

Infos Façade

FDES



UNE FDES, QU'EST-CE QUE C'EST ?

Une FDES est une fiche de déclaration environnementale et sanitaire, c'est la source de données environnementales sur les produits de construction reconnue en France pour réaliser une analyse de cycle de vie (ACV) d'un bâtiment pour son éco-conception.

L'objectif est de quantifier les différents impacts environnementaux des produits, en reprenant toutes les étapes du cycle de vie (production, transport, mise en œuvre, vie en œuvre et fin de vie).

LA FDES DU SNMI



Le SNMI (Syndicat National des Mortiers Industriels) a élaboré des FDES collectives (membres adhérents du SNMI) qui ont fait l'objet d'une vérification par AFNOR Normalisation.

Pour les enduits de façade, la FDES du SNMI est nommée « Mortiers d'enduit minéral ».

LA RÉGLEMENTATION RE2020

La RE2020 est une réglementation environnementale des bâtiments neufs qui est entrée en vigueur le 1^{er} janvier 2022. Elle vise à améliorer la performance énergétique et à baisser les consommations des bâtiments neufs, engagés par la précédente réglementation thermique (RT 2012).



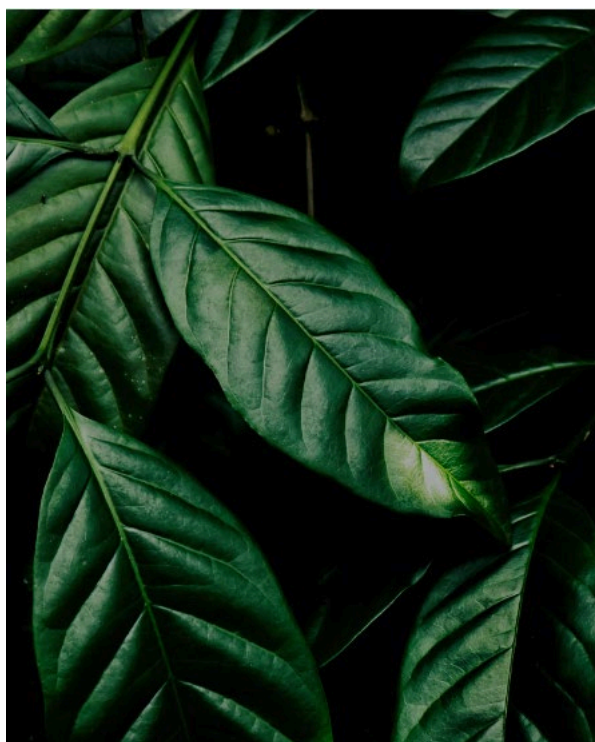
C'est dans cette démarche que les FDES ont dans un premier temps été encadrées de 2004 à 2014 par la norme AFNOR NF P 01-010 et depuis 2014 elle est encadrée par la norme NF EN 15804+A1 et son complément national NF EN 15804/CN.



L'IMPACT CARBONE

D'après le site du ministère de la transition énergétique, le secteur du bâtiment en France représente 44 % de la consommation d'énergie et près de 25 % des émissions de CO₂.

La FDES est un outil essentiel pour comprendre l'impact carbone des matériaux. Sur le chemin de l'économie circulaire, les fiches de données environnementales et sanitaires, répertoriées dans la base INIES, s'avèrent des aides précieuses pour mesurer l'impact réel des matériaux choisis.



INIES



QUE CONTIENT UNE FDES ?

Chaque FDES contient :

- Les caractéristique du produit : constituants principaux (matières premières, éventuelles substances dangereuses...), constituants complémentaires pour la mise en œuvre, emballages, ...
- l'unité fonctionnelle du produit et sa durée de vie
- son profil environnemental : ensemble d'indicateurs environnementaux calculés sur l'ensemble du cycle de vie du produit
- les informations santé et confort d'usage : contribution du produit à la qualité sanitaire des espaces intérieurs et de l'eau, contribution à la qualité de vie dans le bâtiment (confort hygrothermique, acoustique, visuel et olfactif)
- ainsi que l'identité de l'émetteur de la FDES.

LES PRODUITS CONCERNÉS DANS LA FDES DU SNMI

Les produits faisant l'objet de cette FDES sont les mortiers d'enduit minéral, commercialisés par les sociétés membres adhérentes du SNMI. Cette catégorie de produits comprend les sous-catégories suivantes :

- les mortiers d'enduit monocouche (OC) ;
- les mortiers de sous-enduit (GP) ;
- les mortiers d'enduit minéral décoratif (CR) ;
- les mortiers pour enduits d'assainissement (Type R) ;
- les mortiers pour enduits d'isolation thermique (Type T).

Ces produits sont définis par la norme NF EN 998-1 « Définitions et spécifications des mortiers pour maçonnerie – Partie 1 : mortiers d'enduits minéraux extérieurs et intérieurs ».

La liste des références commerciales couvertes par la présente FDES est disponible auprès du SNMI.

SNMI



DES FDES SPÉCIFIQUES

MONOREX GM/GF est le premier monocouche vendu en France avec une faible consommation de produit au m².



Le tableau ci-dessous compare la FDES du produit MONOREX GF/GM avec la FDES de l'enduit monocouche syndicale du SNMI, en fonction de l'indice de réchauffement climatique (kg éq. CO₂/UF), suivant tout le cycle du produit.

	MONOREX GF/GM	SNMI
RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE (kg éq. CO ₂ /UF)	4,56 kg éq. CO ₂ /UF	5,65 kg éq. CO ₂ /UF
Pourcentage (%)		- 19,29 %

Vous pouvez retrouver la FDES du produit MONOREX GF/GM sur la page produit MONOREX GF et MONOREX GM de notre site internet ou sur la base INIES

MONOREX

Base INIES

Pour retrouver l'indice de réchauffement climatique sur les différentes FDES, il faut se repérer en fonction « Réchauffement climatique (kg éq. CO₂/UF) » et du « Total Cycle de Vie ».
Toutes les FDES de chaque produit est disponible sur la base INIES.

Impacts environnementaux	Total Cycle de Vie	Total A1-A3 Étape de production	Total A4-A5 Étape du processus de concentration	Total B Étape d'utilisation	Total C Étape de fin de vie
Réchauffement climatique kg éq. CO ₂ /UF	5,65	4,54	0,855	0	0,262
Appauvrissement de la couche d'ozone kg éq. CFC 11/UF	5,43E-07	3,29E-07	1,44E-07	0	7,02E-08
Acidification des sols et de l'eau kg éq. SO ₂ /UF	0,0165	0,0116	3,11E-03	0	1,74E-03
Eutrophisation kg éq. (PO ₄) ³⁻ /UF	2,74E-03	1,89E-03	5,46E-04	0	3,00E-04
Formation d'ozone photochimique kg éq. éthène/UF	1,17E-03	8,13E-04	2,25E-04	0	1,35E-04
Épuisement des ressources abiotiques (éléments) kg éq. Sb/UF	1,20E-05	9,93E-06	1,72E-06	0	3,69E-07
Épuisement des ressources abiotiques (fossiles) MJ/UF	51,3	32,9	11,8	0	6,58
Pollution de l'eau m ³ /UF	232	134	63,8	0	34,4
Pollution de l'air m ³ /UF	413	275	101	0	37,3

Tableau provenant de la FDES « Mortier d'enduit minéral » du SNMI Page 23/26

