



WiChair.  
Información  
medioambiental.

## Principios.

### Honestidad en el diseño

Nuestro objetivo es diseñar productos duraderos, aumentar su valor funcional y disminuir los residuos. En Wilkhahn reducimos el consumo de material al máximo porque nunca perdemos de vista un principio rector que nos acompaña desde hace décadas: menos es más. La sostenibilidad es, naturalmente, un pilar fundamental en el proceso de desarrollo de nuestros productos..

### Cooperación en términos justos

En Wilkhahn, la responsabilidad social y medioambiental son indisolubles. La salud, unas condiciones laborales justas y la codeterminación son componentes esenciales de nuestra cultura empresarial y también la vara con la que valoramos a nuestros socios alrededor del mundo. Formamos parte del Pacto Mundial de la ONU y contamos con un acuerdo marco con la OIT: un posicionamiento claro por nuestra parte de que reconocemos y velamos por los intereses de los trabajadores de la empresa..

### Responsabilidad medioambiental

Concebimos la sostenibilidad en términos integrales: con objetivos económicos, ecológicos, sociales y culturales. El ciclo de vida de nuestros productos cumple los más altos estándares medioambientales. Usamos el mínimo material y procesos de fabricación eficientes en términos energéticos, incluyendo el uso de calefacción urbana y de sistemas de recuperación del calor, así como fuentes de energía renovables, como la energía solar. Menos emisiones, más responsabilidad.

### Transparencia en la responsabilidad: información medioambiental del producto

Llevamos a cabo análisis del ciclo de vida de nuestros productos para evaluar su impacto medioambiental, desde la obtención de materias primas, la fabricación, el uso y hasta la eliminación.



### Materiales

Evaluación socioecológica de la extracción de materias primas, del proceso de obtención, del uso y de las propiedades de los materiales.



### Producción

Evaluación socioecológica de los procesos de producción y montaje a través de sistemas de gestión medioambiental y de auditoría social.



### Uso

Evaluación socioecológica del uso del producto: diseño, ergonomía, durabilidad, servicio posventa y disponibilidad de piezas de recambio.



### Fin del ciclo de vida

Evaluación socioecológica del producto una vez finalizada la fase de uso: desmontaje, reciclaje, eliminación y recuperación del producto.



Estructura atornillada con un máximo de 11 tornillos

Reducimos el uso de productos nocivos: tratamos las piezas metálicas con productos que no contienen disolventes, ni metales pesados

Silla con movimiento tridimensional, construida únicamente a partir de una estructura patentada con asiento y respaldo hecha de una única pieza curvada, amortiguadora y oscilante hecha de acero de altas prestaciones

Armazón de acero reciclable

Pie de estrella de aluminio reciclado

Coquilla del asiento y del respaldo con diseño ergonómico hecha de madera modelada con certificado FSC®

Acolchado de espuma de poliuretano tapizada hecha de cadenas de polímero recicladas  
Espuma sin CFC, tapizado sin cola adhesiva, opcionalmente intercambiable y con cremallera

La silla WiChair está disponible con tapicerías sostenibles: Re-wool está compuesta en un 45 % de lana reaprovechada.  
Oceanic está hecha en un 100 % de poliéster reciclado, un 50 % del cual es de hilo SEAQUAL®, fabricado a partir de residuos plásticos extraídos del océano.

Tan solo recorreremos al plástico en aquellos elementos para los cuales no existe una alternativa apropiada, como, por ejemplo, en las ruedas giratorias dobles con sistema de frenado en función de la carga o en el pistón de gas.

## Composición del material

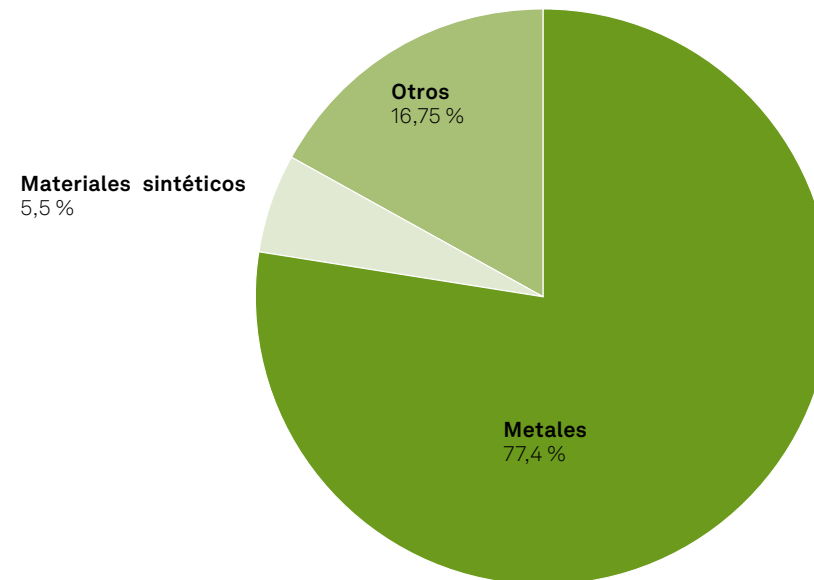
### 228/20

Asiento y respaldo de madera de haya modelada, armazón de aluminio, sin apoyabrazos

	kg	%
<b>Metales</b>	<b>8,96</b>	<b>77,4</b>
Acero	7,11	61,4
Aluminio	1,9	0,0
<b>Materiales sintéticos</b>	<b>0,64</b>	<b>5,5</b>
Polipropileno (PP)	0,04	0,3
Poliamida (PA)	0,54	4,7
Poliuretano (PUR)	0,00	0,0
Otros	0,06	0,5
<b>Otros</b>	<b>1,94</b>	<b>16,75</b>
Madera, derivados de la madera	1,90	16,4
Tapicería (por ejemplo, lana)	0,00	0,0
<b>Peso total</b>	<b>11,58</b>	<b>100</b>
<b>Porcentaje reciclado</b>	<b>3,24</b>	<b>28,0</b>
<b>Capacidad de reciclaje</b>	<b>11,51</b>	<b>99,4</b>

No reciclable: Recubrimiento en polvo

**31,92 kg CO<sub>2</sub>**



Los materiales se someten a controles exhaustivos. Se lleva a cabo un análisis ABC para comprobar el impacto medioambiental y el efecto de los materiales en la salud. No se usan productos químicos no autorizados en la fabricación del producto. Todos los materiales auxiliares y de trabajo quedan registrados, de tal forma que su uso se pueda minimizar o sustituir en caso de que sean nocivos.

## Huella de carbono

La huella de carbono de un producto indica la cantidad de gases de efecto invernadero emitidos a lo largo de su ciclo de vida: desde la obtención de materias primas, la fabricación, el transporte, el uso, hasta la eliminación. Refleja cómo repercute un producto en el clima y es un indicador relevante de su nivel de sostenibilidad.

Los puntos de unión únicamente están atornillados y la silla está hecha con materiales mínimamente diversos que, además, son renovables, están reciclados o son reciclables. Así, se logra un producto más sostenible con una huella de carbono inferior a partir de los 31 kg de CO<sub>2</sub>.



### 228/20

Asiento y respaldo de madera de haya modelada, armazón de aluminio, con apoyabrazos

38,43 kg CO<sub>2</sub>



### 228/20

Asiento y respaldo de madera de haya modelada, armazón de aluminio, sin apoyabrazos

31,92 kg CO<sub>2</sub>



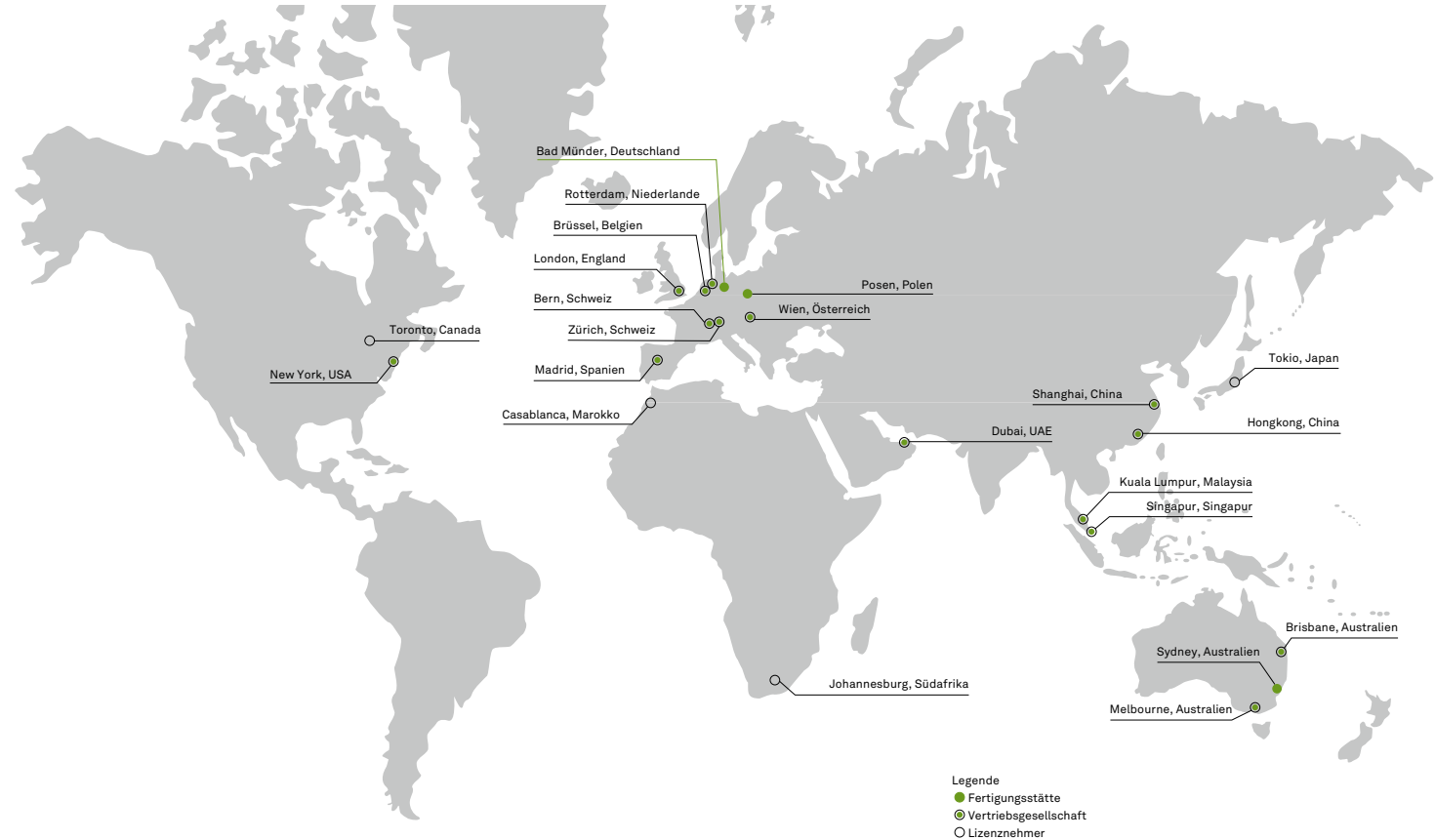
### 228/30

Asiento y respaldo de madera de haya modelada, armazón de aluminio, con apoyabrazos, asiento y respaldo acolchados

41,22 kg CO<sub>2</sub>

## Embalaje y envío

Al fabricar un producto, desde su desarrollo hasta la entrega, Wilkhahn trabaja con los más altos estándares en términos de calidad, fabricación y sostenibilidad. Los materiales provienen principalmente de empresas especializadas y cumplen las normas internacionales de seguridad, ergonomía y sostenibilidad. Sometemos nuestra cadena de suministro a auditorías regulares para garantizar unas condiciones laborales justas, procesos industriales sostenibles y la más alta calidad de nuestros productos.



Tenemos clientes en más de 90 países que confían en y valoran el mobiliario de oficina Wilkhahn. Desde hace años, usamos el material de embalaje mínimo necesario para transportar nuestros productos de forma segura. Es más, nuestro cartón de embalaje está hecho en un 60–78 % de material reciclado. Además, Wilkhahn usa regularmente mantas textiles y otros materiales de embalaje reutilizables.

→ Wilkhahn compra el material y las materias primas casi exclusivamente en Europa

→ La producción y el montaje tienen lugar en Europa

## Certificados

### Producto



DIN EN 1335

En proceso de obtención del sello GS.

### Empresas y organizaciones



## Servicio posventa y piezas de repuesto

La responsabilidad para con nuestros clientes va más allá de la durabilidad formal y funcional de nuestros productos. Pueden contactar nuestro servicio posventa o nuestros socios de venta a nivel local para todo lo relacionado con el mantenimiento, la revisión o el reacondicionamiento del producto, o la obtención de piezas de repuesto.

Servicio posventa (<https://www.wilkhahn.com/es/servicio/servicio-posventa/>)

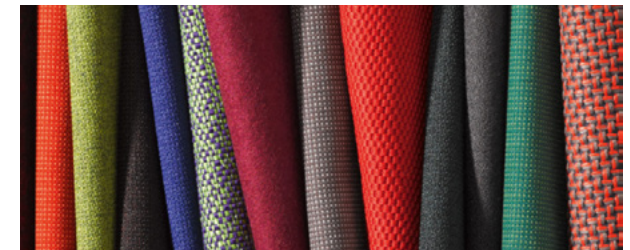
Localizador de tiendas (<https://www.wilkhahn.com/es/servicio/distribuidores/>)



## Limpiar y cuidar el producto

En este enlace encontrará indicaciones para limpiar tapicerías textiles, de piel y superficies metálicas:

Limpieza y desinfección ([https://www.wilkhahn.com/fileadmin/general/company-themes/cleaning-desinfection/Wilkhahn-Cleaning\\_and\\_Disinfecting\\_information-ENG.pdf](https://www.wilkhahn.com/fileadmin/general/company-themes/cleaning-desinfection/Wilkhahn-Cleaning_and_Disinfecting_information-ENG.pdf))



Para más información, póngase en contacto con nosotros.

### **Wilkening + Hahne GmbH+Co.KG**

Fritz-Hahne-Str. 8  
31848 Bad Münder  
Germany  
Tel.: +49 5042 999 100  
[contact@wilkhahn.de](mailto:contact@wilkhahn.de)  
[www.wilkhahn.com](http://www.wilkhahn.com)

