









## DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

#### DAPcons®.

de acuerdo con las normas: ISO 14025 y EN UNE 15804 + A2:2020





Producto			
Empresa			
Descripción de	el producto		
RCP de referei	ncia		
Planta produce	ción		
•			
Validez			
Desde:	Hasta:		

La validez de DAPcons® está sujeta a las condiciones del reglamento DAPcons®. La edición vigente de esta DAPcons® es la que figura en el registro que mantiene CAATEEB; a título informativo, se incorpora en la página web del Programa www.csostenible.net



#### **DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO, RESUMEN EJECUTIVO**









# 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		Constr	rucción		Uso del producto					Fin d	e vida		Beneficios y cargas ambientales más allá de los límites del 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	Decosntrucción y derribo	Transporte	Gestión de los residuos para reutilización, recuperación y reciclaje	Eliminación final	Potencial de reutilización, recuperación y reciclaje
A1	A2	А3	A4	A5	B1	B2	В3	B4	B5	В6	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







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

**EXCEL** 







Tabla 5. Kg de carbono biogénico

Producto	Kg
Embalaje	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 vacio)	
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 tratamieto 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 substitución, 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



