

# 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

|  |
|--|
| <b>Producto</b>                                      |
| <b>Empresa</b>                                       |
| <b>Descripción del producto</b>                      |
| <b>RCP de referencia</b>                             |
| <b>Planta producción</b>                             |
| <b>Validez</b><br>Desde:                      Hasta: |
|  |

## DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO RESUMEN EJECUTIVO

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>PROGRAMA DAPconstrucción®</b><br>Declaraciones Ambientales de Producto en el sector de la Construcción<br><a href="http://www.csostenible.net">www.csostenible.net</a>   |                              |
| <b>Administrador del programa</b><br>Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics de Barcelona i Enginyers de l'Edificació (CAATEEB)<br>Bon Pastor, 5 · 08021 Barcelona<br><a href="http://www.apabcn.cat">www.apabcn.cat</a>   |                              |
| <b>Titular de la declaración</b>  |                              |
| <b>Declaración realizada por</b>  |                              |
| <b>Número de la declaración</b>   |                              |
| <b>Producto declarado</b>   |                              |
| <b>Descripción del producto</b>   |                              |
| <b>Fecha de registro</b>  |                              |
| <b>Validez</b><br>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: |                              |
| <b>Firma CAATEEB</b>  | <b>Firma del verificador</b> |
|   |                              |

## 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

#### 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        |
| <b>A1</b>                                 | <b>A2</b>                | <b>A3</b>   | <b>A4</b>                         | <b>A5</b>                               | <b>B1</b>        | <b>B2</b>     | <b>B3</b>  | <b>B4</b>    | <b>B5</b>      | <b>B6</b>                     | <b>B7</b>                | <b>C1</b>               | <b>C2</b>  | <b>C3</b>  | <b>C4</b>         | <b>D</b>  |
|   |                          |             |                                   |   |                  |               |            |              |                |                               |                          |                         |            |  |                   |   |

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,<br>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 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 <sub>2</sub> eq                 |    |
| Potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico, ODP                                 | Kg CFC-11 eq                          |    |
| Potencial de calentamiento global, GWP   | Kg CO <sub>2</sub> eq                 |    |
| Potencial de eutrofización, EP   | Kg (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>                        |    |
| 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 declarada |
|--|--|
| 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 declarada |
|--|--|
| <b>Materiales auxiliares para la instalación</b>   |  |
| <b>Consumo de agua</b>   |  |
| <b>Consumo de otros recursos</b>   |  |
| <b>Descripción cuantitativa del tipo de energía y el consumo durante el proceso de instalación</b>   |  |
| <b>Residuos en el lugar de construcción, generados por la instalación del producto (especificar por tipo)</b>  |  |
| <b>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</b> |  |
| <b>Emisiones directas al aire, suelo y agua</b>  |  |

### 4.3. Vida de servicio de referencia (B1)

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

## 5. INFORMACIÓN ADICIONAL

## 6. RCP Y VERIFICACIÓN

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

### 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](http://www.apabcn.cat)

