

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

DAPcons®.
de acuerdo con las normas:
ISO 14025 y EN UNE 15804 + A1



COL·LEGI D'APARELLADORS,
ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ
DE BARCELONA

| |
|------------------------------------------------------|
| Producto |
| Empresa |
| Descripción del producto |
| RCP de referencia |
| Planta producción |
| Validez Desde: Hasta: |
| |

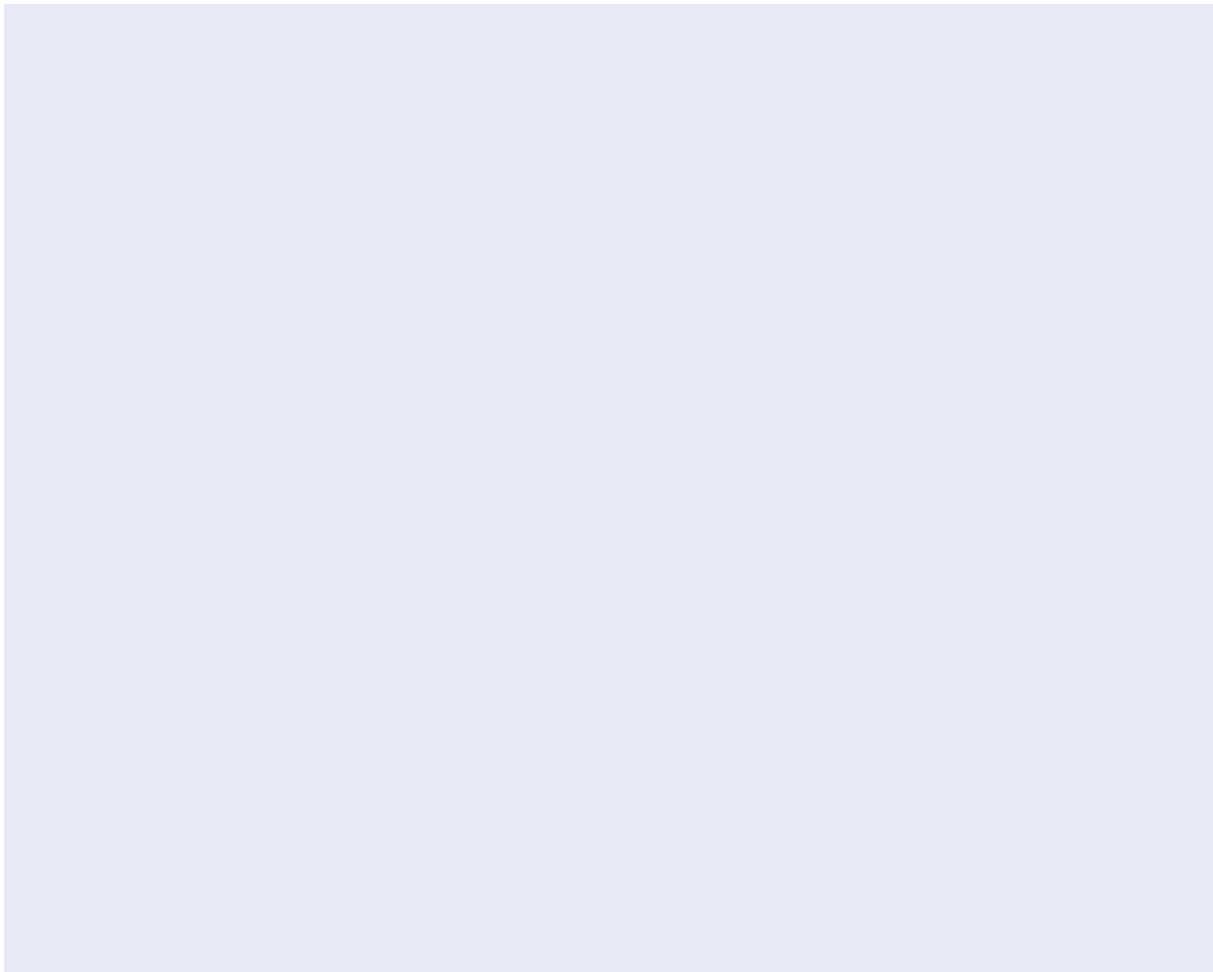
DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO

RESUMEN EJECUTIVO

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <p>PROGRAMA DAPconstrucción® Declaraciones Ambientales de Producto en el sector de la Construcción www.csostenible.net</p> | |
| <p>Administrador del programa Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics de Barcelona i Enginyers de l'Edificació (CAATEEB) Bon Pastor, 5 · 08021 Barcelona www.apabcn.cat</p> | |
| <p>Titular de la declaración</p> | |
| <p>Declaración realizada por</p> | |
| <p>Número de la declaración</p> | |
| <p>Producto declarado</p> | |
| <p>Descripción del producto</p> | |
| <p>Fecha de registro</p> | |
| <p>Validez Esta declaración verificada autoriza a su titular a llevar el logo del operador del programa de ecoetiquetado DAPconstrucción®. La declaración es aplicable exclusivamente al producto mencionado y durante cinco años a partir de la fecha de registro. La información contenida en esta declaración ha sido suministrada bajo responsabilidad de:</p> | |
| <p>Firma CAATEEB</p> | <p>Firma del verificador</p> |
| | |

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y DE SU USO



2. DESCRIPCIÓN DE LAS ETAPAS DEL CICLO DE VIDA

2.1. Fabricación (A1, A2 y A3)

Materias primas (A1 y A2)

Fabricación (A3)

2.2. Construcción (A4 y A5)

Transporte del producto a la obra (A4)

Tabla 1. Escenarios aplicados para el transporte del producto hasta el lugar de instalación

| Destino | Tipo de transporte | Porcentaje (%) | Km medios |
|------------------------|--------------------|-------------------|-----------|
| España | | | |
| Europa | | | |
| Resto del mundo | | | |
| | | Total 100% | |

Proceso de instalación del producto y construcción (A5)

2.3. Uso del producto (B1-B7)

2.4. Fin de vida (C1-C4)

2.5. Beneficios y cargas ambientales potenciales más allá del límite del sistema (D)

3. ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA

3.1. Unidad funcional

3.2. Límites del programa

Tabla 2 . Módulos declarados

| Fabricación | | | Construcción | | Uso del producto | | | | | | | Fin de vida | | | | Beneficios y cargas ambientales más allá del límite sistema |
|-------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------|---------------|------------|--------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Extracción y procesado de materias primas | Transporte al fabricante | Fabricación | Transporte del producto a la obra | Instalación del producto y construcción | Uso | Mantenimiento | Reparación | Substitución | Rehabilitación | Uso de la energía operacional | Uso del agua operacional | Decostrucción y derribo | Transporte | Gestión de los residuos para reutilización, recuperación y reciclaje | Eliminación final | Potencial de reutilización, recuperación y reciclaje |
| A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | C1 | C2 | C3 | C4 | D |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

X = Módulo declarado MND = Módulo no declarado

3.3. Datos del análisis del ciclo de vida (ACV)

Tabla 3. Indicadores de los impactos ambientales

| | | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| A1. Suministro de materias primas | B1. Uso | C1. Deconstrucción y derribo | MND. Módulo No Declarado |
| A2. Transporte | B2. Mantenimiento | C2. Transporte | |
| A3. Fabricación | B3. Reparación | C3. Gestión de residuos para reutilización, recuperación y reciclaje. | |
| A4. Transporte | B4. Substitución | C4. Eliminación final | |
| A5. Procesos de instalación y construcción | B5. Rehabilitación | | |
| | B6. Uso de la energía operacional | | |
| | B7. Uso del agua operacional | | |

Tabla 4. Indicadores de uso de recursos

| | | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| A1. Suministro de materias primas | B1. Uso | C1. Deconstrucción y derribo | MND. Módulo No Declarado |
| A2. Transporte | B2. Mantenimiento | C2. Transporte | |
| A3. Fabricación | B3. Reparación | C3. Gestión de residuos para reutilización, recuperación y reciclaje. | |
| A4. Transporte | B4. Substitución | C4. Eliminación final | |
| A5. Procesos de instalación y construcción | B5. Rehabilitación | | |
| | B6. Uso de la energía operacional | | |
| | B7. Uso del agua operacional | | |

3.4. Beneficios y cargas ambientales potenciales derivados de actividades de reutilización, recuperación y reciclaje

Tabla 5. Indicadores de la evaluación de impacto. Reutilización, recuperación y reciclaje

| Parámetro | Unidad expresada por unidad funcional o por unidad declarada | D. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|
| Potencial de agotamiento de recursos abióticos para recursos no fósiles (ADP-elementos)* | Kg Sb eq | |
| Potencial de agotamiento de recursos abióticos para recursos fósiles (ADP-combustibles fósiles)* | MJ, valor calorífico neto | |
| Potencial de acidificación del suelo y de los recursos de agua, AP | Kg SO ₂ eq | |
| Potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico, ODP | Kg CFC-11 eq | |
| Potencial de calentamiento global, GWP | Kg CO ₂ eq | |
| Potencial de eutrofización, EP | Kg (PO ₄) ₃ eq | |
| Potencial de formación de ozono troposférico, POCP | Kg etileno eq | |

*ADP-elementos: incluye todos los recursos de materiales abióticos no renovables (es decir, sin incluir los recursos fósiles).

*ADP-combustibles fósiles: incluyen todos los recursos fósiles.

Tabla 6. Datos de inventario de ciclo de vida. Reutilización, recuperación y reciclaje

| Parámetro | Unidad por m ² de producto | D. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|
| Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima | MJ | |
| Uso de energía primaria renovable utilizada como materia prima | MJ | |
| Uso total de energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima) | MJ | |
| Uso de energía primaria no renovable, excluyendo los recursos de energía primaria no renovable utilizada como materia prima | MJ | |
| Uso de la energía primaria no renovable utilizada como materia prima | MJ | |
| Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria no renovable utilizada como materia prima) | MJ | |
| Uso de materiales secundarios | kg | |
| Uso de combustibles secundarios renovables | MJ | |
| Uso de combustibles secundarios no renovables | MJ | |
| Uso neto de recursos de agua dulce | M ³ | |
| Residuos peligrosos eliminados | kg | |
| Residuos no peligrosos eliminados | kg | |
| Residuos radiactivos eliminados | kg | |
| Componentes para su reutilización | kg | |
| Materiales para el reciclaje | kg | |
| Materiales para valorización energética | kg | |
| Energía exportada | MJ | |

MJ, valor calorífico neto

3.5. Recomendaciones de esta DAP

3.6. Reglas de corte

3.7. Información medioambiental adicional

3.8. Otros datos

4. INFORMACIÓN TÉCNICA Y ESCENARIOS

4.1. Transporte de la fábrica a la obra (A4)

| Parámetro | Parámetro expresado por unidad funcional |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo y consumo de combustible o vehículo de transporte utilizado | |
| Distancia | |
| Utilización de la capacidad (incluyendo la vuelta vacía) | |
| Densidad de carga del producto transportado | |
| Factor de cálculo de la capacidad del volumen utilizado. | |

4.2. Procesos de instalación (A5)

| Parámetro | Parámetro expresado por unidad funcional |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Materiales auxiliares para la instalación | |
| Consumo de agua | |
| Consumo de otros recursos | |
| Descripción cuantitativa del tipo de energía y el consumo durante el proceso de instalación | |
| Residuos en el lugar de construcción, generados por la instalación del producto (especificar por tipo) | |
| Salidas materiales como resultado de los procesos de gestión de los residuos en el lugar de la instalación. Por ejemplo: de recopilación para el reciclaje, para la recuperación energética, y la eliminación final | |
| Emisiones directas al aire, suelo y agua | |

4.3. Vida de servicio de referencia (B1)

| Parámetro | Parámetro expresado por unidad funcional |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Vida de servicio de referencia | |
| Características y propiedades del producto | |
| Requerimientos (condiciones de uso, frecuencia de mantenimiento, reparación, etc.) | |

4.4. Mantenimiento (B2), reparación (B3), sustitución (B4) o remodelación (B5)

| Parámetro | Parámetro expresado por unidad funcional |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Mantenimiento, por ejemplo; agente de limpieza, tipo de surfactante | |
| Ciclo de mantenimiento | |
| Materiales auxiliares para el proceso de mantenimiento | |
| Entradas energéticas para el proceso de mantenimiento | |
| Consumo neto de agua dulce durante el mantenimiento o la reparación | |
| Inspección, mantenimiento o proceso de reparación | |
| Inspección, mantenimiento o ciclo de reparación | |
| Materiales auxiliares, ejemplo lubricante | |
| Intercambio de partes durante el ciclo de vida del producto | |
| Entradas de energía durante el mantenimiento, tipo de energía, ejemplo: electricidad, y cantidad | |
| Entrada de energía durante el proceso de reparación, renovación, recambio si es aplicable y relevante | |
| Pérdida de material durante el mantenimiento o reparación | |
| Vida de servicio de referencia del producto para ser incluida como base para el cálculo del número de recambios en el edificio | |

4.5. Uso operacional de energía (B6) y agua (B7)

| Parámetro | Parámetro expresado por unidad funcional |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo de energía, por ejemplo: electricidad, gas natural, aprovechamiento de calor para un distrito | |
| Potencia de salida de los equipos | |
| Consumo neto de agua fresca | |
| Representación característica (eficiencia energética, emisiones, etc) | |

4.6. Fin de vida (C1-C4)

| Proceso | Parámetro expresado por unidad funcional de componentes, productos o materiales |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Procesos de recopilación | |
| Sistemas de reciclaje | |
| Eliminación final | |

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

6. RCP Y VERIFICACIÓN

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esta declaración se basa en el Documento |
| Verificación independiente de la declaración y de los datos, de acuerdo con la norma ISO 14025 y EN UNE 15804 + A1 <input type="checkbox"/> Interna <input type="checkbox"/> Externa |
| Verificador de tercera parte |
| Fecha de la verificación: / / |
| Referencias |

ADMINISTRADOR DEL PROGRAMA

Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de l'Edificació de Barcelona (CAATEEB)

Bon Pastor 5, 08021 Barcelona

www.apabcn.cat

