
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	
Description générale de la DED	
Nom de la DED (produit ou de service couvert)	Pare-pluie en polyester
Date de première publication	23/09/2022
Date de dernière version	23/09/2022
Famille	Produits de construction
	Façades
	Membranes pour façades légères
	Membranes pare-pluie
Date d'élaboration de la note de cadrage	24/08/2022
Cas de réalisation de la DED	Cas 3 : Aucun FDES/PEP disponible

ID Inies	31020
n° version	1.1
ID MLab	3762

Unité fonctionnelle	1	m²
	Assurer l'étanchéité à l'eau liquide d'1 m² de façade pour une durée de vie de référence de 30 ans.	
Performance de l'unité fonctionnelle		
Durée de Vie de Référence	30	ans
Carbone biogénique stocké	0	kg C

Cas 3 (aucun FDES/PEP disponible)		
	Flux de référence	Produit principal (composition) :- Polyester : 0,115 kg - Polyacrylate : 0,265 kg 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 œuvre, vie en œuvre, 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 de 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 100 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)	Polyester resin, unsaturated {GLO} market for Cut-off, S Polymethyl methacrylate (PMMA) beads, production mix, at plant RER
	Coefficient de sécurité appliqué	+30%

Résultats d'indicateurs environnementaux													
		Total cycle de vie [modules A - B - C]	Étape de production [module A1 - A3]	Étape du processus de construction [module A4 - A5]	Étape d'utilisation [module B]								Étape de fin de vie [module C]
					Total Étape d'utilisation [module B]	B1- Utilisation	B2- Maintenan ce	B3- Réparation	B4- Remplace ment	B5- Réhabilitat ion	B6- Utilisation de l'énergie	B6- Utilisation de l'eau	
Indicateurs décrivant les impacts environnementaux													
	Potentiel de réchauffement climatique (GWP) (kg CO2 eq)	4.14E+00	3.46E+00	3.00E-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	3.83E-01
	Potentiel de destruction de la couche d'ozone stratosphérique (ODP) (kg CFC 11 eq)	1.17E-07	9.36E-08	2.12E-08	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-09
	Potentiel d'acidification du sol et de l'eau (AP) (kg SO2 eq)	2.01E-02	1.86E-02	1.29E-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	2.77E-04
	Potentiel d'eutrophisation (EP) (kg PO4 3- eq)	2.34E-03	1.79E-03	1.87E-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	3.64E-04
	Potentiel de formation d'oxydants photochimiques de l'ozone troposphérique (POCP) (kg C2H4 eq)	4.34E-03	3.83E-03	2.55E-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	2.59E-04
	Potentiel de dégradation abiotique des ressources pour les éléments (ADP_éléments) (kg Sb eq)	1.61E-05	1.49E-05	1.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-08
	Potentiel de dégradation abiotique des combustibles fossiles (ADP_combustibles fossiles) (MJ)	6.25E+01	5.80E+01	4.27E+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	2.03E-01
	Pollution de l'air (m3)	3.75E+02	2.68E+02	3.05E+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	7.66E+01
	Pollution de l'eau (m3)	1.74E+00	8.07E-01	1.51E-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	7.78E-01
Indicateurs décrivant l'utilisation des ressources													
	Utilisation de l'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie employées en tant que matière première (MJ)	1.89E+00	1.78E+00	1.08E-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	3.37E-03
	Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables employées en tant que matière première (MJ)	2.59E-01	2.47E-01	1.24E-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	0.00E+00
	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières) (MJ)	2.15E+00	2.03E+00	1.20E-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	3.37E-03
	Utilisation de l'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources d'énergie primaire employées en tant que matière première (MJ)	5.19E+01	4.79E+01	3.79E+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	2.08E-01
	Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables employées en tant que matière première (MJ)	1.52E+01	1.45E+01	7.24E-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
	Utilisation totale des ressources d'énergie primaire non renouvelables (énergie primaire et ressources d'énergie primaire employées en tant que matières premières) (MJ)	6.71E+01	6.23E+01	4.51E+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	2.08E-01
	Utilisation de matières secondaires (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 (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 non renouvelables (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 nette d'eau douce (m3)	2.19E-02	2.07E-02	1.17E-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	5.75E-05
Indicateurs décrivant les catégories de déchets													
	Déchets dangereux éliminés (kg)	6.98E-02	5.66E-02	4.61E-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	8.56E-03
	Déchets non dangereux éliminés (kg)	6.79E-01	5.63E-01	1.06E-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	1.07E-02
	Déchets radioactifs éliminés (kg)	6.00E-05	4.68E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06
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
	Matières pour le 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	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	Matières pour la récupération d'énergie (à l'exception de l'incinération) (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
	Énergie 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	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00