

ALCANCE. Diseño y fabricacion de mobiliario de oficina
Diseño, fabricación y comercialización de sillería de oficina.

DECLARACION AMBIENTAL DEL PRODUCTO

FRESNO

Unidad funcional: Silla FRESNO
 Funcionalidad: Silla de colectividades
 Funcionalidad: 12 años



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sillón de COLECTIVIDADES de respaldo medio. El respaldo medio dispone de soporte lumbar y es regulable en altura con sistema up & down. Soporte interior de respaldo fabricado en poliamida de alta resistencia. Carcasas exteriores de asiento y respaldo fabricadas por inyección de polietileno. Asiento regulable en altura mediante pistón oleoneumático con efecto amortiguador

FABRICANTE

El Grupo Ismobel tiene su sede en Logroño, Polígono Portalada II, calle Cordonera 5.

Se fundó en 1981 y actualmente dispone en su fábrica y almacén central de una superficie total de 21.889 m2, 12.500 m2 construidos y una superficie de 6.000 m2 para futuras ampliaciones.

Lejos quedan sus inicios en un local de 500 metros cuadrados en la calle Carretera Laguardia 25, donde se empezaron a fabricar las primeras mesas y sillas.

Se trata de un grupo empresarial familiar; el fundador fue José María Martínez Albaina y el consejo de administración está formado por sus tres hijos: José María, Diego y Marta Martínez Eguizábal.

MATERIALES

La silla FRESNO consta de los materiales relacionados a continuación. Su peso total es 4,395 kg, incluyendo el embalaje .

| | SUMA DE PESOS CON ACCESORIOS | % en PESO |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------|
| ACERO BAJA DENSIDAD | 2,514 | 57,20 |
| POLIPROPILENO | 1,804 | 41,05 |
| PLASTICO LDPE (03,05) | 0,015 | 0,34 |
| CARTON Cardboard (05,03) Fresh fibre | 0,062 | 1,41 |
| TOTAL | 4,395 | 100 |

DECLARACION AMBIENTAL DE PRODUCTO

Los impactos medioambientales potenciales de la silla FRESNO (incl. embalaje) durante todo su ciclo de vida – incluyendo la extracción de materias primas, la producción, el transporte, el uso, y la eliminación (fin de vida) – se valoraron utilizando la Valoración del Ciclo de Vida (Método Ecoindicador EcoLizer) en Noviembre 2022. Esta declaración es válida para el producto fabricado en LOGROÑO - LA RIOJA - ESPAÑA).

La fase de mayor impacto es: COMPRAS con un 75,49% en Modelo FRESNO.

Mientras que la fase con menor impacto ambiental es : PRODUCCION con un 0% en Modelo FRESNO.

La silla FRESNO tenía inicialmente un impacto de 1773,54 milipuntos en Modelo FRESNO y tras Ecodiseñar el producto el impacto es de 1457,76 milipuntos en Modelo FRESNO.

Se ha minimizado un 17,805% en en Modelo FRESNO.

En cuanto a peso, la silla FRESNO inicialmente tenía un impacto de 5,352 kg en Modelo FRESNO y tras Ecodiseñar el producto el peso final de Modelo FRESNO es de 4,395 kg en Modelo FRESNO.

Esas mediciones son el punto de partida para la continua mejora de nuestro producto. Ambos, método y producto pueden haber sido sujetos a modificaciones desde entonces. Diferentes declaraciones medioambientales de producto pueden no ser comparables.

ANÁLISIS DEL INVENTARIO DEL CICLO DE VIDA

El análisis del Inventario cubre todas las fases del ciclo de vida, como se demuestra a continuación



Materiales



Producción



Transporte



Uso



Eliminación

Desmontaje rápido y sencillo

COMPRAS

En la medida de lo posible se trabaja con proveedores locales para obtener producto de calidad y que el transporte no suponga un mayor impacto ambiental de producto.

Embalaje: Con 100% de cartón reciclable

Fase COMPRAS : 1100,46 milipuntos

Fase COMPRAS : 75,49%

PRODUCCION

Fabricada en Logroño (La Rioja)

Madera procedente de bosques sostenibles certificados en Cadena de Custodia.

La producción supone un consumo de recursos y energía, así como la generación de residuos.

En la producción solo se tienen en cuenta los impactos directos relacionados con la propia producción

JDM SILLERIA dispone de las certificaciones:

ISO 9001: Sistema de Gestión de la Calidad

ISO 14001: Sistema de Gestión Ambiental

ISO 14006: Sistemas de Gestión Ambiental: ECODISEÑO.

Fase PRODUCCION: 0 milipuntos

Fase PRODUCCION: 0,00 %

TRANSPORTE Y USO

Diseñada para una larga vida, con componentes reemplazables

Se optimiza el embalaje del producto para que el coste del transporte se minimice junto con el impacto ambiental

El transporte incluye las distancias recorridas entre la planta de fabricación y los lugares donde las sillas son instaladas.

El transporte inevitablemente incurre en consumo de energía y emisiones de CO2.

Mediante la optimización del peso y de la silla y siempre manteniendo sus propiedades y calidad, se puede maximizar la carga de este producto en camiones y así reducir el impacto del transporte

Fase TRANSPORTE Y USO : 218,76 milipuntos

Fase TRANSPORTE Y USO: 15,006 %

ELIMINACION

Cartón y film reciclable al 100%

Desmontaje rápido y sencillo

Fase ELIMINACION : 138,53 milipuntos

Fase ELIMINACION : 9,5 %