de aceite)	DIN 51130:2014-02	N/A	Ángulo crítico de inclinación: $14,8^\circ$ Clasificación: R10
Pruebas de ftalatos (DBP/BBP/DEHP/DINP/DNOP/DIDP)	EN 14372:2004	N/A	Libre
Determinación de la estabilidad dimensional y curvado tras la exposición al calor	ISO 23999:2012	$\leq 0.25\%$ El curvado $\leq 2 \text{ mm}$	MD: $-0.05\%$ AMD: $0\%$ $0 \text{ mm}$
Resistencia de las juntas	EN 684:1995	N/A	Prom: $360 \text{ N}/50 \text{ mm}$ Min: $330 \text{ N}/50 \text{ mm}$
Resistencia del sistema de cierre	ISO 10582:2017 Annex D	Clase 32, tipo I: $\geq 1.5 \text{ kN/m}$	Lado largo (X): $7.6 \text{ kN/m}$ Lado corto (Y): $6.3 \text{ kN/m}$
Marca residual	ISO 24343-1:2007	N/A	Promedio: $0.02 \text{ mm}$
Resistencia a los productos químicos	ASTM F1700-13a & ASTM F925-13	No más que un ligero cambio en el lustre de la superficie, daño o mancha	No se detectó ningún cambio en el lustre de la superficie, daño o mancha
Prueba de contenido de metales pesados solubles	ASTM F963-16(Clause 8.3)	N/A	Libre
Resistencia al impacto de una bola grande	NALFA/ANSI LF-01-2011	N/A	No se produjeron grietas ni fracturas a la altura de $2500 \text{ mm}$
Silla con ruedas (25000 ciclos)	EN 425:2002	N/A	Sin daños visibles después de la prueba
Propensión eléctrica estática	EN 1815:2016 method A	$\leq 2 \text{ kv}$	$-0.2 \text{ kv}$

	Normativa	Requerimientos	Resultados
Categoría de transmisión acústica con acolchado de 1 mm	ASTM E90-2009(R2016) ASTM E413-10	N/A	Acreditado
Formaldehído	ISO 17226-1:2008	N/A	Libre
Adhesión superficial	NALFA/ANSI LF-01-2011	N/A	1.14MPa Pasa
Clasificación 5 mm / 0.5 mm	ISO 10874:2009	N/A	Conforme a las clases 23, 32 y 41
Prueba de resistencia al desprendimiento de la capa de uso	EN ISO 24345:2012	≥54N/50mm	Dirección Longitudinal: 95N/50mm Dirección Transversal: 95N/50mm
Conductividad térmica	EN 12667:2001	N/A	0.08 W/(m.K)
Resistencia térmica	EN 12667:2001	N/A	0.066(m2.K)/W
Solidez del color	EN ISO 105-B02:2014	N/A	Grado 6
Resistencia a las manchas	ISO 26987:2008	N/A	Índice 0: No afectado
Resistencia a las bacterias	ISO 846-1997 Method C	N/A	Evaluación del crecimiento bacteriano: 0 Pasa
Formaldehído	ISO 16000-9	<10µg/m <sup>3</sup>	A+
Acetaldehído		<200µg/m <sup>3</sup>	A+
Tolueno		<300µg/m <sup>3</sup>	A+
Tetracloroetileno		<250µg/m <sup>3</sup>	A+
Xileno		<200µg/m <sup>3</sup>	A+
1, 2, 4-Trimetilbenceno		<1000µg/m <sup>3</sup>	A+
1, 4-Diclorobenceno		<60µg/m <sup>3</sup>	A+
Etilbenceno		<750µg/m <sup>3</sup>	A+
2-Butoxietanol		<1000µg/m <sup>3</sup>	A+
Estireno		<250µg/m <sup>3</sup>	A+
COV totales (COVT) (C6-C16)		<1000µg/m <sup>3</sup>	A+