



ADMINISTRATEUR  
DU PROGRAMME:



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



# DÉCLARATION ENVIRONNEMENTAL SUR LE PRODUIT ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

**DAPcons®.**

d'accord avec les normes:  
ISO 14025 y EN UNE 15804 + A2:2020



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

---

## Produit

---

## Propriétaire

---

## Description du produit

---

## RCP de référence

---

## Usine production

---

## Vadilité

Depuis:

Jusqu'à:

La validité de DAPcons® est sujette aux conditions du règlement DAPcons®. L'édition en vigueur de cette DAPcons® est celle du registre tenu par CAATEEB; incorporé à titre informatif dans la page web du Programme [www.csostenible.net](http://www.csostenible.net) Administrateur du programme : Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de l'Edificació de Barcelona (CAATEEB). Ce document comprend XX pages. Sa reproduction partielle est interdite.

# DÉCLARATION ENVIRONNEMENTAL SUR LE PRODUIT

## RÉSUMEN EXÉCUTIF



### PROGRAMME DAPconstrucción®

Déclarations environnementales sur le Produit de Construction  
[www.csostenible.net](http://www.csostenible.net)



### Administrateur du programme

Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de l'Edificació de Barcelona  
Bon Pastor, 5 · 08021 Barcelona  
[www.apabcn.cat](http://www.apabcn.cat)

### Titulaire du déclaration

### Déclaration réalisée par:

### Produit déclaré

### Description du produit

### Représentativité géographique

### Variabilité entre des différents produits

### Numéro de déclaration

### Date d'enregistrement

### Validité

Cette déclaration vérifiée autorise le propriétaire à porter le logo de l'opérateur du programme d'étiquetage écologique DAPconstrucción®. La déclaration est applicable exclusivement au produit mentionné et pour cinq ans à compter de la date d'inscription. Les informations contenues dans cette déclaration ont été fournies sous la responsabilité de :

### Signature CAATEEB

### Signature vérificateur autorisé



## **DECLARATION ENVIRONNEMENTAL SUR LE PRODUIT**

### **1. DESCRIPTION DU PRODUIT ET APPLICATION**



## 2. DESCRIPTION DES ÉTAPES DU CYCLE DE VIE

### 2.1. Fabrication (A1, A2 et A3)

---

**Matières primaires (A1 et A2)**

---

**Fabrication (A3)**

## 2.2. Construction (A4 et A5)

---

### Transport du produit sur le site de construction (A4)

**Tableau 1. Scénarios appliqués au transport du produit sur le site de construction**

| Destination    | Type de transport | Pourcentage (%) | Km moyenne |
|----------------|-------------------|-----------------|------------|
| Espagne        |                   |                 |            |
| Europe         |                   |                 |            |
| Reste du monde |                   |                 |            |
|                |                   | Total 100%      |            |

---

### Processus d'installation du produit et construction (A5)

## **2.3. Utilisation du produit (B1-B7)**

## **2.4. Fin de vie (C1-C4)**

## **2.5. Bénéfices et charges au-delà des frontières du système (D)**



### 3. ANALYSE DE CYCLE DE VIE

#### 3.1. Unité

#### 3.2. Limites du système

Tableau 2. Modules à déclarer

| Etape de fabrication               |           |            | Etape de mise en oeuvre |              | Etape de vie en oeuvre |             |            |              |                |                          |                      | Etape de fin de vie          |           |                        |          | Bénéfices et charges au-delà des frontières du système      |
|------------------------------------|-----------|------------|-------------------------|--------------|------------------------|-------------|------------|--------------|----------------|--------------------------|----------------------|------------------------------|-----------|------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| Approvisionnement matière première | Transport | Production | Transport               | Installation | Usage                  | Maintenance | Réparation | Remplacement | Réhabilitation | Utilisation de l'énergie | Utilisation de l'eau | Déconstruction et démolition | Transport | Traitement des déchets | Décharge | Potentiel de réutilisation, de récupération et de recyclage |
| A1                                 | A2        | A3         | A4                      | A5           | B1                     | B2          | B3         | B4           | B5             | B6                       | B7                   | C1                           | C2        | C3                     | C4       | D                                                           |
|                                    |           |            |                         |              |                        |             |            |              |                |                          |                      |                              |           |                        |          |                                                             |

X = Module évalué    MND = Module non évalué

### 3.3. Données d'inventaire du cycle de vie (ICV)

Tableau 3. Indicateurs des impacts environnementaux

**A1.** Approvisionnement matière première. **A2.** Transport. **A3.** Fabrication. **A4.** Transport. **A5.** Installation. **B1.** Usage. **B2.** Maintenance. **B3.** Réparation. **B4.** Remplacement. **B5.** Réhabilitation. **B6.** Utilisation de l'énergie. **B7.** Utilisation de l'eau. **C1.** Déconstruction et démolition. **C2.** Transport. **C3.** Traitement des déchets. **C4.** Décharge. **MND.** Module non déclaré. **MJ.** Valeur calorifique nette.

#### Tableau 4. Indicateurs d'usage des ressources

**A1.** Approvisionnement matière première. **A2.** Transport. **A3.** Fabrication. **A4.** Transport. **A5.** Installation. **B1.** Usage. **B2.** Maintenance. **B3.** Réparation. **B4.** Remplacement. **B5.** Réhabilitation. **B6.** Utilisation de l'énergie. **B7.** Utilisation de l'eau. **C1.** Déconstruction et démolition. **C2.** Transport. **C3.** Traitement des déchets. **C4.** Décharge. **MND.** Module non évalué. **MJ.** Valeur calorifique nette.

**Tableau 5. Kg de carbone biogénique**

|           |    |
|-----------|----|
| Produit   | Kg |
| Emballage | Kg |

### 3.4. Recommandations de cette DAP

### 3.5. Règles de coupe

### 3.6. Information environnementale additionnelle

### 3.7. Autres données

## 4. INFORMATION TECHNIQUE ET SCÉNARIOS

### 4.1. Transport de l'usine au chantier (A4)

| Paramètre                                                                                                               | Paramètre exprimé par unité fonctionnelle |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Type de combustible et consommation du véhicule ou type de véhicule utilisé – Ne pas inclure                            |                                           |
| Distance jusqu'au chantier                                                                                              |                                           |
| Utilisation de la capacité (y compris le retour à vide)                                                                 |                                           |
| Masse volumique en vrac des produits transportés                                                                        |                                           |
| Coefficient d'utilisation de la capacité volumique ( $1, <1 > 1$ pour les produits conditionnés compressés ou emboîtés) |                                           |

### 4.2 Processus d'installation (A5)

| Paramètre                                                                                                                                                                 | Paramètre exprimé par unité fonctionnelle |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Matériaux auxiliaires pour l'installation (spécifiés par matériau) – Ne pas inclure                                                                                       |                                           |
| Utilisation de l'eau                                                                                                                                                      |                                           |
| Utilisation d'autres ressources                                                                                                                                           |                                           |
| Description quantitative du type d'énergie (mélange régional) et consommation durant le processus d'installation                                                          |                                           |
| Déchets de produits sur chantier avant le traitement des déchets générés par l'installation du produit (spécifier par type)                                               |                                           |
| Matières (spécifiées par type) produites par le traitement des déchets sur le site, par exemple : collecte pour recyclage, de la récupération d'énergie, de l'élimination |                                           |
| Emissions directes dans l'air ambiant, le sol et l'eau                                                                                                                    |                                           |

### 4.3 Vie de service de référence (B1)

| Paramètre                                                                        | Paramètre exprimé par unité fonctionnelle |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Durée de vie de référence (RSL – Ne pas inclus)                                  |                                           |
| Caractéristiques et propriétés du produit                                        |                                           |
| Exigences (conditions d'utilisation, fréquence de maintenance, réparation, etc.) |                                           |

### 4.4 Maintenance (B2), réparation (B3), substitution (B4) ou réhabilitation (B5)

| B2 Maintenance                                     |                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Paramètre                                          | Paramètre exprimé par unité fonctionnelle |
| Processus de maintenance – Ne pas inclus           |                                           |
| Cycle de maintenance                               |                                           |
| Matériaux auxiliaires pour la maintenance          |                                           |
| Consommation nette d'eau douce                     |                                           |
| Perte de matière pour maintenance ou la réparation |                                           |

| B3 Réparation                                                                                                          |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Paramètre                                                                                                              | Paramètre exprimé par unité fonctionnelle |
| Processus de réparation – Ne pas inclus                                                                                |                                           |
| Processus d'inspection                                                                                                 |                                           |
| Cycle de réparation                                                                                                    |                                           |
| Matériaux auxiliaires (spécifier chaque matériau), par exemple, lubrifiant                                             |                                           |
| Entrée d'énergie pendant le processus de réparation, rénovation, remplacement, si elle est applicable et significative |                                           |
| Apport d'énergie au cours du processus d'entretien, type d'énergie, par exemple, électricité et quantité               |                                           |
| Perte de matière pendant la réparation (spécifier chaque matériau)                                                     |                                           |
| Consommation nette d'eau douce                                                                                         |                                           |

| B4 Substitution                                                                                                                                                                             |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Paramètre                                                                                                                                                                                   | Paramètre exprimé par unité fonctionnelle |
| Entrée d'énergie pendant le processus de remplacement, si elle est applicable et significative, par exemple, pour l'utilisation des grues (quantité et vecteur énergétique) – Ne pas inclus |                                           |
| Changement de pièces pendant la durée de vie du produit ((spécifier chaque matériau)                                                                                                        |                                           |
| Cycle de substitution                                                                                                                                                                       |                                           |

| B5 Réhabilitation                                                                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Paramètre                                                                                                               | Paramètre exprimé par unité fonctionnelle |
| Processus de réhabilitation – Ne pas inclus                                                                             |                                           |
| Cycle de réhabilitation                                                                                                 |                                           |
| Entrée d'énergie pendant la réhabilitation, par exemple, pour l'utilisation des grues (quantité et vecteur énergétique) |                                           |
| Entrée de matériau pour la réhabilitation, y compris les matériaux auxiliaires (spécifiant par matériau)                |                                           |
| Perte de matière pendant la réhabilitation (spécifier chaque matériau)                                                  |                                           |
| Autres hypothèses d'élaboration de scénarios                                                                            |                                           |

#### 4.5. Vie utile de référence

| Paramètre                                                                                                                            | Paramètre exprimé par unité fonctionnelle |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Vie utile de référence – Ne pas inclus                                                                                               |                                           |
| Propriétés déclarées du produit, finis, etc                                                                                          |                                           |
| Paramètres de conception de l'application (instructions du fabricant)                                                                |                                           |
| Estimation de la qualité d'exécution, lorsqu'installé selon les instructions du fabricant                                            |                                           |
| Environnement extérieur pour applications extérieures. Par exemple, la météo, les polluants, le rayonnement UV, la température, etc. |                                           |



|                                                                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Environnement intérieur pour applications intérieures.<br>Par exemple, la température, l'humidité, l'exposition aux produits chimiques |  |
| Condition d'utilisation. Par exemple, fréquence d'utilisation, exposition mécanique, etc.                                              |  |
| Maintenance. Par exemple, la fréquence requise, etc.                                                                                   |  |

#### 4.6. Utilisation opérationnelle de l'énergie (B6) et d'eau (B7) en service

| Paramètre                                                                            | Paramètre exprimé par unité fonctionnelle |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Matériaux auxiliaires (spécifiés par matériau) - Non inclus                          |                                           |
| Type de vecteur énergétique. Par exemple, électricité, gaz naturel, chauffage urbain |                                           |
| Puissance de sortie de l'équipement                                                  |                                           |
| Consommation nette d'eau douce                                                       |                                           |
| Performances caractéristiques (efficacité énergétique, émissions, etc.)              |                                           |
| Autres hypothèses d'élaboration de scénarios. Par exemple, le transport              |                                           |

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

| Processus                                                             | Paramètre exprimées par unité déclarée |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Processus de collecte (spécifiés par types) – Ne pas inclus           |                                        |
| Systèmes de récupération (spécifiés par type)                         |                                        |
| Élimination                                                           |                                        |
| Hypothèses pour l'élaboration de scénarios. Par exemple, le transport |                                        |

## 5. INFORMATION ADDITIONELLE

## 6. RCP ET VÉRIFICATION

---

Cette déclaration est basée sur le Document

---

Vérification indépendante de la déclaration et les données, d'accord la norme ISO 14025 et EN UNE 15804 + A2

☐

Interne

☐

Externe

---

Vérificateur de tiers partie et sa marque d'accréditation

---

Date de la vérification:

---

Références

### ADMINISTRATEUR DU PROGRAMME

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)





DAPcons®

## ANNEXE



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

