

Possilio® Tables

EMEA



Certified
Environmental
Product Declaration
www.nsf.org



Acerca de este producto

Possilio® reimagina cómo deben ser los escritorios y mesas corridas de altura regulable: modulares, personalizables, adaptables a distintos entornos, de montaje rápido y fáciles de transportar y almacenar.

El producto de referencia es Possilio® desk, una mesa de 1.28 m², es decir, se necesitan 0,78 unidades y Possilio® bench, mesa doble de 2.72 m², se necesitan 0,37 unidades para cumplir con la unidad funcional de un metro cuadrado de superficie física durante un período de 10 años.

Fecha de emisión: 16 de octubre de 2026
Fecha de vencimiento: 16 de octubre de 2031

Aprende más

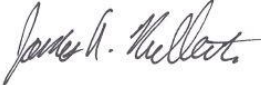
- [la descripción general](#) de la filosofía medioambiental y los compromisos de Steelcase.
- Encuentre detalles del producto y certificaciones de sostenibilidad en la [página del producto](#) en steelcase.com.
- Consulte nuestra [garantía de producto](#).
- Póngase en contacto con epd@steelcase.com si tiene alguna pregunta o consulta relacionada con la EPD.

Esta EPD es una traducción hecha por Steelcase de la EPD en inglés verificada por NSF. Esta traducción no tiene verificación por separado de la versión en inglés.

Acerca de este documento

Esta declaración describe la Evaluación del Ciclo de Vida del Escritorio Possilio® Desk y Bench producido para el mercado EMEA por Steelcase Inc. en Alemania. La evaluación se realiza de acuerdo con las normas ISO 14040 (2006), 14044 (2006) y 14025 (2006), EN 15804+A2 y BIFMA PCR para Tablas: UNCPC 3812 para generar una EPD para la comunicación entre empresas.

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN

Publicador de la EPD	Steelcase® Inc.
Dirección Corporativa	901 44th Street SE Grand Rapids, Michigan 49508-7594 Estados Unidos
Grupo de productos	Mesas
Nombre del producto	Possilio®
Uso previsto del producto	Mesa
Vida útil de referencia del producto	10 años
Estándares de referencia	ISO 14025, ISO 14040, ISO 14044, EN 15804+A2
Alcance de la EPD	De la cuna a la tumba y Módulo D
Número de EPD	EPD11365
Fecha de emisión	16 de octubre de 2026
Fecha de vencimiento	16 de octubre de 2031
Tipo de EPD	Producto específico
Cobertura de productos	Possilio® mesas producidas para Europa
Audiencia prevista	De empresa a empresa (B2B)
Año de los datos reportados por el fabricante	2025
Unidad Funcional	Un metro cuadrado de superficie física para una vida útil de referencia de 10 años
Mercados/regiones aplicables	EMEA
Software y versión de base de datos	GaBi 10.6.2.9; Base de datos GaBi , 2022.2
Metodología LCIA y número de versión	TRACI 2.1, EN15804+A2 (EF 3.1)
Administrador del programa	Certificación NSF LLC 789 N. Dixboro , Ann Arbor, MI 48105 www.nsf.org
Referencia PCR y número de versión	BIFMA PCR para tablas: UNCPC 3812 (BIFMA PCR, Ext March 2026)
Verificador de PCR	Panel de revisión presidido por el Dr. Thomas Gloria
Verificador de la EPD	Revisión externa realizada por:  Jim Mellentine, Thrive ESG Esta declaración y su Evaluación del Ciclo de Vida fueron verificadas de forma independiente de acuerdo con las normas ISO 14040 (2006), 14044 (2006) y 14025 (2006), BIFMA PCR v1 para Mesas: UNCPC 3812 (BIFMA PCR, Ext March 2026) y EN 15804+A2 (2021).
Verificador del LCA	Revisión externa realizada por:  Jim Mellentine, Thrive ESG La evaluación del ciclo de vida del producto se realizó de acuerdo con ISO 14044, EN 15804+A2 y el PCR de referencia.
Descargo de responsabilidad	El PCR en el que se basó esta EPD fue escrito para determinar los impactos ambientales potenciales de un producto de mesa desde la cuna hasta la tumba y el módulo D. No fue escrito para respaldar afirmaciones comparativas. Las DEP basadas en diferentes PCR o en diferentes modelos de cálculo pueden no ser comparables. Al intentar comparar las DEP o los impactos del ciclo de vida de productos de diferentes compañías, el usuario debe ser consciente de la incertidumbre en los resultados, debido a, entre otros, los supuestos del profesional, la fuente de los datos utilizados en el estudio y los detalles del producto modelado.

PARÁMETROS DE EVALUACIÓN

Unidad Funcional

Un metro cuadrado de superficie física para una vida útil de referencia de 10 años. Para cumplir con la unidad funcional se requieren 0.78 unidades de escritorio y 0.37 unidades de bench (escritorio doble).

Definición del producto

Los productos evaluados son el escritorio POSSILIODESK con dimensiones (1600x800) 62.99" x 31.49". Incluye cubierta estándar para la bandeja de cables de la viga. Superficie rectangular de melamina PG1 de 25 mm con borde del mismo tono y sin esquinas redondeadas. Fijación lateral de las tapas de los extremos (sin voladizo ni tablero deslizante). Mando sencillo de subida/bajada; sin accesorios de alimentación adicionales ni recortes en el tablero. Embalaje estándar (2 parcelas). POSSILIOBENCH con dimensiones (1600x1700) 62.99" W x 66.93", incluye la misma configuración del escritorio, excepto son 2 mesas.



POSSILIODESK está diseñada para ser utilizada por un ocupante.

POSSILIOBENCH está diseñada para ser utilizada por dos ocupantes.

Lugar de producción

Rosenheim, Germany

Productos evaluados

POSSILIODESK, POSSILIOBENCH

Mercados y regiones cubiertas

EMEA

Objetivo y alcance de la evaluación

Se evaluaron los posibles impactos ambientales de Possilio® escritorio y bench y su embalaje a lo largo de todo su ciclo de vida, incluida la extracción, producción, transporte, uso y final de vida de las materias primas. A falta de información primaria, se utilizó la base de datos GaBi para los datos secundarios.

Las etapas del ciclo de vida incluidas en esta evaluación siguen el BIFMA PCR para Mesas: UNCPD 3812 y el formato de informe de EVS-EN 15804:2012+A2:2021 Sostenibilidad de las obras de construcción – Declaraciones ambientales de productos – reglas básicas para la categoría de productos de construcción. Para el producto de mesa se evalúan la adquisición de material y el preprocesamiento (incluido el transporte), la producción, la distribución, el uso y el final de la vida útil.

Se calculo el consumo de energía (kWh) para una hora de uso. Dicha hora comprende ajustar la mesa desde la altura mínima hasta la máxima y, posteriormente, devolver el producto a la altura mínima (ciclo completo). La mesa tiene una potencia nominal de 0,5 W en modo de espera y de 370 W en modo de elevación activa con carga máxima durante un ciclo completo. El consumo energético de bench equivale al de dos escritorios. Los resultados de la EPD incluyen en (B6) el consumo de energía durante un periodo de 10 años.

Consumo de energía/hr 1 ciclo (activo + standby) KWhr	Energy usage per day (4 cycles) KWhr	10-year energy use (active + standby mode) kWhr
0.0045	0.0279	85.4

Límite de evaluación

La Evaluación del Ciclo de Vida considera el ciclo de vida completo del producto como se describe aquí, desde el principio hasta el final. Las etapas del ciclo de vida incluidas en esta evaluación siguen el PCR de BIFMA para mesas: UNCPC 3812. Debido a que el PCR de BIFMA sirve como PCR central, las etapas y fases del ciclo de vida se presentan primero de acuerdo con el PCR de escritorios y luego se informa adicionalmente según EN 15804+A2.

	Escenario	Estado
	Desde la cuna hasta la puerta de entrada	
	ADQUISICIÓN DE MATERIALES	
	Extracción de materia prima, preprocesamiento y transporte de materiales a proveedores.	✓
	A1. Suministro de materia prima	✓
	A2. Transporte	✓
	Puerta a puerta	
	PROCESO DE PRODUCCIÓN	
	Transporte de componentes y materiales de mobiliario desde proveedores de primer nivel hasta las instalaciones de fabricación final de Steelcase. Producción externa e interna.	✓
	A4. Transporte	✓
	A5. Instalación	✓
	B1. Usar	✓
	B2. Mantenimiento/limpieza	✓
	B3. Reparar	✓
	B4. Reemplazo	✓
	B5. Rehabilitación	✓
	B6. Uso operativo de energía.	✓
	B7. Uso operativo del agua.	✓
	C1. Desmontaje	✓
	C2. Transporte	✓
	C3. Procesamiento de residuos	✓
	C4. Desecho	✓
	Puerta a la tumba	
	DISTRIBUCIÓN, USO Y FIN DE VIDA	
	Distribución de productos, instalación, uso y fin de vida.	
	D. Reutilización/recuperación	✓
	Beneficios después del uso	

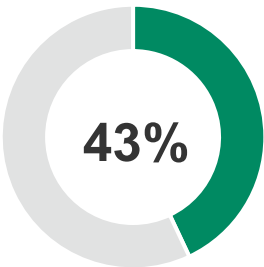
MATERIALES

La composición del producto, la composición del embalaje, el contenido reciclado y las imágenes de reciclabilidad que aparecen a continuación se relacionan específicamente con 1 m² (0.78 unidades) del escritorio POSSILIODESK.

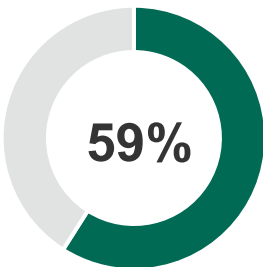
Composición del producto por unidad funcional			Posconsumo		Preconsumo	
Material	Peso (kg)	Peso (%)	Material	Peso (kg)	Peso (%)	Material
Acero	21.193	52.37%	21	4.451	18	3.815
Agglomerado	15.962	39.44%	56	8.939	1	0.160
Electrónicos	0.917	2.27%	0	0	0	0
Aluminio	0.683	1.69%	0	0	0	0
ABS	0.417	1.03%	0	0	0	0
PA 6/66	0.354	0.87%	0	0	0	0
Melamina	0.335	0.83%	0	0	0	0
Zamak	0.214	0.53%	0	0	0	0
Pintura	0.212	0.52%	0	0	0	0
PP	0.103	0.26%	0	0	0	0
Otro	0.080	0.20%	0	0	0	0
Total	40.471	100%	33.09%	13.39	9.82%	3.975

Composición del producto por unidad funcional			Posconsumo		Preconsumo	
Material	Peso (kg)	Peso (%)	Material	Peso (kg)	Peso (%)	Material
Carton	2.137	75.64%	40	0.855	0	0
PE espuma	0.314	11.11%	0	0	0	0
PE	0.277	9.81%	0	0	0	0
LDPE	0.097	3.43%	0	0	0	0
Total	2.826	100%	30.25%	0.855	--	0

Contenido reciclado del producto* y resumen de reciclabilidad**



TOTAL, MATERIAL
RECICLADO *



PORCENTAJE DE
RECICLABILIDAD**

*Contenido total reciclado según datos del proveedor. La fuente del contenido reciclado de diversos materiales podría ser postindustrial o posconsumo según la disponibilidad en el mercado. Excluye el embalaje.

**La tasa de reciclabilidad, representa la cantidad máxima del producto que podría reciclarse, en función de la disponibilidad de instalaciones y procesos de reciclaje en las regiones de venta y de la facilidad del producto para ser desensamblado. Para esta EPD, reciclabilidad se calculó utilizando las tasas de reciclaje del modelo WARM EPA de EE. UU. incluido en el Informe de residuos sólidos municipales de 2020 para materiales que se pueden reciclar. Excluye el embalaje.

RESULTADOS

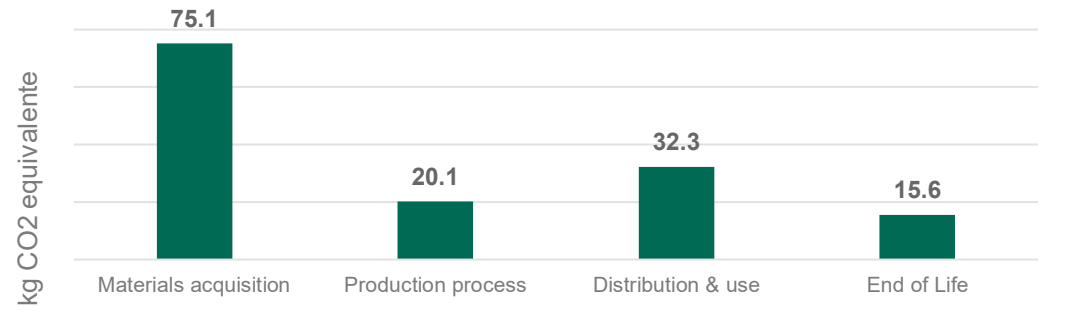
Impacto del ciclo de vida por categoría y etapa

Los impactos ambientales se calcularon utilizando la plataforma de software GaBi. Los resultados de impacto según el PCR de BIFMA se han calculado utilizando factores de caracterización TRACI 2.1, IPCC AR6 y ISO 21930 indicadores LCI para el uso de energía primaria y agua. Los resultados presentados en este informe corresponden a un metro cuadrado de espacio físico de 1 escritorio para un ocupante durante 10 años. Los resultados son expresiones relativas y no predicen impactos en los criterios de valoración de la categoría, la superación de umbrales, márgenes de seguridad o riesgos.

	Unidad	Etapas del ciclo de vida				Totales
		A1–A2 Adquisición materiales	A3 Proceso de producción	A4-B7 Distribución & Uso	C1-C4 Fin de la vida	
*Potencial de calentamiento global (100 años) Calentamiento de la atmósfera provocado por la liberación global de gases de efecto invernadero.	kg CO2 equivalente	7.51E+01	2.01E+01	3.23E+01	1.56E+01	1.43E+02
*Acidificación Emisiones que aumentan la acidez del medio ambiente debido a diversas reacciones químicas y/o actividad biológica, o por circunstancias naturales.	kg SO2 equivalente	2.85E-01	3.09E-02	1.33E-01	5.01E-02	5.00E-01
*Creación de ozono fotoquímico (Smog) reacciones químicas que ocurren entre los óxidos de nitrógeno (NOx) y los compuestos orgánicos volátiles (COV) de la luz solar.	kg O3 equivalente	4.60E+00	5.73E-01	2.68E+00	3.86E-01	8.25E+00
*Eutrofización Acumulación indeseable de biomasa algal en un ecosistema acuático con nutrientes nitratos, fosfatos	kg N equivalente	1.47E-01	1.67E-02	1.04E-01	1.89E-02	2.86E-01
*Agotamiento del ozono Reducción de la capa de ozono estratosférico debido a factores antropogénicos. emisiones de sustancias que agotan la capa de ozono.	kg CFC-11 equivalente	4.17E-08	2.78E-10	1.23E-09	2.60E-11	4.33E-08
Demanda de energía primaria Consumo de energía en la fuente.	mj	1.41E+03	4.34E+02	1.28E+02	3.62E+01	2.01E+03
Uso neto de agua dulce Agua dulce utilizada y de otro modo no recuperable.	kg	3.22E+02	6.12E+01	2.03E+02	2.26E+01	6.08E+02
Recursos primarios renovables utilizados como portador de energía RPPE Uso de materiales procedentes de fuentes renovables con contenido energético como un combustible.	mj	4.25E+02	7.49E+01	3.19E+02	3.19E+00	8.22E+02
Recursos primarios renovables utilizados como material RPRM Uso de materiales procedentes de fuentes renovables con contenido energético como un material.	mj	0.00E+00	3.00E+01	0.00E+00	0.00E+00	3.00E+01
Recursos primarios no renovables utilizados como vector energético NPPE Uso de materiales procedentes de fuentes no renovables con contenido energético como combustible.	mj	9.22E+02	2.99E+02	5.43E+02	1.86E+01	1.78E+03
Recursos primarios no renovables utilizados como material NPRM Uso de recursos procedentes de fuentes no renovables con contenido energético como material.	mj	6.64E+01	2.98E+01	0.00E+00	0.00E+00	9.62E+01
Energía eléctrica recuperada (EEE) Energía eléctrica recuperada de la eliminación de residuos en sistemas anteriores.	mj	0.00E+00	4.42E-02	9.96E-01	1.53E+01	1.63E+01
Energía térmica recuperada (EET) Energía térmica recuperada de la eliminación de residuos en sistemas anteriores.	mj	0.00E+00	5.89E-02	1.39E+00	5.94E+00	7.39E+00

*Métodos: TRACI 2.1, IPCC AR6 **143 kg de huella total de CO2 equivalente**

Resumen del potencial de calentamiento global



Resumen del consumo de recursos y residuos del ciclo de vida

Además, los resultados se han calculado utilizando metodologías LCIA para las principales categorías de impacto ambiental especificadas en EN 15804+A2, así como los indicadores LCI requeridos por EN15804+A2. Los resultados son expresiones relativas y no predicen impactos en los criterios de valoración de la categoría, la superación de umbrales, márgenes de seguridad o riesgos.

		Etapas del producto	Etapas de construcción			Etapas de uso							Fin de la vida		Beneficios y cargas más allá de los límites del sistema	
	Unidad	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Cambio climático, total	kg CO2 equivalente	7.81E+01	9.43E+00	1.18E+00	0	2.18E-09	0	0	0	2.25E+01	0	0	2.68E-01	6.83E+00	2.12E+01	-1.14E+01
Cambio climático, fósil	kg CO2 equivalente	9.49E+01	9.07E+00	3.42E-01	0	1.91E-09	0	0	0	2.22E+01	0	0	2.64E-01	8.70E-01	6.45E-01	-1.55E+01
Cambio climático, biogénico	kg CO2 equivalente	4.12E+01	3.66E-01	8.41E-01	0	2.72E-10	0	0	0	2.27E-01	0	0	3.93E-03	5.96E+00	2.05E+01	4.11E+00
Cambio climático, uso del suelo	kg CO2 equivalente	6.58E-02	1.98E-04	6.17E-05	0	1.46E-12	0	0	0	6.59E-02	0	0	4.45E-05	4.56E-05	5.52E-04	-9.67E-03
Reducción del ozono	kg CFC-11 equivalente	4.04E-08	2.45E-11	4.09E-13	0	2.01E-20	0	0	0	9.66E-10	0	0	2.67E-13	3.15E-13	2.61E-11	-8.81E-10
Acidificación	Mol de H+ ecuación	3.67E-01	9.39E-02	4.97E-04	0	3.45E-12	0	0	0	5.27E-02	0	0	2.23E-03	4.00E-03	4.57E-02	-5.56E-02
Eutroficación, agua dulce	kg P eq.	4.47E-04	2.17E-06	1.30E-05	0	2.70E-13	0	0	0	2.33E-05	0	0	2.24E-07	2.83E-08	1.21E-04	-1.42E-04
Eutroficación marina	kg N equivalente	9.70E-02	4.77E-02	2.22E-04	0	2.01E-12	0	0	0	1.29E-02	0	0	1.04E-03	1.84E-03	2.13E-02	-1.09E-02
Eutroficación, terrestre	Mol de N ecuación	1.06E+00	5.24E-01	1.95E-03	0	1.09E-11	0	0	0	1.52E-01	0	0	1.15E-02	2.21E-02	2.00E-01	-1.11E-01
Formación de Ozono fotoquímico	kg COVDM ecuación	2.68E-01	9.14E-02	6.84E-04	0	2.85E-12	0	0	0	3.03E-02	0	0	2.32E-03	4.72E-03	2.24E-02	-3.10E-02
Uso de recursos, minerales y metales**	kg Sb eq	8.44E-04	1.50E-07	6.92E-09	0	1.57E-16	0	0	0	5.52E-06	0	0	3.71E-08	1.29E-08	6.90E-08	-6.04E-04
Uso de recursos, fósiles**	mj	1.42E+03	1.26E+02	1.17E+00	0	2.77E-08	0	0	0	4.16E+02	0	0	3.39E+00	5.49E+00	9.76E+00	-1.81E+02
Uso del agua**	mundo m3 equivalente	1.47E+01	4.67E-02	5.34E-02	0	1.01E-06	0	0	0	4.30E+00	0	0	2.06E-03	8.51E-01	1.43E-01	-4.40E+00
Uso de recursos																
Uso de renovables como energía primaria (PERE)	mj	1.82E+02	7.74E-01	1.62E-01	0	5.83E-09	0	0	0	3.18E+02	0	0	8.13E-02	1.51E+00	1.59E+00	-6.69E+01

		Etapa del producto	Etapa de construcción			Etapa de uso							Fin de la vida			Beneficios y cargas más allá de los límites del sistema	
Unidad		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Recursos energéticos primarios utilizados como materias primas (PERM)	mj	3.45E+01	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	
Uso total de recursos energéticos primarios renovables (PERT)	mj	5.30E+02	7.74E-01	1.62E-01	0	5.83E-09	0	0	0	3.18E+02	0	0	8.13E-02	1.51E+00	1.59E+00	-6.69E+01	
Aprovechamiento de energía primaria no renovable (PENRE)	mj	1.32E+03	1.26E+02	1.17E+00	0	2.77E-08	0	0	0	4.16E+02	0	0	3.39E+00	5.49E+00	9.76E+00	-1.81E+02	
Recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas (PENRM)	mj	9.96E+01	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	
Uso total de recursos energéticos primarios no renovables (PENRT)	mj	1.42E+03	1.26E+02	1.17E+00	0	2.77E-08	0	0	0	4.16E+02	0	0	3.39E+00	5.49E+00	9.76E+00	-1.81E+02	
Uso de material secundario (SM)	kg	3.05E+01	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	
Uso de combustibles secundarios renovables (RSF)	mj	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	
Uso de combustibles secundarios no renovables (NRSF)	mj	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	
Uso de agua dulce neta (FW)	m3	3.83E-01	1.23E-03	1.29E-03	0	2.35E-08	0	0	0	2.00E-01	0	0	7.16E-05	1.88E-02	3.72E-03	-1.08E-01	
Energía recuperada (RE)	mj	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	5.83E-09	0	0	0	3.18E+02	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	
Emisiones y desechos																	
Eliminación de residuos peligrosos (HWD)	kg	2.92E-03	3.06E-09	2.95E-10	0	1.24E-17	0	0	0	6.24E-07	0	0	5.04E-10	3.61E-09	2.56E-09	-5.92E-08	
Eliminación de residuos no peligrosos (NHWD)	kg	1.11E+01	4.75E-03	9.45E-01	0	6.69E-09	0	0	0	3.61E-01	0	0	2.85E-04	2.98E-01	2.38E+01	-2.52E-01	
Eliminación de residuos radiactivos (RWD)	kg	1.58E-02	5.77E-05	1.38E-05	0	6.73E-13	0	0	0	5.73E-02	0	0	7.32E-06	2.95E-04	9.09E-05	-3.22E-03	
Componentes para reutilización (CRU)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	
Materiales para reciclaje (MFR)	kg	6.84E-01	0.00E+00	1.52E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	1.16E+01	0.00E+00	0.00E+00	
Materiales recuperación energética (MER)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	

		Etapa del producto	Etapa de construcción				Etapa de uso							Fin de la vida		Beneficios y cargas más allá de los límites del sistema	D
			A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	
	Unidad																
Energía eléctrica exportada (EEE)	mj		4.42E-02	0.00E+00	9.96E-01	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	1.53E+01	1.55E-03	0.00E+00
Energía térmica exportada (EET)	mj		5.89E-02	0.00E+00	1.39E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	5.95E+00	6.01E-03	0.00E+00
Carbon biogénico																	
Eliminación de carbono biogénico del producto (BCRP)	kg		0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Emisión de carbono biogénico del producto (BCEP)	kg		0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Eliminación de carbono biogénico de los envases (BCRK)	kg		1.02E-02	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Emisión de carbono biogénico de los envases (BCEK)	kg		0.00E+00	0.00E+00	1.02E-02	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Indicadores opcionales																	
Emisiones material particulado (PM)	Disease incidence		8.80E-06	9.55E-07	5.68E-09	0	1.83E-16	0	0	0	9.40E-11	0	0	3.74E-08	2.07E-08	3.48E-07	-8.14E-07
Eliminación de carbono biogénico del producto (BCRP)	kg		2.64E+00	3.88E-03	1.88E-03	0	3.05E-10	0	0	0	1.27E-03	0	0	6.03E-04	4.58E-02	9.89E-03	-1.25E-01
Radiación humana ionizante (IRP)*	kBq U235 eq.		1.51E+03	1.51E+02	1.28E+00	0	1.11E-07	0	0	0	2.38E-02	0	0	3.39E+00	8.60E-01	1.78E+02	-4.46E+01
Ecotoxicidad agua dulce (ETP- fw)**	CTUe		1.22E-06	2.29E-09	2.49E-11	0	2.31E-18	0	0	0	1.15E-12	0	0	5.30E-11	6.98E-11	1.53E-09	-7.70E-09
Toxicidad humana - Cáncer (HTP- c)* **	CTUh		6.82E-05	3.50E-08	1.55E-09	0	1.60E-16	0	0	0	1.65E-11	0	0	1.13E-09	1.30E-09	2.92E-08	-2.43E-08
Toxicidad humana - no cancerosa (HTP- nc)* **	CTUh		4.15E+02	3.32E-01	1.81E-01	0	8.99E-09	0	0	0	2.50E-02	0	0	2.40E-01	6.67E-01	1.97E+00	-1.01E+02
Impactos relacionados con el uso de la tierra/calidad del suelo (SQP)**	n /a		8.80E-06	9.55E-07	5.68E-09	0	1.83E-16	0	0	0	9.40E-11	0	0	3.74E-08	2.07E-08	3.48E-07	-8.14E-07

* Esta categoría de impacto se ocupa principalmente del impacto eventual de las radiaciones ionizantes en dosis bajas sobre la salud humana del ciclo del combustible nuclear. No considera efectos por posibles accidentes nucleares, exposición ocupacional ni por disposición de residuos radiactivos en instalaciones subterráneas. Este indicador tampoco mide la radiación ionizante potencial del suelo, del radón y de algunos materiales de construcción.

** Los resultados de este indicador de impacto ambiental se deben utilizar con cuidado ya que las incertidumbres sobre estos resultados son altas o la experiencia con el indicador es limitada.

Módulo D: Se asumió que el 12% de los materiales podrían estar disponibles para reciclar después del uso posterior del producto. Se estima que la energía recuperada sería en forma de energía eléctrica y térmica estaría disponible en la red eléctrica europea-28 al consumidor.

Unidad Funcional

Parámetro	Valor
Unidad declarada	1m2 de mesa por un periodo de 10 años
Número de ocupantes	1
Vida útil de referencia requerida	10 años

A4: Transporte al usuario

Parámetro	Valor por unidad Funcional	Valor por unidad Funcional
Tipo de transporte	Camión	Barco
Consumo de combustible (l/km)	0,42 acpm	130 combustible de aceite pesado
Distancia	1439 km	79 km
Capacidad de uso	67%	53%
Factor de volumen de utilización de la capacidad	=1	=1
Peso del producto (kg)		52.146
Volumen (m ³)		1.60

A5: Instalación en el edificio

Parámetro	Valor por unidad Funcional
Residuos de envases para reciclaje	2.826 kg
Supuestos de instalación	Sin desperdicio de producto, instalado con herramientas manuales.

B1: uso

Parámetro	Valor por unidad Funcional
No hay emisiones relacionadas con el uso esperado de este producto.	

B2: Mantenimiento

Parámetro	Valor por unidad Funcional
Proceso de mantenimiento	Limpieza con agua y jabón
Ciclo de mantenimiento	0
Materiales auxiliares para mantenimiento (kg/ciclo)	0
Residuos resultantes del mantenimiento (kg)	0
neto de agua dulce durante el mantenimiento (m ³)	0.000030
Entrada de energía durante el mantenimiento (kWh)	0

Vida útil de referencia (RSL)

Parámetro	Valor por unidad funcional
Vida útil de referencia	10 años
Parámetros de la aplicación de diseño.	Usar como se indica en el folleto del producto y la garantía.
Propiedades del producto declaradas	Propiedades dadas en la descripción del producto en la página 3.
Ambiente interior	Entorno típico de oficina y hogar.
Condiciones de uso	Uso típico en oficina y hogar

B3: Reparación

Parámetro	Valor por unidad funcional
Proceso de reparación	No se esperan reparaciones para este producto.
Proceso de inspección	No se esperan reparaciones para este producto.
Ciclo de reparación (#/RSL)	0
Materiales auxiliares (kg)	0
Materiales de desecho de reparación (kg)	0
Consumo neto de agua dulce durante la reparación (m ³)	0
Aporte de energía durante la reparación (kWh)	0

B4: Reemplazo

Parámetro	Valor por unidad funcional
Ciclo de reemplazo (#/RSL)	0
Aporte de energía durante la reposición (kWh)	0
Intercambio de piezas desgastadas durante el ciclo de vida del producto (kg)	0

B5: Rehabilitación

Parámetro	Valor por unidad funcional
Proceso de remodelación	No se espera ninguna renovación para este producto.
Ciclo de renovación (#/RSL)	0
Aporte energético durante la reforma (kWh)	0
Entrada de material para rehabilitación (kg)	0
Material residual resultante de la rehabilitación (kg)	0

B6 y B7: Uso de energía y Uso de Agua

Parámetro	Valor por unidad funcional
Materiales auxiliares (kg)	0
Consumo neto de agua dulce (m ³)	0
Energía fase de uso (kW)	85.4
Rendimiento característico	n / A

C1-C4: Fin de vida

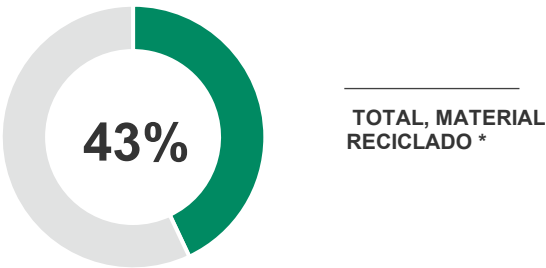
Parámetro	Valor por unidad Funcional
Peso del producto recogido	40.471 kg
Peso a reciclar	2.51 kg
Peso de material para energía.	7.59 kg
Peso al vertedero	30.37 kg
Distancia al reciclaje	32.2 kilómetros
Distancia hasta la recuperación energética	32.2 kilómetros
Distancia al vertedero	32.2 kilómetros

La composición del producto, la composición del embalaje, el contenido reciclado y las imágenes de reciclabilidad que aparecen a continuación se relacionan específicamente con 1 m² (0.37 unidades) del escritorio POSSILIOBENCH.

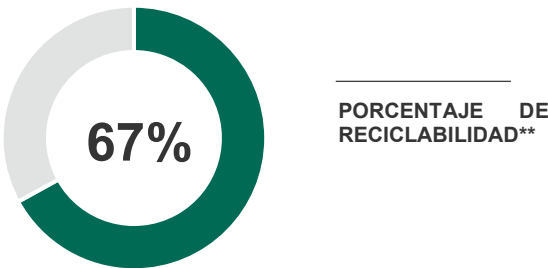
Composición del producto por unidad funcional			Posconsumo		Preconsumo	
Material	Peso (kg)	Peso (%)	Material	Peso (kg)	Peso (%)	Material
Acero	30.417	63.65%	21	6.388	18	5.475
Agglomerado	15.024	31.44%	56	8.413	1	0.150
Electrónicos	0.785	1.64%	0	0	0	0
ABS	0.329	0.69%	0	0	0	0
Aluminio	0.321	0.67%	0	0	0	0
Melamina	0.315	0.66%	0	0	0	0
PA 6/66	0.179	0.37%	0	0	0	0
Pintura	0.156	0.33%	0	0	0	0
Zamak	0.101	0.21%	0	0	0	0
PP	0.097	0.20%	0	0	0	0
Otro	0.062	0.13%	0	0	0	0
Total	47.786	100%	30.97%	14.801	11.77%	5.625

Composición del producto por unidad funcional			Posconsumo		Preconsumo	
Material	Peso (kg)	Peso (%)	Material	Peso (kg)	Peso (%)	Material
Cartón	4.389	95.11%	40	1.756	0	0
PE	0.135	2.92%	0	0	0	0
PE espuma	0.091	1.98%	0	0	0	0
Total	4.615	100%	38.04%	1.756	--	0

Contenido reciclado del producto* y resumen de reciclabilidad**



*Contenido total reciclado según datos del proveedor. La fuente del contenido reciclado de diversos materiales podría ser postindustrial o posconsumo según la disponibilidad en el mercado. Excluye el embalaje.



**La tasa de reciclabilidad, representa la cantidad máxima del producto que podría reciclarse, en función de la disponibilidad de instalaciones y procesos de reciclaje en las regiones de venta y de la facilidad del producto para ser desensamblado. Para esta EPD, reciclabilidad se calculó utilizando las tasas de reciclaje del modelo WARM EPA de EE. UU. incluido en el Informe de residuos sólidos municipales de 2020 para materiales que se pueden reciclar. Excluye el embalaje.

RESULTADOS

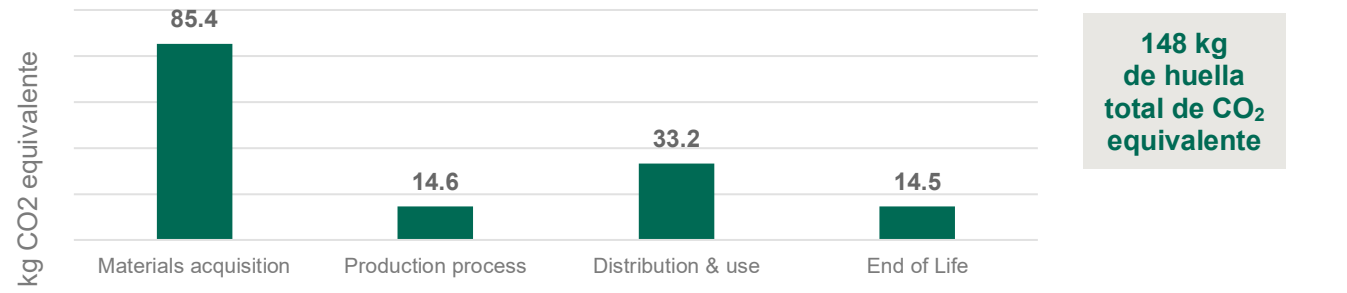
Impacto del ciclo de vida por categoría y etapa

Los impactos ambientales se calcularon utilizando la plataforma de software GaBi. Los resultados de impacto según el PCR de BIFMA se han calculado utilizando factores de caracterización TRACI 2.1, IPCC AR6 y ISO 21930 indicadores LCI para el uso de energía primaria y agua. Los resultados presentados en este informe corresponden a un metro cuadrado de espacio físico de 1 escritorio para un ocupante durante 10 años. Los resultados son expresiones relativas y no predicen impactos en los criterios de valoración de la categoría, la superación de umbrales, márgenes de seguridad o riesgos.

	Unidad	Etapas del ciclo de vida				Totales
		A1-A2 Adquisición materiales	A3 Proceso de producción	A4-B7 Distribución & Uso	C1-C4 Fin de la vida	
*Potencial de calentamiento global (100 años) Calentamiento de la atmósfera provocado por la liberación global de gases de efecto invernadero.	kg CO2 equivalente	8.54E+01	1.46E+01	3.32E+01	1.45E+01	1.48E+02
*Acidificación Emisiones que aumentan la acidez del medio ambiente debido a diversas reacciones químicas y/o actividad biológica, o por circunstancias naturales.	kg SO2 equivalente	2.99E-01	4.05E-02	1.48E-01	4.70E-02	5.35E-01
*Creación de ozono fotoquímico (Smog) reacciones químicas que ocurren entre los óxidos de nitrógeno (NOx) y los compuestos orgánicos volátiles (COV) de la luz solar.	kg O3 equivalente	4.93E+00	6.28E-01	3.06E+00	3.75E-01	9.00E+00
*Eutrofización Acumulación indeseable de biomasa algal en un ecosistema acuático con nutrientes nitratos, fosfatos	kg N equivalente	1.57E-01	1.89E-02	1.19E-01	1.80E-02	3.13E-01
*Agotamiento del ozono Reducción de la capa de ozono estratosférico debido a factores antropogénicos. emisiones de sustancias que agotan la capa de ozono.	kg CFC-11 equivalente	3.63E-08	1.56E-10	1.17E-09	1.04E-11	3.76E-08
Demanda de energía primaria Consumo de energía en la fuente.	mj	1.47E+03	3.68E+02	8.44E+02	2.48E+01	2.72E+03
Uso neto de agua dulce Agua dulce utilizada y de otro modo no recuperable.	kg	3.19E+02	6.64E+01	1.91E+02	2.37E+01	6.00E+02
Recursos primarios renovables utilizados como portador de energía RPPE Uso de materiales procedentes de fuentes renovables con contenido energético como un combustible.	mj	3.67E+02	8.32E+01	3.00E+02	3.84E+00	7.54E+02
Recursos primarios renovables utilizados como material RPRM Uso de materiales procedentes de fuentes renovables con contenido energético como un material.	mj	0.00E+00	6.15E+01	0.00E+00	0.00E+00	6.15E+01
Recursos primarios no renovables utilizados como vector energético NPPE Uso de materiales procedentes de fuentes no renovables con contenido energético como combustible.	mj	1.06E+03	2.13E+02	5.44E+02	2.10E+01	1.84E+03
Recursos primarios no renovables utilizados como material NPRM Uso de recursos procedentes de fuentes no renovables con contenido energético como material.	mj	3.68E+01	9.96E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E+01
Energía eléctrica recuperada (EEE) Energía eléctrica recuperada de la eliminación de residuos en sistemas anteriores.	mj	0.00E+00	1.63E-02	1.21E+00	1.34E+01	1.46E+01
Energía térmica recuperada (EET) Energía térmica recuperada de la eliminación de residuos en sistemas anteriores.	mj	0.00E+00	2.61E-02	1.35E+00	4.70E+00	6.08E+00

*Métodos: TRACI 2.1, IPCC AR6

Resumen del potencial de calentamiento global



Resumen del consumo de recursos y residuos del ciclo de vida

Además, los resultados se han calculado utilizando metodologías LCIA para las principales categorías de impacto ambiental especificadas en EN 15804+A2, así como los indicadores LCI requeridos por EN15804+A2. Los resultados son expresiones relativas y no predicen impactos en los criterios de valoración de la categoría, la superación de umbrales, márgenes de seguridad o riesgos.

		Etapa del producto	Etapa de construcción			Etapa de uso							Fin de la vida		Beneficios y cargas más allá de los límites del sistema	
	Unidad	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Cambio climático, total	kg CO2 equivalente	8.00E+01	1.13E+01	1.93E+00	0	1.03E-09	0	0	0	2.12E+01	0	0	3.00E-01	6.19E+00	1.96E+01	-1.24E+01
Cambio climático, fósil	kg CO2 equivalente	9.95E+01	1.09E+01	2.09E-01	0	8.97E-10	0	0	0	2.09E+01	0	0	2.96E-01	7.05E-01	6.98E-01	-1.81E+01
Cambio climático, biogénico	kg CO2 equivalente	4.12E+01	4.39E-01	1.73E+00	0	1.28E-10	0	0	0	2.14E-01	0	0	3.82E-03	5.49E+00	1.89E+01	5.79E+00
Cambio climático, uso del suelo	kg CO2 equivalente	5.83E-02	2.37E-04	7.53E-05	0	6.89E-13	0	0	0	6.21E-02	0	0	5.43E-05	1.00E-08	6.72E-04	-6.48E-03
Reducción del ozono	kg CFC-11 equivalente	3.50E-08	2.94E-11	4.80E-13	0	9.46E-21	0	0	0	9.10E-10	0	0	2.59E-13	1.10E-17	1.85E-11	-7.55E-10
Acidificación	Mol de H+ ecuación	3.94E-01	1.13E-01	7.21E-04	0	1.62E-12	0	0	0	4.96E-02	0	0	2.38E-03	3.72E-03	4.28E-02	-6.11E-02
Eutroficación, agua dulce	kg P eq.	7.72E-04	2.60E-06	1.19E-05	0	1.27E-13	0	0	0	2.19E-05	0	0	2.70E-07	4.83E-11	9.95E-05	-2.80E-04
Eutroficación marina	kg N equivalente	1.04E-01	5.72E-02	3.67E-04	0	9.48E-13	0	0	0	1.22E-02	0	0	1.11E-03	1.72E-03	1.97E-02	-1.20E-02
Eutroficación, terrestre	Mol de N ecuación	1.13E+00	6.27E-01	2.93E-03	0	5.13E-12	0	0	0	1.43E-01	0	0	1.22E-02	2.06E-02	1.86E-01	-1.18E-01
Formación de Ozono fotoquímico	kg COVDM ecuación	2.90E-01	1.10E-01	1.17E-03	0	1.34E-12	0	0	0	2.85E-02	0	0	2.50E-03	4.41E-03	2.12E-02	-3.34E-02
Uso de recursos, minerales. y metales**	kg Sb eq	5.56E-04	1.80E-07	1.04E-08	0	7.40E-17	0	0	0	5.19E-06	0	0	4.46E-08	7.87E-12	7.25E-08	-3.28E-04
Uso de recursos, fósiles**	mj	1.37E+03	1.51E+02	1.69E+00	0	1.30E-08	0	0	0	3.91E+02	0	0	3.78E+00	6.51E+00	1.07E+01	-2.06E+02
Uso del agua**	mundo m3 equivalente	1.49E+01	5.60E-02	6.27E-02	0	4.74E-07	0	0	0	4.05E+00	0	0	2.40E-03	9.17E-01	1.44E-01	-4.91E+00
Uso de recursos																
Uso de renovables como energía primaria (PERE)	mj	1.72E+02	9.28E-01	2.02E-01	0	2.74E-09	0	0	0	2.99E+02	0	0	9.80E-02	1.98E+00	1.77E+00	-8.02E+01
Recursos energéticos primarios utilizados como materias primas (PERM)	mj	6.55E+01	0.00E+00	0.00E+00	0	0	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

		Etapa del producto	Etapa de construcción			Etapa de uso							Fin de la vida		Beneficios y cargas más allá de los límites del sistema	
Unidad		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Uso total de recursos energéticos primarios renovables (PERT)	mj	5.12E+02	9.28E-01	2.02E-01	0	2.74E-09	0	0	0	2.99E+02	0	0	9.80E-02	1.98E+00	1.77E+00	-8.02E+01
Aprovechamiento de energía primaria no renovable (PENRE)	mj	1.32E+03	1.51E+02	1.69E+00	0	1.30E-08	0	0	0	3.91E+02	0	0	3.78E+00	6.51E+00	1.07E+01	-2.06E+02
Recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas (PENRM)	mj	4.98E+01	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Uso total de recursos energéticos primarios no renovables (PENRT)	mj	1.37E+03	1.51E+02	1.69E+00	0	1.30E-08	0	0	0	3.91E+02	0	0	3.78E+00	6.51E+00	1.07E+01	-2.06E+02
Uso de material secundario (SM)	kg	3.39E+01	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Uso de combustibles secundarios renovables (RSF)	mj	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Uso de combustibles secundarios no renovables (NRSF)	mj	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Uso de agua dulce neta (FW)	m3	3.85E-01	1.48E-03	1.52E-03	0	3.00E-08	0	0	0	1.88E-01	0	0	8.44E-05	1.99E-02	3.78E-03	-1.20E-01
Energía recuperada (RE)	mj	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	5.83E-09	0	0	0	3.18E+02	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Emisiones y desechos																
Eliminación de residuos peligrosos (HWD)	kg	1.36E-03	3.67E-09	3.82E-10	0	5.83E-18	0	0	0	5.87E-07	0	0	6.03E-10	4.71E-09	2.77E-09	-8.35E-08
Eliminación de residuos no peligrosos (NHWD)	kg	1.23E+01	5.69E-03	1.02E+00	0	3.15E-09	0	0	0	3.39E-01	0	0	3.35E-04	3.72E-01	2.71E+01	3.85E-01
Eliminación de residuos radiactivos (RWD)	kg	1.05E-02	6.91E-05	1.89E-05	0	3.17E-13	0	0	0	5.39E-02	0	0	8.73E-06	3.79E-04	1.01E-04	-3.00E-03
Componentes para reutilización (CRU)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Materiales para reciclaje (MFR)	kg	8.69E-01	0.00E+00	3.01E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	1.40E+01	0.00E+00	0.00E+00
Materiales recuperación energética (MER)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Energía eléctrica exportada (EEE)	mj	1.63E-02	0.00E+00	1.21E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	1.34E+01	1.01E-03	0.00E+00
Energía térmica exportada (EET)	mj	2.61E-02	0.00E+00	1.35E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0.00E+00	0	0	0.00E+00	4.71E+00	3.91E-03	0.00E+00

		Etapa del producto	Etapa de construcción			Etapa de uso							Fin de la vida		Beneficios y cargas más allá de los límites del sistema	
Unidad		A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Carbon biogénico																
Eliminación de carbono biogénico del producto (BCRP)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Emisión de carbono biogénico del producto (BCEP)	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Eliminación de carbono biogénico de los envases (BCRK)	kg	8.91E-03	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Emisión de carbono biogénico de los envases (BCEK)	kg	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-03	0	0.00E+00	0	0	0	0	0	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Indicadores opcionales																
Emisiones material particulado (PM)	Disease incidence	1.01E-05	1.14E-06	8.10E-09	0	3.29E-17	0	0	0	4.06E-07	0	0	4.08E-08	2.24E-08	3.28E-07	-9.37E-07
Radiación humana ionizante (IRP)*	kBq U235 eq.	2.42E+00	4.64E-03	2.61E-03	0	4.41E-11	0	0	0	8.23E+00	0	0	7.22E-04	6.12E-02	1.14E-02	-2.20E-02
Ecotoxicidad agua dulce (ETP- fw)* *	CTUe	9.58E+02	1.80E+02	1.42E+00	0	9.24E-09	0	0	0	9.15E+01	0	0	3.71E+00	9.08E-01	1.64E+02	-4.85E+01
Toxicidad humana - Cáncer (HTP- c)* *	CTUh	7.56E-07	2.74E-09	2.93E-11	0	6.75E-19	0	0	0	6.18E-09	0	0	5.84E-11	7.83E-11	1.43E-09	-7.37E-09
Toxicidad humana - no cancerosa (HTP- nc)* *	CTUh	3.21E-05	4.20E-08	2.37E-09	0	5.32E-17	0	0	0	1.93E-07	0	0	1.28E-09	1.45E-09	2.75E-08	-2.43E-08
Impactos relacionados con el uso de la tierra/calidad del suelo (SQP)**	n /a	4.67E+02	3.97E-01	2.33E-01	0	1.48E-09	0	0	0	1.63E+02	0	0	2.97E-01	7.73E-01	2.21E+00	-1.26E+02

* Esta categoría de impacto se ocupa principalmente del impacto eventual de las radiaciones ionizantes en dosis bajas sobre la salud humana del ciclo del combustible nuclear. No considera efectos por posibles accidentes nucleares, exposición ocupacional ni por disposición de residuos radiactivos en instalaciones subterráneas. Este indicador tampoco mide la radiación ionizante potencial del suelo, del radón y de algunos materiales de construcción.

** Los resultados de este indicador de impacto ambiental se deben utilizar con cuidado ya que las incertidumbres sobre estos resultados son altas o la experiencia con el indicador es limitada.

Módulo D: Se asumió que el 12% de los materiales podrían estar disponibles para reciclar después del uso posterior del producto. Se estima que la energía recuperada sería en forma de energía eléctrica y térmica estaría disponible en la red eléctrica europa-28 al consumidor.

Unidad Funcional

Parámetro	Valor
Unidad declarada	1m2 de mesa por un periodo de 10 años
Número de ocupantes	1
Vida útil de referencia requerida	10 años

A4: Transporte al usuario

Parámetro	Valor por unidad Funcional	Valor por unidad Funcional
Tipo de transporte	Camión	Barco
Consumo de combustible (l/km)	0,42 acpm	130 combustible de aceite pesado
Distancia	1439 km	79 km
Capacidad de uso	67%	53%
Factor de volumen de utilización de la capacidad	=1	=1
Peso del producto (kg)		47.786
Volumen (m ³)		3.26

A5: Instalación en el edificio

Parámetro	Valor por unidad Funcional
Residuos de envases para reciclaje	4.615 kg
Supuestos de instalación	Sin desperdicio de producto, instalado con herramientas manuales.

B1: uso

Parámetro	Valor por unidad Funcional
No hay emisiones relacionadas con el uso esperado de este producto.	

B2: Mantenimiento

Parámetro	Valor por unidad Funcional
Proceso de mantenimiento	Limpieza con agua y jabón
Ciclo de mantenimiento	0
Materiales auxiliares para mantenimiento (kg/ciclo)	0
Residuos resultantes del mantenimiento (kg)	0
neto de agua dulce durante el mantenimiento (m ³)	0.000030
Entrada de energía durante el mantenimiento (kWh)	0

Vida útil de referencia (RSL)

Parámetro	Valor por unidad funcional
Vida útil de referencia	10 años
Parámetros de la aplicación de diseño.	Usar como se indica en el folleto del producto y la garantía.
Propiedades del producto declaradas	Propiedades dadas en la descripción del producto en la página 3.
Ambiente interior	Entorno típico de oficina y hogar.
Condiciones de uso	Uso típico en oficina y hogar

B3: Reparación

Parámetro	Valor por unidad funcional
Proceso de reparación	No se esperan reparaciones para este producto.
Proceso de inspección	No se esperan reparaciones para este producto.
Ciclo de reparación (#/RSL)	0
Materiales auxiliares (kg)	0
Materiales de desecho de reparación (kg)	0
Consumo neto de agua dulce durante la reparación (m ³)	0
Aporte de energía durante la reparación (kWh)	0

B4: Reemplazo

Parámetro	
Ciclo de reemplazo (#/RSL)	0

B5: Rehabilitación

Parámetro	Valor por unidad funcional
Proceso de remodelación	No se espera ninguna renovación para este producto.
Ciclo de renovación (#/RSL)	0
Aporte energético durante la reforma (kWh)	0
Entrada de material para rehabilitación (kg)	0
Material residual resultante de la rehabilitación (kg)	0

B6 y B7: Uso de energía y Uso de Agua

Parámetro	Valor por unidad funcional
Materiales auxiliares (kg)	0
Consumo neto de agua dulce (m ³)	0
Energía fase de uso (kW)	85.4*2=171
Rendimiento característico	n / A

C1-C4: Fin de vida

Parámetro	Valor por unidad Funcional
Peso del producto recogido	47.786 kg
Peso a reciclar	3.44 kg
Peso de material para energía.	8.87 kg
Peso al vertedero	35.47 kg
Distancia al reciclaje	32.2 kilómetros
Distancia hasta la recuperación energética	32.2 kilómetros
Distancia al vertedero	32.2 kilómetros

INFORMACIÓN AMBIENTAL ADICIONAL

La composición del producto, la composición del embalaje, el contenido reciclado y las imágenes de reciclabilidad que aparecen a continuación se relacionan específicamente con el escritorio completo/sin escalas POSSILIODESK.

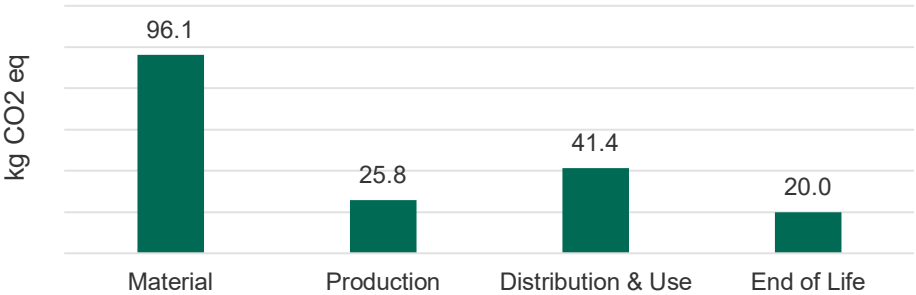
Composición del producto			Posconsumo		Preconsumo	
Material	Peso (kg)	Peso (%)	Material	Peso (kg)	Peso (%)	Material
Acero	27.127	52.37%	21	5.697	18	4.883
Aglomerado	20.432	39.44%	56	11.442	1	0.204
Electrónicos	1.174	2.27%	0	0	0	0
Aluminio	0.874	1.69%	0	0	0	0
ABS	0.534	1.03%	0	0	0	0
PA 6/66	0.453	0.87%	0	0	0	0
Melamina	0.429	0.83%	0	0	0	0
Zamak	0.274	0.53%	0	0	0	0
Pintura	0.271	0.52%	0	0	0	0
PP	0.132	0.26%	0	0	0	0
Otro	0.102	0.20%	0	0	0	0
Total	51.803	100%	33.09%	17.139	9.82%	5.087

Composición del empaque			Posconsumo		Preconsumo	
Material	Peso (kg)	Peso (%)	Material	Peso (kg)	Peso (%)	Material
Carton	2.736	75.64%	40	1.094	0	0
PE espuma	0.402	11.11%	0	0	0	0
PE	0.355	9.81%	0	0	0	0
LDPE	0.124	3.43%	0	0	0	0
Total	3.617	100%	30.25%	1.094	--	0

Potencial de calentamiento global producto completo

		Etapas del ciclo de vida				Totales
	Unidad	A1–A2 Adquisición materiales	A3 Proceso de producción	A4–B7 Distribución & Uso	C1–C4 Fin de la vida	
*Potencial de calentamiento global (100 años) Calentamiento de la atmósfera causado por la emisión global de gases de efecto invernadero; excluye el carbono biogénico.	kg CO2 eq	9.61E+01	2.58E+01	4.14E+01	2.00E+01	1.83E+02

Métodos: IPCC AR6



183 kg
total CO₂-eq
footprint

La composición del producto, la composición del embalaje, el contenido reciclado y las imágenes de reciclabilidad que aparecen a continuación se relacionan específicamente con el escritorio completo/sin escalas POSSILIOBENCH.

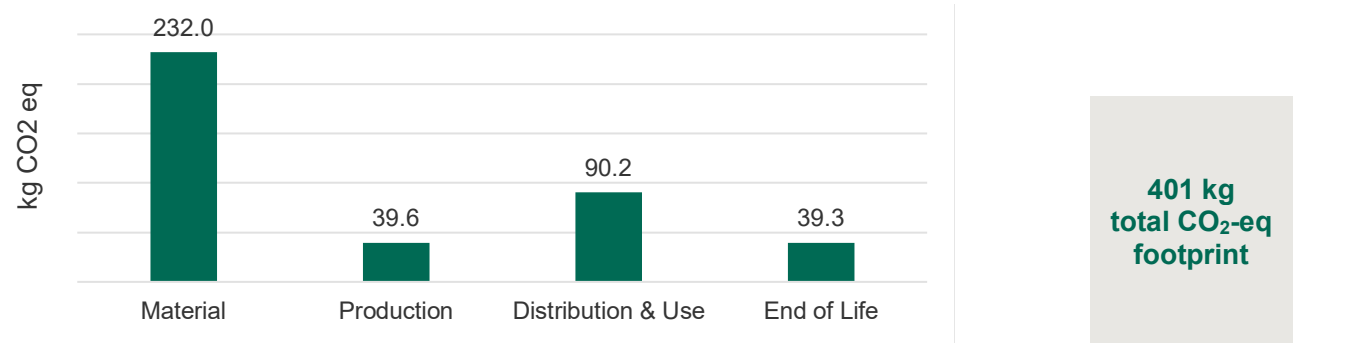
Composición del producto			Posconsumo		Preconsumo	
Material	Peso (kg)	Peso (%)	Material	Peso (kg)	Peso (%)	Material
Acero	82.734	63.65%	21	17.374	18	14.892
Aglomerado	40.864	31.44%	56	22.884	1	0.409
Electrónicos	2.135	1.64%	0	0	0	0
ABS	0.894	0.69%	0	0	0	0
Aluminio	0.874	0.67%	0	0	0	0
Melamina	0.858	0.66%	0	0	0	0
PA 6/66	0.486	0.37%	0	0	0	0
Pintura	0.425	0.33%	0	0	0	0
Zamak	0.274	0.21%	0	0	0	0
PP	0.265	0.20%	0	0	0	0
Otro	0.169	0.13%	0	0	0	0
Total	129.98	100%	30.97%	40.258	11.77%	15.301

Composición del empaque			Posconsumo		Preconsumo	
Material	Peso (kg)	Peso (%)	Material	Peso (kg)	Peso (%)	Material
Carton	11.938	95.11%	40	4.775	0	0
PE	0.366	2.92%	0	0	0	0
PE espuma	0.248	1.98%	0	0	0	0
Total	12.552	100%	38.04%	4.775	--	0

Potencial de calentamiento global producto completo

		Etapas del ciclo de vida				
		A1–A2 Adquisición materiales	A3 Proceso de producción	A4-B7 Distribución & Uso	C1-C4 Fin de la vida	Totales
Unidad						
*Potencial de calentamiento global (100 años)						
Calentamiento de la atmósfera causado por la emisión global de gases de efecto invernadero; excluye el carbono biogénico.	kg CO2 eq	2.32E+02	3.96E+01	9.02E+01	3.93E+01	401E+02

Métodos: IPCC AR6



Aire interior: Los productos de las mesas Steelcase están certificados con el programa Indoor Advantage Gold™ de SCS, conforme al estándar de emisiones de muebles ANSI/BIFMA (M7.1/X7.1-2011 R2021) y al método estándar CDPH/EHLB (CA 01350) v1.2-2017. La certificación se puede encontrar [aquí](#).

Eliminación inadecuada del producto: al final de su vida útil, administre los productos Steelcase correctamente de acuerdo con todas las regulaciones aplicables para una gestión eficaz del final de su vida útil, incluido el reciclaje, la eliminación o la incineración. Una gestión inadecuada puede dar lugar a la liberación de sustancias químicas que pueden representar un riesgo para el medio ambiente y la salud y seguridad humanas.

REFERENCIAS

EN 15804:2012+A2.2019/AC:2021, Sostenibilidad de las obras de construcción. Declaraciones medioambientales de producto. Normas básicas para la categoría de productos de construcción.

Evaluación del ciclo de vida, Informe de LCA de Steelcase. WAP Consultoría de Sostenibilidad. Agosto de 2023. Actualización de Steelcase de marzo de 2024.

Regla de categoría de producto (PCR) de NSF BIFMA para tablas: UNCPC 3812.

Políticas de Certificación NSF para Declaraciones Ambientales de Productos (EPD). 1 de noviembre de 2022.

ISO 14025:2006 Etiquetas y Declaraciones Ambientales – Declaraciones Ambientales Tipo III – Principios y Procedimientos.

ISO 14040:2006 Gestión ambiental – Evaluación del ciclo de vida – Principios y marco, requisitos y directrices.

ISO 14044:2006 Gestión Ambiental – Evaluación del ciclo de vida – Requisitos y Directrices.

ISO 14044: 2006/ Amd 1:2017 Gestión ambiental – Evaluación del ciclo de vida – Requisitos y directrices – Enmienda 1.



Visit steelcase.com



facebook.com/Steelcase



twitter.com/Steelcase



youtube.com/SteelcaseTV

Contact

For further questions, please contact:
epd@steelcase.com