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 D	onnée Environnementale par Défaut							
Description générale de la DED								
Nom de la DED (produit ou de service couvert)	Pare-vapeur en polyéthylène							
Date de première publication	13/04/2023							
Date de dernière version	13/04/2023							
	Produits de construction							
	Façades							
Famille	Membranes pour façades légères							
	Membranes pare-vapeur							
Date d'élaboration de la note de cadrage	14/11/2022							
Cas de réalisation de la DED	Cas 3 : Aucun FDES/PEP disponible							
	1	m²						
Jnité fonctionnelle	Assurer l'étanchéité à l'air et la régulation des transferts de vapeur d'eau d'1 m² de une durée de vie de référence de 30 ans.							
Performance de l'unité fonctionnelle								
Durée de Vie de Référence	30	ans						
Teneur en carbone biogénique du produit		kg C						
Teneur en carbone biogénique de l'emballage associé		kg C						
Cas 3 (aucun FDES/PEP disponible)								
Flux de référence	Produit principal (composition) : Polyéthylène : 90 g Produit(s) complémentaire(s) : Emballage(s) : Emballages par défaut : 5% de la masse de l'UF (50% bois/25% carton/25% film PE)							
Hypothèses de scénarii considérés pour les étapes de transport sur chantier, mise en oeuvre, vie en oeuvre, fin de vie prises	Production des matières premières et mise en forme (A1 et A3) : Ecoinvent V3.7 Transport (A2) et transport sur chantier (A4) : 1000 km, par camion, sans retour à vide (donnée Ecoinvent utilisée, incluant un taux d'chargement non modifiable d'environ 50% en masse) ; Installation (A5) : 5% de taux de chute qui sont traités comme des déchets non dangereux et transportés sur 10 km par camion; Vie en œuvre (B1-B5) : Aucun entretien ou maintenance Fin de vie (C1-C4) : Transport 100 km et traitement en déchets non dangereux.							
Données sources utilisées (ICV génériques) Coefficient de sécurité appliqué	Polyethylene, high density, granulate {GLO} market for Cut-off, S (50%) Polyethylene, low density, granulate {GLO} market for Cut-off, S (50%) Injection moulding {GLO} market for Cut-off, S)						

ID Inies	33921
n° version	1.2
ID MLab	3825

Résultats d'indicateurs environnementaux													
	Total cycle de vie [modules A - B - C]	production	Étape du processus de constructi on [module A4 - A5]	Étape d'utilisatio n [module B]	B1- Utilisation	B2- Maintenan ce	B3- Réparation	B4- Remplace ment	B5- Réhabilitat ion	B6- Utilisation de l'énergie	B7- Utilisation de l'eau	Étape de fin de vie [module C]	D- Bénéfice et charge au-delà des frontière du système
ndicateurs décrivant les impacts environnementaux													
Changement climatique - total (kg CO2.éq)	5.48E-01	4.07E-01	5.04E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-02	
Changement climatique - fossil (kg CO2.éq)													
Changement climatique - biogénique (kg CO2.éq)													
Changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols (kg CO2.éq)													
Appauvrissement de la couche d'ozone (kg CFC 11.éq)	2.08E-08	1.55E-08	4.68E-09	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-10	
Acidification (mole H+.éq)													
Eutrophisation aquatique, eaux douces (kg de P.éq)													
Eutrophisation aquatique marine (kg de N.éq)													
Eutrophisation terrestre (mole de N.éq)													
Formation d'ozone photochimique (kg de COVNM)													
Epuisement des ressources abiotiques - minéraux et métaux (kg Sb.éq)	2.77E-06	2.54E-06	2.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-08	
Epuisement des ressources abiotiques - combustibles fossiles (MJ)	1.23E+01	1.13E+01	8.90E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-02	
Besoin en eau (m3 de privation équiv. dans le monde)													
Emissions de particules fines (Incidence de maladies)													
Rayonnements ionisants, santé humaine (kBq de U235.éq)													
Ecotoxicité (eaux douces) (CTUe)													
Toxicité humaine, effets cancérigènes (CTUh)													
Toxicité humaine, effets non cancérigènes (CTUh)													
Impacts liés à l'occupation des sols/Qualité du sol (sans unité)													
Indicateurs décrivant l'utilisation des ressources													
Utilisation de l'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées comme matières premières (MJ		4.34E-01	2.61E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-04	
Utilisation des ressources d'énergie primaire renouvelables utilisées en tant que matières premières (MJ)		5.85E-02	2.93E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	
Utilisation totale des ressources d'energie primaire renouvelables (energie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme matières		4.92E-01	2.91E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-04	
Utilisation de l'energie primaire non renouvelable, a l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelables utilisées comme	7.63E+00	6.90E+00	6.76E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-02	
matières premières (M.1) Utilisation des ressources d'énergie primaire non renouvelables utilisées	5.34E+00	5.09E+00	2.54E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	
en tant que matières premières (MJ) Utilisation totale des ressources d'energie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire utilisées comme	1.30E+01	1.20E+01	9.30E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-02	
matières premières) (MJ) Utilisation de matière secondaire (kg)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (MJ)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (MJ)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	
Utilisation nette d'eau douce (m3)	5.39E-03	5.09E-03	2.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	
Indicateurs décrivant les catégories de déchets													
Déchets dangereux éliminés (kg)	1.71E-02	1.40E-02	1.12E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-03	
Déchets non dangereux éliminés (kg)	2.01E-01	1.72E-01	2.70E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-03	
Déchets radioactifs éliminés (kg)		1.26E-05	2.88E-06		0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		3.10E-07	
Indicateurs décrivant les flux sortants du système													
Composants destinés à la réutilisation (kg)	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	
Matériaux destinés au recyclage (kg)		0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00	
Matériaux destinés à la récupération d'énergie (à l'exception de		0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00			0.00E+00	
l'incinération) (kg) Energie fournie à l'extérieur (MJ)		0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		0.00E+00	
and gle fourthe a restoricu (ma)	J.53E.00	3.002.00	J	552.50	3.002.00	3.00L.00	J.00L.00		J	J	552.50		