

**Sostenibilidad** Hacia un efecto positivo sobre el medioambiente

# Steelcase

Visite [steelcase.es](http://steelcase.es)

**AF Steelcase** Antonio López 243 - 28041 - Madrid - España  
tfn: +34 91 4759000 - fax: +34 91 4760733

**Europe** Espace Européen de l'Entreprise 1, allée d'Oslo BP 40033 Schiltigheim 67012 Strasbourg Cedex France  
tel: +33 3 88 13 30 30 fax: +33 3 88 28 31 78

**North America** 901, 44th Street Grand Rapids MI 49508 USA  
tel: +1 616 247 27 10 fax: +1 616 246 40 40

**Asia Pacific & India** 4th floor, N32 Kowa Bdg 5-2-32 Minami-Azabu Minato-Ku Tokyo 106-0047 Japan  
tel: +81 3 3448 9611 fax: +81 3 3448 9617

**Latin America** 901, 44th Street Grand Rapids MI 49508 USA  
tel: +1 616 247 27 10 fax: +1 616 246 40 40

**Middle East & Africa** Design House unit A2 PO Box 502596 Dubai Media City Dubai UAE  
tel: +971 4 369 7838 fax: +971 4 369 7837

**Concepto y diseño** Steelcase **Diseño del producto** Steelcase **Diseño del producto Kalidro, Partito y FrameOne** Stefan Brodbeck – [www.brodbeckdesign.de](http://www.brodbeckdesign.de)  
**Think** Glen Oliver Löw **32 Seconds** Steelcase Design en colaboración con C10 Design and Development

**DC144ES** 08/09 © 2009 **Steelcase**® Reservados todos los derechos. Todas las especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.  
△ Impreso en papel reciclado en un 60% como mínimo. ♻️ Cert no. BV-COC-858659. Impreso en Francia por OTT Imprimeurs – Wasselonne.



# Steelcase



Madera procedente de Bosques Gestionados de Forma Sostenible



Reducción de Emisiones de Carbono



Inversión en Energías Renovables



"Nuestro objetivo consiste en obtener el equilibrio entre las mejoras medioambientales, sociales y económicas. En lugar de considerarla como una forma de obtener un mayor beneficio empresarial, la sostenibilidad es para nosotros una fuente de inspiración... que nos ha llevado a crear productos más inteligentes, procesos más económicos y nuevas soluciones. El ecodiseño es un requisito fundamental para ser una empresa global de éxito."

*J. Hackett*

Jim Hackett, Director Gerente



Mejora de la Calidad del Aire en la Oficina



Reducción de la Huella Medioambiental

Supresión de los Deshechos

### ¿Busca Soluciones de Oficina Sostenibles? Steelcase puede ayudarle.

Hemos elegido las tres iniciativas estratégicas que especificamos a continuación porque creemos que proporcionarán los mejores resultados para el medio ambiente, para nuestros clientes y concesionarios y para nuestra empresa.

**Componentes Químicos de los Materiales:** Examinamos en profundidad los componentes químicos de los materiales que utilizamos, nos esforzamos por evitar la utilización de materiales potencialmente peligrosos en nuestros procesos y productos creando así entornos de trabajo más saludables.

**Evaluación del Ciclo de Vida:** Gracias al método de evaluación del ciclo de vida que realizamos sobre nuestros productos, podemos cuantificar sus impactos medioambientales y publicarlos en las declaraciones medioambientales de cada producto. Esto ayuda a seleccionar la opción más responsable.

**Reutilización y Reciclaje:** Aseguramos la posibilidad de reciclar los componentes y desarrollamos iniciativas orientadas a la «reutilización», creando así las condiciones para una segunda vida de productos y embalajes.

Medimos el impacto medioambiental de todas las iniciativas. En el año 2006 asumimos públicamente un compromiso de que **para el año 2012 habremos reducido nuestra huella medioambiental en un 25%** y estamos trabajando activamente con miras a alcanzar este objetivo.

Puede hacer el seguimiento de la reducción de nuestro impacto medioambiental en nuestro informe anual de Responsabilidad Social Corporativa.



Evitar materiales peligrosos



Mejorar la calidad del AIRE

Productos más seguros y saludables

El cromo 6 sustituido por el cromo 3

## Crear entornos de trabajo saludables

**En nuestro esfuerzo por utilizar únicamente materiales no perjudiciales para el medio ambiente hemos establecido objetivos claros y medibles.**

pintura en polvo que está exenta de COV y de metales pesados.

En una escala global, nuestras emisiones de COV disminuyeron en un 95% entre 2001 y 2008.

Hemos asumido el compromiso de que nuestros productos estén exentos de PVC para 2012, utilizando plásticos más seguros como el polipropileno.

También nos tomamos muy en serio el problema de la calidad del aire interior a beneficio de nuestros clientes, empleados y proveedores. Estamos midiendo las emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) de nuestros productos y hemos adaptado nuestros procesos de fabricación para reducir sus emisiones. Desde 2001 utilizamos únicamente



## Componentes químicos de los materiales

En 2003 iniciamos un profundo análisis a nivel molecular de los materiales que utilizamos en todos nuestros productos. Estamos evaluando 19 criterios que miden la incidencia de los materiales en los seres humanos y en el medioambiente. Y lo estamos haciendo tanto en los materiales de nuestros nuevos productos como en los ya existentes. Nuestro objetivo es eliminar todos los materiales potencialmente peligrosos utilizados en nuestros productos y procesos.



Para más detalles visite [Steelcase.es](http://Steelcase.es)

## Mejore sus resultados medioambientales

## Análisis del Ciclo de Vida (ACV)

En el año 2000 Steelcase fue la primera compañía de nuestro sector en Europa en aplicar un planteamiento sistemático del ciclo de vida a la hora de diseñar productos. En cada fase, el ACV mide la cantidad de energía y recursos utilizados para la fabricación de nuestros productos así como los impactos asociados sobre las emisiones al aire, al agua y al suelo. El ACV es fundamental para nuestra política de mejora continua.



### Fin de la vida útil

Silla Think:

- Reciclable hasta en un 99% en peso.
- Desmontaje fácil en 5 minutos aproximadamente, utilizando herramientas de mano normales.
- Las piezas que pesan más de 50 g se etiquetan claramente para su reciclaje.



### Uso

Partito:

Los tableros de partículas de nuestros productos cumplen las normas de emisiones bajas E1, contribuyendo así a una mejor calidad del aire interior.

### Transporte

Silla Reply:

Reducción del 58% del tamaño y volumen de la caja de cartón (con lo que caben el doble de cajas de cartón en el camión) en comparación con una silla totalmente montada.



Classic Eco-Smart Eco-Smart + Eco-Smart ++



### Materiales

Clasificación Universal:

- Exento de PVC - Las puertas persiana de Polipropileno del Armario Universal evitan la emisión de 1.000 toneladas de CO<sub>2</sub> por año (en comparación con el PVC).
- 27% de contenido reciclado.
- No contiene materiales peligrosos (es decir, está exento de plomo, mercurio, cadmio y cromo VI) y de retardadores de llama peligrosos.



### Producción

Ottima:

- Pintura en polvo: exenta de COV y exenta de metales pesados.
- La pintura no utilizada, que no se adhiere al producto se puede reutilizar directamente en el proceso.
- Reducción continua de los consumos de energía y agua, de los residuos y de las emisiones a la atmósfera.



## Certificaciones Oficiales

Nuestros productos, materiales y procedimientos se presentan para que sean aprobados según esquemas de certificación internacionalmente reconocidos, incluidos NF Environnement, Blauer Engel, Cradle-to-Cradle, PEFC, E1, Oeko Tex y la Flor Europea.



## Declaración medioambiental del producto (EPD)



El ACV, basada en la norma ISO 14044, es la seleccionada por la Unión Europea para las evaluaciones medioambientales. Los resultados se publican en una EPD (Environmental Product Declaration), validada por organizaciones independientes - Desde 2003 todos nuestros principales productos se suministran con una **Declaración medioambiental del producto** (EPD - basada en la norma ISO/TR 14025) o un **Perfil medioambiental del producto** (PEP - basado en la norma ISO 14021). Pida las EPD para obtener información sobre nuestro impacto sobre el CO<sub>2</sub> y los residuos y otros 6 impactos medioambientales.



## El producto más sostenible es aquel que no se fabrica

### Vida Útil

Diseñamos los productos de manera sostenible, contribuyendo a mejorar los resultados financieros de su empresa y a proteger el medio ambiente:

- La posibilidad de desmontar todas las piezas de las que se compone el producto con herramientas convencionales o con las manos, permite amortizar el mobiliario en más tiempo (reparaciones, sustitución de piezas, actualización a nuevas tendencias), mejorando la eficiencia de la inversión.
- En la medida en que seamos capaces de alargar la vida útil de los productos, también contribuimos positivamente al medioambiente, ya que disminuimos el consumo de materias primas y la energía empleada para la fabricación, el transporte, los residuos...

### Reciclaje

Todos nuestros productos se desmontan fácilmente, la mayoría son reciclables hasta en un 99%.

Aseguramos la posibilidad de reciclar los componentes:

- La elección de las materias primas adecuadas con un gran porcentaje de contenido reciclable .
- El diseño para un desmontaje rápido y sencillo.
- El marcado de las piezas para conseguir un flujo de reciclaje correcto.



Todas las piezas son fácilmente desmontables con herramientas convencionales o con las manos.

Un solo tipo de plástico (Polipropileno) facilita la clasificación y el reciclaje

### Se apoya en resultados

Mejoras a nivel global entre 2001 y 2008:

- **64% menos de consumo de agua**
- **49% menos de emisiones de gases de efecto invernadero**
- **71% menos de residuos**
- **95% menos de emisiones de COV a la atmósfera**

Más certificaciones C2C que ninguna otra empresa de cualquier sector.

Todas las fábricas europeas están certificadas según la norma ISO 14001.

### Se apoya en las personas

- Trabajando con los mejores expertos (universidades, consultores, grupos de investigación) en diversos campos como el análisis de la química de los materiales, evaluación del ciclo de vida, posibilidad de reciclaje y análisis de la huella medioambiental.
- Haciendo partícipes a nuestros proveedores en el desarrollo de soluciones innovadoras y haciendo el seguimiento del impacto medioambiental de los materiales que utilizamos.
- Creando asociaciones con nuestras comunidades locales para contribuir a una mejor educación, a la restauración del medio ambiente y a la inserción social.



### Se apoya en un compromiso a largo plazo

- 1960** Steelcase firma contratos con empresas de reciclaje para reciclar restos de disolvente.
- 1973** Comienzo del programa de reducción de compuestos orgánicos volátiles (COV) varios años por delante de los límites reglamentarios.
- 1982** Proceso de aprobación de materiales nuevos para revisar todos los productos químicos nuevos y evaluar el impacto potencial sobre el medio ambiente, la salud y la seguridad.
- 1987** Programa formal de auditoría medioambiental interna.
- 1988** Compromiso de reducción del 50% de sustancias que contribuyen al agotamiento del ozono.
- 1991** Steelcase Marlenheim (Francia) se convierte en la primera fábrica europea en utilizar pintura en polvo.
- 1998** Nuestras instalaciones de Sarrebourg (Francia) fueron las primeras instalaciones de producción francesas que obtuvieron la certificación ISO 14001.
- 2000** Introducción de la idea del ciclo de vida en el desarrollo de productos. Primera certificación Blue Angel.
- 2001** Primeras instalaciones de fabricación del mundo en conseguir la certificación LEED de excelencia medioambiental.
- 2004** Primera evaluación del ciclo de vida. Primer producto con la certificación medioambiental NF.
- 2005** La silla Think™ de Steelcase se convierte en el primer producto de mobiliario de oficina que recibe la nueva certificación de producto Cradle-to-Cradle™ de McDonough Braungart Design Chemistry's (MBDC).
- 2006** Certificación PEFC de la madera que compramos. La primera fábrica certificada en PEFC.
- 2007** Comienzo de proyectos de investigación sobre reciclaje y reutilización en Europa. Primera empresa en obtener la certificación PEFC (explotación forestal sostenible) de todas sus instalaciones en Europa.
- 2008** Steelcase patrocina un parque eólico a escala comercial en Texas y se compromete a comprar toda la energía verde generada durante los primeros cinco años de funcionamiento como mínimo.

