

# Krion

PORCELANOSA Grupo



ADMINISTRADOR  
DEL PROGRAMA:



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





# DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO. RESUMEN EJECUTIVO



## PROGRAMA DAPconstrucción®

Declaraciones Ambientales de Producto en el sector de la Construcción  
www.csostenible.net



## Administrador del programa

Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de l'Edificació de Barcelona  
Bon Pastor, 5 · 08021 Barcelona  
www.apabcn.cat

## Titular de la declaración

## Declaración realizada por:

## Producto declarado

## Descripción del producto

## Representatividad geográfica

## Variabilidad entre diferentes productos

## Número de la declaración

## Fecha de registro

## 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 fue suministrada bajo responsabilidad de:

## Firma del administrador del programa

## Firma del verificador del programa

## DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y 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 sistema

Tabla 2. Módulos declarados

Fabricación			Construcción		Uso del producto							Fin de vida				Beneficios y cargas ambientales más allá de los límites del sistema
Extracción y procesamiento 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	
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. Parámetros de impacto ambiental

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

#### Tabla 4. Parámetros de uso de recursos, residuos y flujos materiales de salida

EXCEL

**A1** Suministro de materias primas. **A2** Transporte. **A3** Fabricación. **A4** Transporte. **A5** Procesos de instalación y construcción. **B1** Uso. **B2** Mantenimiento. **B3** Reparación. **B4** Substitución. **B5** Rehabilitación. **B6** Uso de la energía operacional. **B7** Uso del agua operacional. **C1** Deconstrucción y derribo. **C2** Transporte. **C3** Gestión de residuos para reutilización, recuperación y reciclaje. **C4** Eliminación final. **D** Beneficios y cargas ambientales más allá del límite del sistema. **MJ** Valor calorífico neto.

**Tabla 5. Kg de carbono biogénico**

<b>Producto</b>	Kg
<b>Embalaje</b>	Kg

### **3.4. Recomendaciones de esta DAP**

### **3.5. Reglas de corte**

### **3.6. Información medioambiental adicional**

### **3.7. Otros datos**

## 4. INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL Y ESCENARIOS

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

Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Tipo y consumo de combustible, tipo de vehículo utilizado para el transporte	
Distancia	
Utilización de la capacidad (incluyendo el retorno en vacío)	
Densidad aparente de producto transportado	
Factor de capacidad útil (1, <1 o >1 para los productos que se empaqueta comprimidos o anidados)	

### 4.2. Procesos de instalación (A5)

Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Materiales auxiliares para la construcción (especificando cada material)	
Uso de agua	
Uso de otros recursos	
Descripción cuantitativa del tipo de energía (mix regional) y el consumo durante el proceso de instalación	
Desperdicio de materiales en la obra antes del tratamiento de residuos, generados por la instalación del producto (especificar por tipo)	
Salidas materiales (especificados por tipo) como resultado del tratamiento de residuos en la parcela del edificio. Por ejemplo: recogida para el reciclaje, valoración energética, eliminación (especificada por ruta)	
Emisiones directas al aire, suelo y agua	

### 4.3. Vida útil de referencia (B1)

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

### 4.4. Mantenimiento (B2), reparación (B3), Substitución (B4), o rehabilitación (B5),

B2 Mantenimiento	
Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Proceso de mantenimiento, por ejemplo; agente de limpieza, tipo de surfactante	
Ciclo de mantenimiento	
Materias auxiliares para el proceso de mantenimiento (especificando cada material)	
Consumo neto de agua dulce	
Desperdicio de material durante el mantenimiento (especificando el tipo)	

B3 Reparación	
Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Proceso de reparación	
Proceso de inspección	
Ciclo de reparación	
Materiales auxiliares (especificando cada material), por ejemplo lubricante	
Entrada de energía durante la reparación, tipo de vector energético (por ejemplo, electricidad) y cantidad	
Entrada de energía durante el proceso de renovación (cantidad y tipo de vector energético)	
Desperdicio de material durante la reparación (especificando cada material)	
Consumo neto de agua dulce	

B4 Sustitución	
Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Entrada de energía durante la sustitución, por ejemplo para el uso de grúas (cantidad y vector energético)	
Cambio de piezas desgastadas en el ciclo de vida del producto (especificando cada material)	
Ciclo de sustitución	

B5 Rehabilitación	
Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Proceso de rehabilitación	
Ciclo de rehabilitación	
Entrada de energía durante la rehabilitación, por ejemplo para el uso de grúas (cantidad y vector energético)	
Material de entrada para la rehabilitación, incluyendo los materiales auxiliares (especificando por material)	
Desperdicio de material durante la rehabilitación (especificando cada material)	
Otros supuestos de desarrollo de escenarios	

#### 4.5. Vida útil de referencia

Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Vida útil de referencia	
Propiedades declaradas del producto, acabados, etc.	
Parámetros de diseño de la aplicación (instrucciones del fabricante)	
Estimación de la calidad de la ejecución, cuando se instala de acuerdo con las instrucciones del fabricante	
Ambiente exterior para aplicaciones en exteriores. Por ejemplo, intemperie, contaminantes, radiación UV, temperatura, etc.	

Ambiente interior para aplicaciones en interior. Por ejemplo, la temperatura, la humedad, la exposición a químicos	
Condiciones de uso. Por ejemplo, la frecuencia de uso, la exposición mecánica, etc.	
Mantenimiento. Por ejemplo, la frecuencia requerida, etc.	

#### 4.6. Uso de energía (B6) y agua (B7) en servicio

Parámetro	Parámetro expresado por unidad funcional
Materiales auxiliares (especificados por material)	
Tipo de vector energético. Por ejemplo, electricidad, gas natural, calefacción urbana	
Potencia de salida de los equipos	
Consumo neto de agua dulce	
Prestaciones características (eficiencia energética, emisiones, etc.)	
Otros supuestos de desarrollo de escenarios. Por ejemplo, transporte	

#### 4.7. Fin de vida (C1-C4)

Proceso	Parámetro expresado por unidad funcional
Procesos de recogida (especificados por tipos)	
Sistemas de recuperación (especificado por tipo)	
Eliminación	
Supuestos para el desarrollo de escenarios. Por ejemplo, transporte	

## 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 + A2**

Interna     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



**KRION**  
PORCELANOSA Grupo