

---

## AVERTISSEMENT - WARNING

### À lire attentivement avant l'utilisation de cette donnée environnementale par défaut

*Read carefully before using this default environmental value*

### Donnée environnementale par défaut

*Default environmental value*

### Ministère de l'Environnement de l'énergie et de la mer Ministère du logement et de l'habitat durable

*French Ministry of the environment, energy and the sea  
French Ministry of sustainable housing*

---

### Donnée générique à utiliser dans le cadre de l'application du référentiel « Energie-Carbone » et de la réglementation environnementale (RE2020) pour les bâtiments neufs

*Generic data to be used for compliance with the "Energy-Carbon" guidelines and for  
the French regulation for newbuildings*

---

*L'établissement de cette donnée a été réalisé dans le cadre du Groupe de Travail n°3  
« Donnée environnementale » de la démarche de Performance Environnementale des Bâtiments Neufs  
portée par la Direction de l'Habitat, de l'Urbanisme et des Paysages.*

*Le processus de travail suivi a été défini par le GT3. Il est détaillé dans la procédure de développement  
de Données Environnementales génériques par Défaut (DED) relatifs aux produits de construction et  
équipements pour une utilisation dans la méthode d'évaluation de la performance énergétique et  
environnementale des bâtiments neufs.*

*La procédure est accessible à l'adresse suivante : <https://mdegd.dimn-cstb.fr/reports>*

#### **Définitions :**

- *Une donnée spécifique est une donnée dont un acteur bien identifié est responsable de la production et la mise à jour. Il existe des données spécifiques individuelles (FDES individuelles, PEP individuels) et des données spécifiques collectives (FDES collectives et PEP collectifs). Une donnée spécifique est opposable. Lorsque de telles données pertinentes pour le produit/équipement/service existent parmi les données mises à disposition, elles sont utilisées.*
- *Une donnée environnementale par défaut est une donnée utilisée en l'absence de donnée spécifique. Une donnée environnementale par défaut, sur un produit ou un service, est fournie par un acteur qui n'est pas responsable de la mise sur le marché de ce produit ou de ce service. Une donnée environnementale par défaut est le résultat d'un calcul qui comprend des coefficients de sécurité.*

#### **Usage :**

*Une donnée environnementale par défaut est utilisée pour l'évaluation environnementale des bâtiments neufs lorsqu'aucune donnée environnementale spécifique équivalente n'est disponible.*

*Les données environnementales par défaut ne comprennent aucune information sur la santé et le confort liés aux produits et ne sauraient servir à alimenter des affirmations comparatives selon la définition de l'ISO 14044 (2014).*

**Documentation de la Donnée Environnementale par Défaut**

<b>ID Inies</b>	31612
<b>n° version</b>	1.3
<b>ID MLab</b>	2322

<b>Description générale de la DED</b>	
<b>Nom de la DED (produit ou de service couvert)</b>	Réseau d'évacuation et d'assainissement en polypropylène [DN entre 200 et 500mm]
<b>Date de première publication</b>	20/12/2019
<b>Date de dernière version</b>	27/10/2022
<b>Famille</b>	Produits de construction
	Voirie / réseaux divers (y compris réseaux intérieurs) et aménagements extérieurs de la parcelle
	Réseaux d'évacuation et d'assainissement (eaux pluviales et eaux usées)
	Polypropylène
<b>Date d'élaboration de la note de cadrage</b>	18/02/2016
<b>Cas de réalisation de la DED</b>	Cas 3 : Aucun FDES/PEP disponible

<b>Unité fonctionnelle</b>	1	ml
	Assurer la fonction de transport des eaux usées, pluviales ou de surface par écoulement gravitaire ou occasionnellement sous faible pression sur 1ml de canalisation en polypropylène, de diamètre extérieur 500 mm et d'épaisseur de paroi 3,4 mm pour une durée de vie de référence de 50 ans.	
<b>Performance de l'unité fonctionnelle</b>	Dimensions	
	500	mm
<b>Durée de Vie de Référence</b>	50	ans
<b>Carbone biogénique stocké</b>		kg C

**Cas 3 (aucun FDES/PEP disponible)**

<b>Flux de référence</b>	<p>Produit principal (composition) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Polypropylène HD = 5 kg</li> </ul> <p>Produit(s) complémentaire(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colliers de fixation acier= 0,5 kg (hypothèse 10% de la masse du produit de référence)</li> </ul> <p>Emballage(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Emballages par défaut : 5% de la masse du produit de référence (50% bois/25% carton/25% film PE)</li> </ul>
<b>Hypothèses de scénarii considérés pour les étapes de transport sur chantier, mise en œuvre, vie en œuvre, fin de vie prises</b>	<p>Production des matières premières et mise en forme (A1 et A3) : Ecoinvent V3.1</p> <p>Transport (A2) et transport sur chantier (A4) : 1000 km, par camion, sans retour à vide (donnée Ecoinvent utilisée, incluant un taux de chargement non modifiable d'environ 50% en masse) ;</p> <p>Installation (A5) : 5% de taux de chute qui sont traités comme des déchets non dangereux et transportés sur 100 km par camion;</p> <p>Vie en œuvre (B1-B5) : Aucun entretien ou maintenance</p> <p>Fin de vie (C1-C4) : Transport 100 km et traitement en déchets non dangereux. Transport 300 km et traitement en déchets dangereux.</p>
<b>Données sources utilisées (ICV génériques)</b>	<p>Polypropylène:</p> <p>Polypropylene, granulate {GLO} market for   Cut off, S 50% : Injection moulding {GLO} market for   Cut off, S 50% : Extrusion, plastic pipes {GLO} market for   Cut off, S</p>
<b>Coefficient de sécurité appliqué</b>	+30%

