

Declaración Ambiental del Producto



De acuerdo con ISO 14025:2006 and EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 para:

MESA ABATIBLE COLLECTION Y de **Steelcase**

Programa:	The International EPD® System, www.environdec.com
Operador de programa:	EPD International AB
Número de registro EPD:	S-P-12348
Fecha publicación:	2024-04-22
Valido hasta:	2029-04-22

Una EPD debe proporcionar información actualizada y puede actualizarse si las condiciones cambian. La validez indicada está, por tanto, sujeta a su registro y publicación en www.environdec.com.



Información General

Información del Programa

Programa:	The International EPD® System
Dirección:	EPD International AB Box 210 60 SE-100 31 Stockholm Sweden
Página Web:	www.environdec.com
Correo electrónico:	info@environdec.com

Responsabilidades para PCR, ACV y verificación independiente de terceros

Reglas de categoría de producto (PCR)

CEN standard EN 15804+A2 serves as the Core Product Category Rules (PCR)

Reglas de categoría de producto (PCR): PCR 2019:14-c-PCR-021 Mobiliario (c-PCR a PCR 2019:14) (Adoptado de EPD Noruega)

La validez de este c-PCR adoptado se ha prolongado hasta el 1 de julio de 2024, debido al inicio de un proceso de actualización. Se iniciará un nuevo proceso de adopción una vez finalizado el proceso de actualización..

CPC 3812

La revisión de los PCR fue realizada por: Diogo Aparecido Lopes Silva, Universidade Federal de São Carlos

Evaluación del ciclo de vida (LCA)

Responsabilidad del LCA: *Steelcase*

Verificación de terceros

Verificación por parte de terceros independientes de la declaración y los datos, según ISO 14025:2006 a través de:

☒ EPD verification by EPD Process Certification*

Internal auditor: *José Manuel Jimenez*

Verificación de terceros: *Tecnalia R&I Certification*

El verificador externo está acreditado por: *ENAC, accreditation N° 125/C-PR283*

* Para la Certificación del Proceso de DAP, un organismo de certificación acreditado certifica y revisa el proceso de gestión y verifica las DAP publicadas periódicamente. Para obtener detalles sobre el procedimiento de verificación por parte de terceros de las EPD, consulte GPI..

El procedimiento de seguimiento de los datos durante la vigencia de la DEP involucra a un tercero verificador:

☐ Yes ☒ No

El propietario de la EPD tiene la propiedad exclusiva, la responsabilidad y la obligación de la EPD..

Las DAP dentro de la misma categoría de producto pero registradas en diferentes programas de DAP, o que no cumplen con la norma EN 15804, pueden no ser comparables. Para que dos DEP sean comparables, deben basarse en el mismo PCR (incluido el mismo número de versión) o basarse en PCR o versiones de PCR totalmente alineados; cubrir productos con funciones, prestaciones técnicas y uso idénticos (por ejemplo, unidades declaradas/funcionales idénticas); tener límites de sistema y descripciones de datos equivalentes; aplicar requisitos de calidad de datos, métodos de recopilación de datos y métodos de asignación equivalentes; aplicar reglas de corte y métodos de evaluación de impacto idénticos

(incluida la misma versión de factores de caracterización); tener declaraciones de contenido equivalentes; y ser válido en el momento de la comparación. Para obtener más información sobre comparabilidad, consulte EN 15804 e ISO 14025.

Información de la empresa

Dueño de la EPD: AF Steelcase, S.A. C/Antonio Lopez 243. 28041. Madrid. Spain

Contacto: afinfo@steelcase.com. Phone +34912124700 – Jesus Batres Sicilia

Descripción de la organización: La sostenibilidad en Steelcase trata sobre las personas. Se basa en la creación y apoyo a las condiciones económicas, sociales y medioambientales que permiten a las personas y comunidades alcanzar su máximo potencial.

La investigación y los insights dirigen nuestro camino. No se trata sólo de crear productos, sino de crearlos con integridad. No es crear valor, sino vivir nuestros valores. No hablamos de reducir nuestra huella, sino de expandir nuestro alcance. Tratamos de generar un cambio significativo y duradero que motive el bienestar a largo plazo, tanto para las generaciones presentes como futuras.

Productos y soluciones innovadoras. Durante el desarrollo de nuestros productos, consideramos cada fase del ciclo de vida: desde la extracción de los materiales, producción, transporte, uso y reutilización, hasta su fin de vida.

Certificaciones relacionadas con productos o sistemas de gestión: Steelcase es una empresa certificada en los sistemas ISO 9001, ISO 14001, ISO 14006, EPD, FSC® (FSC-C003932)

Información del producto

Nombre del producto: Mesa abatible Collection Y

Código del producto: COLLECY01

Descripción del producto: El producto analizado es la Mesa abatible Collection Y de 1400 x 700, con un peso de 30 Kg tiene una estructura metálica y tablero laminado. Dispone de ruedas para su fácil movilidad. **Altura:** 740 mm

Ancho: 1.200 / 1.400 mm

Fondo: 600 / 700 mm

Altura abatida: 97 / 103 mm (fondo 600 / 700 mm)

Ancho abatida: 1.200 / 1.400 mm + 35 mm por mesa

Fondo abatida: 535 mm + 13 mm por mesa adicional

- Fácil de plegar con solo accionar una palanca.
- Desplaza y fija la mesa en segundos gracias a sus grandes ruedas con freno.
- 8 anillos de acero pintado que permiten combinar 2 colores en la estructura.
- Tope de goma para apoyar el tablero abatido
- Óptimo aprovechamiento del espacio en posición apilada
- Mínimo desplazamiento lateral en posición apilada

Código CPC UN: 3812

Ámbito geográfico: Este producto solo es vendido en el mercado de Iberia. Los materiales y los procesos que están dentro de las etapas A1 a A5 proceden de países europeos.

Se ha considerado que la electricidad consumida es electricidad en media tensión generada por el mix residual de producción eléctrica español del año 2022 (fuente: *CNMC España*). *Este mix tiene el impacto de 0.686 Kg CO2 eq/kWh*

Información del ACV

Unidad funcional / unidad declarada: 1 Mesa abatible Collection Y

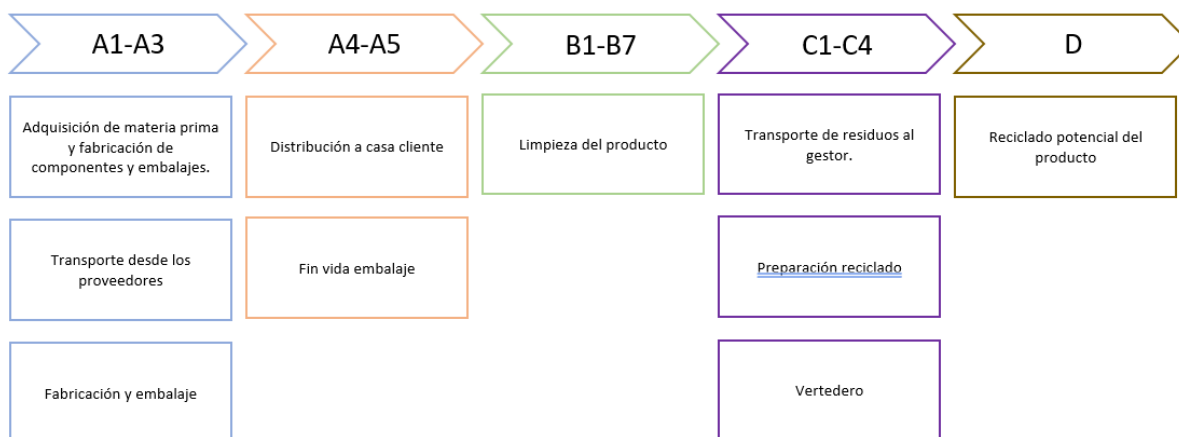
Vida útil de referencia: 15 años (5 días a la semana, 8 horas al día)

Representatividad temporal: Los datos de primarios han sido recopilados durante los años 2022 y 2023. Los datos de procesos corresponden al 2023. Los datos correspondientes a la electricidad corresponden al 2022.

Base de datos y software ACV utilizados: Simapro v9.5.02 Base de datos Ecoinvent v3.9.1.

Descripción de los límites del sistema.: Cradle to grave (A, B, C), and módulo D

Diagrama del sistema:



Etapas del ciclo de vida excluidas: Todos los módulos han sido incluidos en el alcance. Los módulos B1, B3, B4, B5, B6, B7 Y C1 no son de aplicación para este producto (ver justificación en supuestos de cálculo). Estos se presentan con cera en las tablas de resultados.

Supuestos de cálculo:

El alcance de los cálculos incluye todas las etapas conocidas del ciclo de vida de la Mesa abatible Collection Y, sin criterios de corte. La evaluación considera la versión más típica del producto, por lo que no se considera una posible personalización y los resultados no son validos en tales situaciones. La asignación se basa en el peso, excepto el consumo de energía en el lugar en el lugar de producción, que se basa en las horas de trabajos por proceso.

El cálculo sigue los estándares y PCR mencionados anteriormente, y los resultados se caracterizan en Simapro utilizando EN 15804+A2 basado en factores EF 3.1.

Módulo A1-A3

El producto se fabrica a partir de la materia prima de varios proveedores. Los datos primarios que los proveedores entregaron fueron suficientes para el LCA. La fabricación del producto final se realiza en las propias instalaciones de AF Steelcase, S.A.

Módulo A4-A5:

El transporte hasta los clientes se calculó tomando como referencia los datos de venta para la mesa DOUE. El montaje de nuestro producto en el cliente es manual.

Módulo B1 a B7:

El producto Mesa abatible Collection Y, solo precisa en esta etapa de un proceso regular de limpieza, la cual se realizará con agua jabonosa. El resto de los módulos no son de aplicación en este producto, con un uso normal.

Módulo C1 a C4

El desmontaje del producto se realiza de la misma manera que el montaje, es decir, con herramientas manuales, por lo que el módulo C1, da como resultado cero.

En el módulo C2 se ha tenido en consideración el transporte de los materiales los puntos de reciclaje/vertederos, tomando como base en la Comunidad de Madrid, la distancia máxima es de 70 km y para provincias, no puede superar los 150 km.

En el módulo C3 se ha considerado el residuo que se recicla, y los procesos necesarios antes de reciclado.

En el módulo C4 se ha considerado el tratamiento de los residuos que no se pueden reciclar.

Módulo D

Las cargas potenciales evitadas derivadas de la utilización de residuos se evalúan en el módulo D. El alcance de la evaluación son los materiales recuperados en el módulo C3 y los residuos de embalaje del módulo A5. Los residuos de la fase de producción A3 no se consideran en el módulo D.

Módulos declarados, alcance geográfico, participación de datos específicos (en indicador GWP-GEI) y variación de datos:

	Etapa del producto			Etapa del proceso de construcción		Etapa de uso							Etapa de fin de via				Etapa de recuper. de recursos
	Materia prima suministrada	Transporte	Fabricación	Distribución	Instalación	Uso	Mantenimiento	Reparación	Reemplazo	Rehabilitación	Uso operativo de energía	Uso operativo de agua	Desinstalación	Transporte	Procesado de residuos	Deshecho	Reutilización- Recuperación – Potencial reciclado.
Módulo	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Módulos declarados	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Geografía	EU	EU	ES	ES	ES	-	ES	-	-	-	-	-	-	ES	ES	ES	ES
Datos específicos utilizados	>70%			>90%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variación - productos	No aplicable			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variación - sitios	No aplicable			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Información de la composición

Componentes del producto	Peso Kg	Material post-consumo, Peso-%	Material biogenico, peso-% y kg C/kg
ABS	0,3415	0,4100	0,0000 – 0,0000
ACERO	13,0231	9,7800	0,0000 – 0,0000
ADHESIVO	0,0141	0,0000	0,0000 – 0,0000
AGLOMERADO PARTICULAS	15,6100	36,9000	45,5000 – 0,4550
EVOPRENO	0,0399	2,5000	0,0000 – 0,0000
PA	0,6080	0,0000	0,0000 – 0,0000
PA6	0,0070	0,0000	0,0000 – 0,0000
PA6 FV	0,0720	2,5000	0,0000 – 0,0000
PA66	0,0330	2,5000	0,0000 – 0,0000
PINTURA EN POLVO	0,1854	0,0000	0,0000 – 0,0000
PP	0,0420	0,0000	0,0000 – 0,0000
ZAMAK	0,0240	0,0000	0,0000 – 0,0000
TOTAL	30,000	23,4600	45,5000-0,4550
Material de embalaje	Peso, kg	Peso-% (respecto producto)	Peso carbon biogénico, kg C/kg
CARTÓN	0,3280	1,0678	0,1640
LDPE	0,1556	0,5066	0,0000
LLDPE	0,2200	0,7162	0,0000
PP	0,0126	0,0410	0,0000
TOTAL	0,7162	2,3317	0,1640

Sustancias peligrosas de la lista de candidatos de SVHC para autorización	EC No.	CAS No.	% en peso por unidad funcional o declarada
Sustancia 1	No aplica	No aplica	
Sustancia 2	No aplica	No aplica	

No hay sustancias SVHC en el producto o sus cantidades están por debajo de los límites de la normativa de la UE.

Material reciclado

Los datos del material reciclado tanto pre-consumo como post-consumo han sido suministrados por cada proveedor.

El producto tiene un porcentaje de material reciclado del 37,69% incluido el pre-consumo 13,67% y post-consumo 24,02%.

El material de embalaje tiene un porcentaje material reciclado del 67,71%, incluido el pre-consumo 44,31% y el post-consumo 23,40%.

MATERIAL	PESO KG	%Pre-consumo	kg Pre-consumo	%Post-consumo	kg Post-consumo
ABS	0,3415	17,13%	0,0585	0,41%	0,0014
ACERO	13,0232	24,52%	3,1933	9,78%	1,2737
AGLOMERADO	15,6100	3,40%	0,5307	36,90%	5,7601
PA	0,7599	0,52%	0,0040	0,35%	0,0026
PINTURA	0,1854	0,00%	0,0000	0,00%	0,0000
ADHESIVO TERMOFUSIBLE	0,0141	0,00%	0,0000	0,00%	0,0000
PP	0,0420	2,50%	0,0011	2,50%	0,0011
ZAMAK	0,0240	0,00%	0,0000	0,00%	0,0000
TOTAL	30,0001	13,67%	4,1010	24,02%	7,2065

MATERIAL EMBALAJE	PESO KG	%Pre-consumo	kg Pre-consumo	%Post-consumo	kg Post-consumo
CARTÓN	0,3280	50%	0,1640	50%	0,1640
LDPE	0,3700	38%	0,1406	8%	0,0036
PP	0,0126	70%	0,0088	0%	0,0000
LDPE (BOLSA HERRAJE)	0,0056	70%	0,0039	0%	0,0000
TOTAL	0,7162	44,31%	0,3173	23,40%	0,1676

Resultados de los indicadores de desempeño ambiental

Indicadores obligatorios de categoría de impacto según EN 15804

Resultados por unidad funcional o declarada									
Indicator	Unit	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
GWP-fossil	kg CO ₂ eq.	9,09E+01	2,13E+00	1,34E-01	1,87E+00	6,99E+00	2,86E-01	1,17E-01	-1,71E+01
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq.	-1,44E+01	6,35E-04	4,01E-05	-3,01E+00	1,46E-02	5,18E-02	1,39E-01	-9,70E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	7,50E-02	4,26E-05	2,71E-06	3,67E+00	4,41E-03	4,71E-04	1,77E-06	3,24E-03
GWP-total	kg CO ₂ eq.	7,65E+01	2,13E+00	1,34E-01	2,53E+00	7,01E+00	3,38E-01	2,56E-01	-2,68E+01
ODP	kg CFC 11 eq.	2,21E-06	4,57E-08	2,88E-09	9,01E-08	1,48E-07	2,91E-09	3,11E-10	-3,38E-07
AP	mol H ⁺ eq.	3,45E-01	7,63E-03	5,18E-04	2,27E-02	3,29E-02	1,25E-03	8,66E-05	-6,15E-02
EP-freshwater	kg P eq.	3,30E-02	1,52E-05	9,85E-07	3,96E-02	9,42E-04	1,10E-04	7,01E-06	-8,12E-03
EP-marine	kg N eq.	8,69E-02	3,07E-03	2,18E-04	2,73E-02	1,11E-02	3,48E-04	4,55E-04	-1,37E-02
EP-terrestrial	mol N eq.	7,95E-01	3,31E-02	2,35E-03	8,77E-02	1,19E-01	3,10E-3	4,15E-04	-1,47E-01
POCP	kg NMVOC eq.	3,56E-01	1,27E-02	9,04E-04	1,35E-02	4,69E-02	9,79E-04	1,18E-04	-8,89E-02
ADP-minerals&metals*	kg Sb eq.	3,24E-04	8,08E-08	5,37E-09	6,53E-06	5,74E-05	7,89E-08	1,51E-09	-1,34E-06
ADP-fossil*	MJ	1,32E+03	2,81E+01	1,77E+00	1,89E+01	9,91E+01	3,73E+00	9,41E-02	-2,03E+02
WDP*	m ³	2,48E+01	2,57E-02	1,62E-03	8,16E+00	4,71E-01	3,80E-02	1,42E-02	-4,36E-00
Acronismo	GWP-fósil = combustibles fósiles con potencial de calentamiento global; GWP-biogénico = Potencial de Calentamiento Global biogénico; GWP-luluc = Calentamiento Global Uso potencial de la tierra y cambio de uso de la tierra; ODP = Potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico; AP = Potencial de acidificación, Exceso Acumulado; EP-agua dulce = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llegan al compartimento final de agua dulce; EP-marino = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llegan al compartimento final marino; EP-terrestre = Potencial de eutrofización, Excedencia Acumulada; POCP = Potencial de formación de ozono troposférico; ADP-minerales y metales = potencial de agotamiento abiótico de recursos no fósiles; ADP-fósil = Agotamiento abiótico del potencial de recursos fósiles; WDP = potencial de privación de agua (usuario), consumo de agua ponderado por privación								

* Descarga de responsabilidad: Los resultados de este indicador de impacto ambiental se deben utilizar con cuidado ya que las incertidumbres de estos resultados son altas o la experiencia con el indicador es limitada. Se desaconseja el uso de los resultados de los módulos A1-A3 (A1-A5 para servicios) sin considerar los resultados del módulo C.

"Los resultados de impacto estimados son solo declaraciones relativas, que no indican los puntos finales de las categorías de impacto, superando los valores umbral, márgenes de seguridad y/o riesgos.."

Módulos con cero entradas: resultados por unidad funcional o declarada

Indicator	Unit	B1	B3	B4	B5	B6	B7	C1
GWP-fossil	kg CO ₂ eq.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
GWP-total	kg CO ₂ eq.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ODP	kg CFC 11 eq.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
AP	mol H ⁺ eq.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EP-freshwater	kg P eq.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EP-marine	kg N eq.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EP-terrestrial	mol N eq.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
POCP	kg NMVOC eq.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ADP-minerals&metals*	kg Sb eq.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ADP-fossil*	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
WDP*	m ³	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Acronismo	GWP-fósil = combustibles fósiles con potencial de calentamiento global; GWP-biogénico = Potencial de Calentamiento Global biogénico; GWP-luluc = Calentamiento Global Uso potencial de la tierra y cambio de uso de la tierra; ODP = Potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico; AP = Potencial de acidificación, Exceso Acumulado; EP-agua dulce = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llegan al compartimento final de agua dulce; EP-marino = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llegan al compartimento final marino; EP-terrestre = Potencial de eutrofización, Excedencia Acumulada; POCP = Potencial de formación de ozono troposférico; ADP-minerales y metales = potencial de agotamiento abiótico de recursos no fósiles; ADP-fósil = Agotamiento abiótico del potencial de recursos fósiles; WDP = potencial de privación de agua (usuario), consumo de agua ponderado por privación							

* Descargo de responsabilidad: Los resultados de este indicador de impacto ambiental se deben utilizar con cuidado ya que las incertidumbres de estos resultados son altas o la experiencia con el indicador es limitada. Se desaconseja el uso de los resultados de los módulos A1-A3 (A1-A5 para servicios) sin considerar los resultados del módulo C.

“Los resultados de impacto estimados son solo declaraciones relativas, que no indican los puntos finales de las categorías de impacto, superando los valores umbral, márgenes de seguridad y/o riesgos..”

Indicadores adicionales de categorías de impacto obligatorios y voluntarios

Resultados por unidad funcional o declarada									
Indicator	Unit	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
GWP-GHG ¹	kg CO ₂ eq.	9,22E+01	2,13E+00	1,34E-01	5,77E+00	7,02E+00	3,08E-01	1,17E-01	-1,71E+01
Emisiones de materia particulada	Inc. Enferm.	6,54E-06	2,01E-07	1,35E-08	3,75E-07	7,05E-07	1,52E-08	1,36E-09	-7,82E-07
Radicion ionizante, salud humana	kBq U235 eq	1,14E+01	1,08E-02	6,86E-04	1,11E-01	2,89E-01	4,32E-02	1,73E-04	4,50E-01
Ecotoxicidad agua dulce	CTUe	3,57E+02	1,23E+01	7,67E-01	2,62E+02	4,76E+01	1,04E+00	4,82E-01	-1,83E+01
Toxicidad humana efectos cancerígenos	CTUh	3,63E-07	1,93E-09	1,76E-10	3,74E-09	1,07E-08	1,49E-10	2,35E-11	9,28E-08
Toxicidad humana efectos no cancerígenos	CTUh	9,77E-07	8,72E-09	2,48E-10	9,03E-08	7,82E-08	2,45E-09	9,61E-10	3,32E-06
Uso del suelo	Pt	1,22E+03	6,21E-02	4,19E-03	2,06E+02	4,03E+01	3,33E-01	8,79E-02	-2,16E-02

* Descargo de responsabilidad: Se desaconseja el uso de los resultados de los módulos A1-A3 (A1-A5 para servicios) sin considerar los resultados del módulo C

Módulos con cero entradas: resultados por unidad funcional o declarada								
Indicator	Unit	B1	B3	B4	B5	B6	B7	C1
GWP-GHG ¹	kg CO ₂ eq.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Emisiones de materia particulada	Inc. Enferm.	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Radicion ionizante, salud humana	kBq U235 eq	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Ecotoxicidad agua dulce	CTUe	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Toxicidad humana efectos cancerígenos	CTUh	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Toxicidad humana efectos no cancerígenos	CTUh	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Uso del suelo	Pt	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

* Descargo de responsabilidad: Se desaconseja el uso de los resultados de los módulos A1-A3 (A1-A5 para servicios) sin considerar los resultados del módulo C

¹ This indicator accounts for all greenhouse gases except biogenic carbon dioxide uptake and emissions and biogenic carbon stored in the product. As such, the indicator is identical to GWP-total except that the CF for biogenic CO₂ is set to zero.

Indicadores de uso de recursos

Resultados por unidad funcional o declarada									
Indicator	Unit	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,54E+02	7,57E-02	4,84E-03	1,04E+02	2,86E+00	4,06E-01	2,06E-03	-3,94E+01
PERM	MJ	2,98E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	6,52E+02	7,57E-02	4,84E-03	3,30E+01	2,86E+00	4,06E-01	2,06E-03	-3,94E+01
PENRE	MJ	1,32E+03	2,81E+01	1,77E+00	2,28E+01	9,91E+01	3,73E+00	9,41E-02	-2,03E+02
PENRM	MJ	5,19E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	1,37E+03	2,81E+01	1,77E+00	2,28E+01	9,91E+01	3,73E+00	9,41E-02	-2,03E+02
SM	kg	1,48E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	7,74E-01	1,13E-03	7,07E-05	3,28E-01	1,75E-02	1,53E-03	1,88E-04	-7,18E-02
Acronismo	PERE = Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos de energía primaria renovable utilizados como materias primas; PERM = Uso de recursos energéticos primarios renovables utilizados como materias primas; PERT = Uso total de recursos energéticos primarios renovables; PENRE = Uso de energía primaria no renovable excluyendo los recursos de energía primaria no renovable utilizados como materias primas; PENRM = Uso de recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRT = Uso total de recursos energéticos primarios no renovables; SM = Uso de material secundario; RSF = Uso de combustibles secundarios renovables; NRSF = Uso de combustibles secundarios no renovables; FW = Uso de agua dulce neta								

* Descargo de responsabilidad: Se desaconseja el uso de los resultados de los módulos A1-A3 (A1-A5 para servicios) sin considerar los resultados del módulo C

Indicadores de uso de recursos

Módulos con cero entradas: resultados por unidad funcional o declarada								
Indicator	Unit	B1	B3	B4	B5	B6	B7	C1
PERE	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
SM	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m ³	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Acronismo	PERE = Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos de energía primaria renovable utilizados como materias primas; PERM = Uso de recursos energéticos primarios renovables utilizados como materias primas; PERT = Uso total de recursos energéticos primarios renovables; PENRE = Uso de energía primaria no renovable excluyendo los recursos de energía primaria no renovable utilizados como materias primas; PENRM = Uso de recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRT = Uso total de recursos energéticos primarios no renovables; SM = Uso de material secundario; RSF = Uso de combustibles secundarios renovables; NRSF = Uso de combustibles secundarios no renovables; FW = Uso de agua dulce neta							

* Descargo de responsabilidad: Se desaconseja el uso de los resultados de los módulos A1-A3 (A1-A5 para servicios) sin considerar los resultados del módulo C

Indicadores de residuos

Resultados por unidad funcional o declarada									
Indicator	Unit	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Hazardous waste disposed	kg	6,17E-03	1,94E-04	1,25E-05	9,02E-05	2,21E-03	9,62E-06	5,83E-07	-1,76E-03
Non-hazardous waste disposed	kg	1,90E+01	1,46E-03	9,44E-05	7,90E-01	3,08E+00	3,85E-02	1,30E+00	-7,30E-02
Radioactive waste disposed	kg	2,88E-03	2,45E-06	1,56E-07	2,76E-05	7,26E-05	1,08E-05	4,28E-08	1,15E-04

* Descargo de responsabilidad: Se desaconseja el uso de los resultados de los módulos A1-A3 (A1-A5 para servicios) sin considerar los resultados del módulo C

Módulos con cero entradas: resultados por unidad funcional o declarada

Indicator	Unit	B1	B3	B4	B5	B6	B7	C1
Hazardous waste disposed	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Non-hazardous waste disposed	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Radioactive waste disposed	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

* Descargo de responsabilidad: Se desaconseja el uso de los resultados de los módulos A1-A3 (A1-A5 para servicios) sin considerar los resultados del módulo C

Indicadores de flujo de salida
Resultados por unidad funcional o declarada

Indicator	Unit	A1-A3	A4	A5	B2	C2	C3	C4	D
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Material for recycling	kg	1,54E+01	0,00E+00	7,16E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,83E+01	0,00E+00	0,00E+00
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Exported energy, electricity	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Exported energy, thermal	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

* Descargo de responsabilidad: Se desaconseja el uso de los resultados de los módulos A1-A3 (A1-A5 para servicios) sin considerar los resultados del módulo C

Módulos con cero entradas: resultados por unidad funcional o declarada								
Indicator	Unit	B1	B3	B4	B5	B6	B7	C1
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Material for recycling	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materials for energy recovery	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Exported energy, electricity	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Exported energy, thermal	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

* Descargo de responsabilidad: Se desaconseja el uso de los resultados de los módulos A1-A3 (A1-A5 para servicios) sin considerar los resultados del módulo C

Información adicional

Recomendaciones de uso

- Para garantizar un ciclo de vida adecuado solo es necesario limpiar la superficie dos veces por semana con un paño húmedo.
- Para la limpieza diaria se recomienda usar un plumero suave
- El tablero esta catalogado como E0.5 en la emisión de formaldehidos según norma (EN 13986)
- La mesa abatible Collection Y para ser fácil de actualizar y reparar, pudiendo desmontarse fácilmente usando herramientas manuales

Transporte

- Tanto el peso como el volumen del embalaje han sido reducidos al mínimo, lo que supone un menor uso de energía para su transporte.

Composición

- El producto analizado no contiene materiales peligrosos (como el PVC, cadmio, mercurio, plomo hexavalente, mercurio, etc) ni aditivos nocivos, como por ejemplo retardantes del fuego.

Producción

- Este producto ha sido diseñado para lograr una fabricación con una generación de residuos, consumo de energía e impacto ambiental mínimos.
- El adhesivo usado para fijar el canto sobre el tablero de la mesa no contiene compuestos orgánicos volátiles (COVs).
- La planta de Madrid tiene el certificado ISO 14001, ISO 14006, ISO 9001, PEFC y FSC.
- La pintura que se aplica no contiene COVs y está libre de metales pesados.

Disposición final

- Los materiales de embalaje son un 100% reciclables.
- La mesa abatible Collection Y es un 94,57% reciclable, medido en términos de peso.
- Todas las partes plásticas con un peso superior a 50 gramos del producto (no del embalaje) están marcadas según la norma ISO 11469 para facilitar el reciclado de estos productos.
- Una vez que se decida finalizar la vida útil de la mesa abatible Collection Y, esta ha sido diseñada para que sus componentes puedan ser separados y reciclados.
- Todos los materiales en su fin de vida se han considerado en un escenario de reciclaje, a excepción del adhesivo termofusible y la pintura

Notas

- Los datos mostrados en esta declaración serán válidos siempre y cuando no se produzcan cambios significativos en el proceso analizado.
- No son comparables los resultados obtenidos para otras referencias del producto ni contra declaraciones redactadas en base a otro sistema de certificación.
- El verificador y el operador del programa no son responsables de ninguna reclamación sobre el producto ni tampoco de la legalidad del producto.

References

- General Programme Instructions of the International EPD[®] System. Version 4.0.
- PCR 2019:14-c-PCR-021 Furniture (c-PCR to PCR 2019:14) (Adapted from EPD Norway)
- NPCR 026:2022 Parte B para muebles (referencias a EN 15804+A2)
- EN 15804:2012+A2:2019. Sostenibilidad de las obras de construcción. Declaraciones medioambientales de producto. Normas básicas para la categoría de productos de construcción.
- EPD International PCR 2019:14 V1.3.2 para productos de construcción.
- ISO 14040:2006/A1:2021. Gestión medioambiental – Evaluación del ciclo de vida. Principios y marco.
- ISO 14044:2006 /A1:2018 + A2:2021. Gestión medioambiental – Evaluación del ciclo de vida. Requisitos y directrices.
- ISO 14025:2006. Declaraciones y etiquetas medioambientales.
- ECOINVENT. Ecoinvent Centre, www.ECO-invent.org
- SIMAPRO SimaPro LCA Software, Pré Consultants, the Netherlands, www.presustainability.com. SimaPro v9.1.0.11 multiuser. Data Base Ecoinvent 3.6

