

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de Producto	SPC (Rigid LVT)
Grosor Total	5.0mm
Capa de Uso	0.5mm
Acabado	Anti-microbial NaturTrend Finish

Instalación	Flotante (Angle Angle)
Bisel	Bisel cortado en 4 lados,
Tipo de Capa de Respaldo y Grosor	1mm IXPE

CLASE DE USO Y GARANTÍA

Doméstico	23 Pesado
Garantía de uso doméstico	De por vida limitada

Comercial	31 Moderado
Garantía de uso comercial	15 años limitada

IMPACTO MEDIO AMBIENTAL

Evaluación del ciclo de vida	Oct 2022
-------------------------------------	----------

Declaración Medioambiental del Producto	Oct 2022 - Oct 2027
--	---------------------

CERTIFICACIONES

Marca CE	Certificado
Marca UKCA	Certificado
Calidad del aire interior IAC Gold	Certificado

GreenGuard Gold	Certificado
Declaración de salud del producto	Nivel platino
Assure	Certificado

PROPIEDADES QUÍMICAS

Norma	Producto	Método de prueba	Requisito	Resultado
EN 14041	Emisiones	EN 717-1	≤0.124mg/m3	Cumple el Requisito
Decreto No2011-321	Emisiones	ISO 16000	COV A+ (TCOV<1000 µg/m3)	Cumple el Requisito
CDPH	Emisiones	Espectrometría, cromatografía	TCOV ≤220 µg/m3	Cumple el Requisito
CPSIA & Prop 65	Ortoftalatos	CPSC-CH-C-1001-09.4	N.D.	Cumple el Requisito
REACH	Sustancias Nocivas de Alto Riesgo	Espectrometría, cromatografía	≤0.1%	Cumple el Requisito

PROPIEDADES FÍSICAS

Norma	Producto	Método de prueba	Método de Prueba	Resultado
ISO 10582	Estabilidad Dimensional (6 hrs at 80°C)	ISO 23999	ΔW/ΔL ≤0.15%	Cumple el Requisito
	Longitud	ISO 23999	Curvatura: ≤1mm	Cumple el Requisito
		ISO 24342	≤0.15% de longitud nominal hasta de 0.5 mm	Cumple el Requisito
		ISO 24342	≤0.1% de longitud nominal hasta de 0.5 mm	Cumple el Requisito
		ISO 24346	+0.13mm/-0.1mm	Cumple el Requisito
	Cuadratura	ISO 24342	≤0.25mm/≤400mm	Cumple el Requisito
		ISO 24342	≤0.35mm/≥400mm	Cumple el Requisito
	Planitud	ISO 10582 Anexo B	Largo: ≤ 0.50% (cóncavo) ≤ 1.0% (convexo) Ancho: ≤ 0.10%(cóncavo) ≤ 0.15% (convexo)	Cumple el Requisito
		ISO 10582 Anexo C	Promedio ≤0.15mm / Max ≤0.2mm	Cumple el Requisito
	Diferencia de altura	ISO 10582 Anexo C	Promedio ≤0.1mm / Max ≤0.15mm	Cumple el Requisito
ISO 24343-1		≤0.1mm	Cumple el Requisito	
Punzonamiento residual	ISO 24343-1	≤0.1mm	Cumple el Requisito	
	ISO 4918	Comercial Moderado 15,000R	Cumple el Requisito	
Silla de Ruedas	ISO 105-B02:2014 Método 3A	≥Grado 6	Cumple el Requisito	
	ISO 10582 Anexo D	≥1.5 KN/m	Cumple el Requisito	
Resistencia a la decoloración (Luz A71)	EN 13329	≥4000 ciclos (AC4)	Cumple el Requisito	
	EN 13329 Annex A	≥1600mm	Cumple el Requisito	
Fuerza del Clic	EN 16094	≤MSR-A2	Cumple el Requisito	
	EN 16094	≤MSR-B2	Cumple el Requisito	
Resistencia de Uso	EN 424	Ningún daño visible	Cumple el Requisito	
	EN 438-2	Grupo 1 y 2: Grado 5 Grupo 3: Grado 4	Cumple el Requisito	
Resistencia a impactos	ISO 24336	≤12%	Cumple el Requisito	
	EN 12667/ASTM C518	NA	Cumple el Requisito	
Prueba de abrasión Martindale (Retención del brillo)	EN 12667/ASTM C518	NA	Cumple el Requisito	
	EN 13893	≥0.3	Cumple el Requisito	
Prueba de abrasión Martindale (Micro-arañaduras)	EN 13051-1	Clase Bfl -S1	Cumple el Requisito	
	DIN 51130	≥R9	Cumple el Requisito	
Pata de muebles	ISO 10140-2	N/A	67 dB	
	ISO 10140-3	N/A	42 dB	
Resistencia a manchas	ISO 10140-1	N/A	18 dB	
	EN423	No afectada	Cumple el Requisito	

*Los resultados de rendimiento acústico se proporcionan solo como referencia.

TARJETA DE PUNTUACIÓN LEED

Cómo encajan nuestros productos en LEED v4:

Credit Type	Points	Críterias	Product Contribution
-------------	--------	-----------	----------------------

LEED BD+C y ID+C	Crédito EQ: Materiales de baja emisión	De 1 a 3 puntos	Opción 1. El producto ha sido probado según el método estándar v1.2-2017 del Departamento de Salud Pública de California (CDPH) y cumple con los límites de COV en la Tabla 4-1 del método. Además, el intervalo de COV totales después de 14 días (336 horas) se midió como se especifica en el método estándar de la CDPH v1.2 y se informa (intervalos de COV: 0,5 mg/m3 o menos, entre 0,5 y 5 mg/m3, o 5 mg/m3 o más).	Los productos de base rígida de CFL cuentan con la certificación GreenGuard Gold y/o FloorScore.
			Opción 2. El producto se ha sometido a pruebas de acuerdo a la norma EN 16516:2017 y cumple los valores LCI de la tabla 1 del programa alemán de evaluación y análisis del AgBB (2015) y un límite de formaldehído de 10 microgramos por metro cúbico. Además, el intervalo de COV totales después de 28 días se midió según lo especificado en EN 16516 y reporto (intervalos de TCOV: 0,5 mg/m3 o menos, entre 0,5 y 5 mg/m3 o 5 mg/m3 o más).	Los productos de base rígida de CFL son certificados IAC Gold, incluyendo el cumplimiento de las pruebas AgBB alemanas.
	Crédito MR: Divulgación y optimización de productos de construcción - Declaraciones ambientales de productos	1 punto	Opción 1. Declaración medioambiental del producto (EPD) Declaraciones medioambientales de productos que se ajusten a las normas ISO 14025 y EN 15804 o ISO 21930 y tengan al menos un alcance de base a puerta. Los productos específicos del tipo III de la EDP: los productos con certificación de terceros (tipo III), incluida la verificación externa y la revisión crítica externa, se valoran como 1,5 productos a efectos del cálculo de la consecución del crédito.	CFL SPC (Fabricado en China) LCA - Oct 2022; CFL SPC (Fabricado en China) EPD - Oct 2022 - Oct 2027.
	Crédito MR: Divulgación y optimización de productos de construcción - Materia Prima	1 punto	Opción 1. Reporte de Materia Prima Declaración de salud del producto. El producto de uso final tiene una declaración de producto sanitario publicada y completa con la divulgación completa de los peligros conocidos de conformidad con la norma abierta de la declaración de producto sanitario. Option 2: Material Ingredient Optimization International Alternative Compliance Path – REACH Optimization (value at 100% of cost or 1 product). End use products and materials have fully inventoried chemical ingredients to 100 ppm and assess each substance against the Authorization List – Annex XIV, the Restriction list – Annex XVII and the SVHC candidate list, (the version in effect June 2013.) proving that no such substance is included in the product. If the product contains no ingredients listed on the REACH Authorization, Restriction, and Candidate list.	CFL SPC (Fabricado en China) tiene la declaración de salud del producto - HealthRate o Tasa de Salud Platino (con base a GreenTag). Los productos CFL son compatibles con los requerimientos de REACH.

TARJETA DE PUNTUACION WELL

El estándar de construcción WELL se basa en el entendimiento de que las facetas de nuestro entorno interactúan con factores personales, genéticos y de comportamiento para dar forma a nuestra salud y bienestar en general. Al recopilar las prácticas líderes en el diseño y la gestión de edificios y hacer referencia a los estándares existentes y las pautas de mejores prácticas establecidas por organizaciones gubernamentales y profesionales, WELL trabaja para armonizar y aclarar los umbrales y requisitos existentes.

Faceta	Característica	Parte	Requerimientos	Puntuación del concepto	Cómo contribuye nuestro producto para obtener la certificación de nivel WELL	
AIRE	01. Estándar de calidad del aire	1. Estándar para sustancias volátiles	Se cumplen las siguientes condiciones: a. Niveles de formaldehído menores a 27ppb (0,027ppm) b. Compuestos orgánicos volátiles totales menos de 500ug / m3 (0,5 mg / m3) Los límites de COV de las pinturas y revestimientos recién aplicados cumplen uno de los siguientes requisitos: a. El 100% de los productos instalados cumplen con la Junta de Recursos del Aire de California (CARB) 2007, Medida de control sugerida (SCM) para revestimientos arquitectónicos, o la Norma 1113 del Distrito de gestión de la calidad del aire de la costa sur (SCAQMD), vigente desde el 3 de junio de 2011 para el contenido de COV.	CONDICIÓN PREVIA	a. La emisión de formaldehído es inferior a 0,05 mg / m3. b. El total de compuestos orgánicos volátiles es inferior a 0,5 mg / m3.	
		04. Reducción COV	1. Pinturas Interiores y recubrimientos	b. Al menos 90%, por volumen, cumplir con el método estándar v1.2-2017 del Departamento de Salud Pública de California (CDPH) v1.1-2010. Las emisiones de VOC de todos los pisos recién instalados deben cumplir con todos los límites establecidos por lo siguiente, según corresponda: a. Método estándar del Departamento de Salud Pública de California (CDPH) v1.1-2010 Todos los materiales de construcción recién instalados cumplen con los siguientes requisitos de composición de materiales: a. Sin asbesto. b. No más de 100 ppm (por peso) de plomo seco. Para reparación, renovación o pintura en edificios construidos antes de cualquier ley aplicable que prohíba o restrinja la pintura con plomo, evaluación y eliminación de plomo.	CONDICIÓN PREVIA	a. Los límites de COV para la Junta de Recursos del Aire de California (CARB) son inferiores a 0,11 ppm. B. Concentración medida de compuestos orgánicos volátiles totales (TCOV): menor o igual a 0,5 mg / m3 (de conformidad con el método estándar CDPH / EHLB v1.1-2010). El producto tiene la certificación GreenGuard Gold
		3. Piso	Las emisiones de VOC de todos los pisos recién instalados deben cumplir con todos los límites establecidos por lo siguiente, según corresponda: a. Método estándar del Departamento de Salud Pública de California (CDPH) v1.1-2010 Todos los materiales de construcción recién instalados cumplen con los siguientes requisitos de composición de materiales: a. Sin asbesto. b. No más de 100 ppm (por peso) de plomo seco. Para reparación, renovación o pintura en edificios construidos antes de cualquier ley aplicable que prohíba o restrinja la pintura con plomo, evaluación y eliminación de plomo.	CONDICIÓN PREVIA	Cumple con el método estándar CDPH / EHLB v1.1-2010 (Sección 01350 de California), vigente a partir del 1 de enero de 2012, para los parámetros del aula de la escuela y la oficina privada cuando se modela como piso. El producto tiene la certificación GreenGuard Gold	
		11. Seguridad fundamental de los materiales	1. Restricción de amianto y plomo	Para reducir los peligros en los edificios construidos antes de cualquier ley aplicable que prohíba o restrinja el asbesto, se deben realizar las siguientes pruebas, evaluación y eliminación.	CONDICIÓN PREVIA	a. No asbestos b. El producto contiene menos de 100 ppm
			2. Reducción del plomo	Para reducir los peligros en los edificios construidos antes de cualquier ley aplicable que prohíba o restrinja el asbesto, se deben realizar las siguientes pruebas, evaluación y eliminación.	CONDICIÓN PREVIA	El producto contiene menos de 90 ppm.
			3. Reducción del amianto	Para reducir los peligros en los edificios construidos antes de cualquier ley aplicable que prohíba o restrinja el asbesto, se deben realizar las siguientes pruebas, evaluación y eliminación.	CONDICIÓN PREVIA	El producto contiene menos de 90 ppm.

	25. Reducción de materiales tóxicos	2. Limitación de retardantes de llama	Los retardantes de llama halogenados están limitados en los siguientes componentes al 0.01% (100 ppm) en la medida permitida por el código local: a. Membranas de impermeabilización y ventanas, marcos y revestimientos de puertas y ventanas. b. Pavimentos, plafones y revestimientos de paredes. c. Tuberías y cables eléctricos, conductos y cajas de conexiones. d. Aislamiento acústico y térmico. e. Mobiliario tapizado y mobiliario, textiles y tejidos.	OPTIMIZACIÓN	El producto no contiene retardantes de llama halogenados.
		3. Limitación de ftalatos (plastificantes)	DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP o DNOP (que a menudo se encuentran en el cloruro de polivinilo [PVC]) están limitados en los siguientes componentes a 0.01% (100 ppm): a. Pisos, incluidos pisos resilientes y de superficie dura y alfombras. b. Revestimientos de paredes, persianas y estores para ventanas, cortinas de ducha, muebles y tapizados. c. Tuberías de fontanería y barreras contra la humedad.	OPTIMIZACIÓN	De acuerdo con la Ley de mejora de la seguridad de los productos de consumo de los EE. UU. 2008 (CPSIA) (HR4040) Título I, Sección 108 y Propuesta 65 de California y Anexo XV II, artículo 51 y 52 del Reglamento REACH (CE) No. 1907/2006 y enmienda No. 552 / 2009, el producto contiene menos de 100 ppm.
		5. Restricción de urea-formaldehído	La presencia de urea-formaldehído está limitada en los siguientes componentes a 100 ppm: a. Muebles o cualquier producto de madera compuesta. b. Laminados adhesivos y resinas. c. Aislamiento térmico.	OPTIMIZACIÓN	El producto contiene urea-formaldehído menos de 100 ppm.
Comfort	74. Intrusión de ruido exterior	Part 1. Nivel de presión acústica exterior	Cada espacio ocupado regularmente cumple con el siguiente nivel de presión acústica medido cuando el espacio y los espacios adyacentes están desocupados, pero dentro de 1 hora del horario comercial normal: a. El nivel medio de presión acústica procedente de la intrusión de ruido exterior no supera los 50 dBA.	CONDICIÓN PREVIA	1. El producto tiene L _{nw} = 42dB según la norma ISO 10140-3 2. El producto tiene R _w = 67dB según la norma ISO 10140-2
	79. Ruido generado internamente	Part 1. Límites de enmascaramiento de sonido	Si se utilizan sistemas de enmascaramiento de sonido, los niveles de sonido se encuentran dentro del siguiente rango, cuando se miden desde el más cercano área de trabajo: a. Espacios de trabajo abiertos: 45 - 48 dBA. b. Oficinas cerradas: 40 - 42 dBA	OPTIMIZACIÓN	1. El producto tiene L _{nw} = 42dB según la norma ISO 10140-3 2. El producto tiene R _w = 67dB según la norma ISO 10140-2



FIN DEL DOCUMENTO