

DECLARACIÓN JURADA COMO FABRICANTE, DE UN ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA (ACV) POR LA MEJORA AMBIENTAL DEL PRODUCTO BÁSICO SEGÚN UNE-EN-ISO 14040 Y 14044

El sr. David Pascual, como representante de la empresa DESLI-BLOC, S.L., bajo su responsabilidad, como empresa licitadora en el *ACUERDO MARCO 01/2024 MOBILIARIO SECTOR PÚBLICO (Expediente 2024/51) LOTE 5- ESTANTERÍAS*

DECLARA

Que el producto DESLI-BLOC/ T-UNE, ha pasado por un proceso de Eco diseño a partir de uno o varios de estos requerimientos:

- ☒ Un estudio de Análisis de Ciclo de Vida (ACV)
- ☒ Según requerimiento de norma: UNE-EN-ISO, 14040:2006 y UNE-EN-ISO 14044:2006
- ☒ Consta la actividad de DISEÑO dentro del alcance de las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 14006:2011

A partir del cual se ha mejorado el producto en los siguientes aspectos:

- Materiales
- Producción
- Embalajes
- Transporte
- Y producto en general

Consideramos las diferentes fases del ciclo de vida del producto:

- Obtención de las materias primas i de los componentes
- Producción en fábrica
- Distribución
- Uso
- Final de vida
- Y General

Los resultados de las mejoras los consideramos en cuanto a:

- Seleccionar materiales de bajo impacto
- Utilizar metales reciclados (menos consumo de materias primas vírgenes)
- Seleccionar los metales según su impacto ambiental
- Utilizar recubrimientos con bajo contenido en disolventes orgánicos
- Utilizar maderas (si procede) recuperadas, recicladas o provenientes de bosques sostenibles.
- Utilizar lubricantes biodegradables y de baja toxicidad
- Utilizar materiales y procesos productivos con bajo consumo de energía asociada
- Diseñar el producto de forma que requiera el menor número de etapas productivas posibles

- Seleccionar técnicas de producción ambientalmente eficientes.
- Optimizar el embalaje del producto, eliminando el uso de cartón y de plástico y sustituyéndolo por jaulas metálicas reutilizables.
- Optimización de la distribución (Optimizar el transporte)
- Seleccionar proveedores próximos al lugar de fabricación del producto
- Diseñar el producto para reducir al mínimo las necesidades de mantenimiento.
- Diseñar el producto considerando su Ciclo de Vida (optimización del ciclo de vida)
- Diseñar el producto con criterios de durabilidad
- Armonizar la vida útil de los componentes individuales
- Utilizar en menor número posible de referencias en la fabricación
- Ofrecer piezas de recambio al usuario
- Solicitar información medioambiental a los proveedores
- Diseñar el producto de forma que el desgaste se concentre en piezas reemplazables
- Facilitar al usuario información sobre los materiales empleados
- Utilizar materiales compatibles para su reciclaje, en piezas compuestas por varios materiales
- Facilitar al usuario información de cómo proceder con los materiales una vez finalizado su ciclo de vida.

Bibliografías consultadas para las aplicaciones de los criterios a seguir:

- NORMA UNE-EN-ISO 14040:2006
- NORMA UNE-EN-ISO 14044:2006
- AHORRO DE LAS EMISIONES DE CO² EN LOS PRODUCTOS DE LA RED COMPRA RECICLADO (Generalitat de Catalunya / Departamento de Territorio y Sostenibilidad)
- ANÁLISIS DE ESCENARIOS Y TENDENCIAS EN EL ÁMBITO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA CATALANA (Gerusa Giménez Leal / Universidad de Girona)
- GUÍA PARA LA ECOEFICIENCIA (Fundación Forum Ambiental)
- LIBRO DIDÁCTICO DE ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA (ACV) (Red temática Catalana de ACV Rita Puig)
- ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA APLICADA A DIFERENTES MODELOS DE GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE BARCELONA (Grupo de Investigación en ACV. Universidad Autónoma de Barcelona – Diputación de Barcelona).

Para que así conste, firmo la presente declaración responsable.

DESLI-BLOC, S. L.



*Fdo. por: **David Pascual Capell***

Apoderado con DNI 52218938-Z