



NOTRE ENGAGEMENT DANS LE CADRE DE

LA DÉMARCHE

HAUTE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE

ENDUITS TEXTILES BIOLOGIQUE

[Http://www.jadecor-france.com](http://www.jadecor-france.com)

FOCUS SUR LES FDE&S

La démarche Haute Qualité Environnementale exige des fabricants de matériaux et produits de construction la publication de Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire, FDE&S



Le rôle principal des FDE&S est de fournir des informations aux maîtres d'oeuvre qui veulent

ajouter des critères de choix environnementaux et sanitaires sur des bases objectives à leurs critères de choix habituels (Techniques, esthétiques, économiques).

Qu'est ce qu'une FDE&S ?

Une FDE&S est un document standardisé qui indique la contribution du produit concerné à :

- ⇒ des impacts environnementaux représentatifs,
- ⇒ la maîtrise des risques sanitaires,
- ⇒ la qualité de vie à l'intérieur du bâtiment

Une FDE&S base ses résultats sur l'Analyse de Cycle de Vie (ACV) d'un produit.

L'ACV (établie selon la norme NF EN ISO 14040) consiste à mesurer les impacts du produit sur l'environnement en considérant toutes les étapes de sa durée de vie (production, transport, mise en œuvre, usage et fin de vie).

L'ACV permet d'avoir une vision globale, objective et complète des impacts du produit

Une FDE&S est un document encadré par des normes

La communication de caractéristiques environnementales et sanitaires est encadrée au niveau français par l'Association Française de normalisation (AFNOR).

La norme française NF P 01-010 a été publiée en décembre 2004. Elle définit les principes applicables à la fourniture d'informations sur les caractéristiques environnementales et sanitaires.

Cette norme précise les informations pertinentes à fournir et les exigences sur l'origine des données. Elle définit le cadre de leur présentation,

L'unité fonctionnelle ainsi que le processus pour la déterminer. Elle prévoit l'expression des données sur toute la durée de vie du produit intégrant l'entretien.

Elle a été introduite au niveau international à l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO) pour devenir une référence internationale.

Les FDE&S des revêtements muraux SAJADE ont été établies en conformité avec la norme NF P 01-010

Les FDE&S des revêtements muraux SAJADE

Trois fiches paraissent en 2007 :

- ⇒ une pour les revêtements à fibres courtes
- ⇒ une pour les revêtements à fibres moyennes
- ⇒ une pour les revêtements à fibres longues

Elles sont disponibles dans 2 formats :

- ⇒ la version complète qui détaille tous les éléments techniques ayant trait aux différents résultats d'impacts,
- ⇒ la version "extrait" qui synthétise les résultats d'impacts.

Elles sont disponibles :

- ⇒ sur demande auprès de Jadecor-France www.jadecor-france.com

Comment utiliser une FDE&S

Les FDE&S ne permettent pas de comparaison directes entre produits (il faudrait que les produits aient la même unité fonctionnelle, les mêmes caractéristiques techniques et la même durée de vie typique).

Par contre elles permettront de calculer les impacts d'un bâtiment dans son ensemble et de faire des simulations sur les conséquences du changement d'un ou plusieurs produits. Des logiciels sont en cours d'élaboration.

QU'EST-CE QUE LA D MARCHÉ

HAUTE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE ?

La démarche Haute Qualité Environnementale est une démarche volontaire qui a pour objectifs de maîtriser les impacts du bâtiment sur l'environnement extérieur et de créer un environnement intérieur sain et confortable.

Il s'agit d'une réponse opérationnelle à la nécessité d'intégrer les critères du développement durable dans l'activité du bâtiment.

Son but est de connaître les impacts environnementaux et sanitaires d'un bâtiment pour mieux les contrôler. Elle concerne toutes les étapes de la vie d'un bâtiment : conception, programmation, construction, gestion, déconstruction.

Elle a été formalisée par l'association HQE®, composée d'organismes publics ou collectifs représentant l'ensemble des acteurs du bâtiment.

Elle invite le maître d'ouvrage à travailler autour de 14 exigences environnementales et sanitaires appelées "cibles" et à choisir certaines en priorité.

Le saviez-vous ?

Il n'existe pas de produits HQE®

"En effet, tous les produits de la construction ont des caractéristiques environnementales et sanitaires différentes, au même titre que le sont leurs caractéristiques techniques, économiques et esthétiques. Il appartient aux gens de l'art de choisir les produits permettant d'obtenir la qualité visée de l'ouvrage dans le cadre d'un budget impartie." (Position de l'association HQE®)

Certains pays comme l'Allemagne possèdent des organismes de certification tel que l'IBR "Institut für Baubiologie"

Le choix de la démarche HQE®

La démarche environnementale HQE® est la seule en France qui prend en compte l'impact du bâtiment pendant toute sa durée de vie, à la fois sur son environnement extérieur et son environnement intérieur, dans un souci d'objectivité et de clarté, sans exclusion ni parti pris, en laissant au maître d'oeuvre le choix de ses priorités. C'est pourquoi JaDecor a choisi d'y répondre

LES REVÊTEMENTS MURAUX JADECOR

FACE LA D MARCHÉ HQE®

CIBLES	Réponses de JaDecor
E Relation harmonieuse des bâtiments avec leur environnement immédiat	Non concerné
2 Choix intégré des procédés et produits de construction	Concerné
3 Chantier à faible nuisance	Concerné
4 Gestion de l'énergie	Non concerné
5 Gestion de l'eau	Non concerné
6 Gestion des déchets d'activité	Non concerné
7 Entretien et maintenance	Non concerné*
8 Confort hygrothermique	Concerné
9 Confort acoustique	Concerné
10 Confort visuel	Concerné
11 Confort olfactif	Concerné
12 Conditions sanitaires des espaces	Concerné
13 Qualité sanitaire de l'air	Concerné
14 Qualité sanitaire de l'eau	Non concerné

* Applicable uniquement chauffage, sanitaire, eau.

LES R PONSES D TAILL ES DE JADECOR

CIBLE 2

Choix intégré des procédés et produits de construction

Pour répondre à cette cible 2, le bâtiment doit être adaptable et durable. Cela dépend du choix des procédés et des produits de construction, de leurs caractéristiques techniques et économiques mais aussi environnementales et sanitaires.

Dans l'optique de cette cible, les revêtements muraux JaDecor fournissent les éléments suivants:

- ⇒ mise à disposition de Fiches de Déclaration environnementales et Sanitaire (FDE&S) établies selon la norme NF P 01-010
- ⇒ conforme de tous les produits à la norme de référence NF EN 259, revêtements muraux à usage intense (en particulier, résistance aux chocs)
- ⇒ conformité de tous les produits aux exigences de la réglementation française
- ⇒ Classement réaction au feu européen DIN 4102-B1 (supérieur au classement exigé par la réglementation : M2, Cs3d0)

CIBLE 3

Chantier à faible nuisance

Pour répondre à cette cible 3, les nuisances liées au chantier de construction doivent être minimisées tant pour les riverains que pour l'environnement.

Les revêtements muraux JaDecor ne génèrent pas de déchets (hors emballage) :

- ⇒ L'ensemble du produit est utilisable sans chutes,
- ⇒ Les restes éventuels peuvent être conservés au congélateur à l'état mouillé ou à l'état sec durant des décennies,
- ⇒ Les emballages sont recyclables

Les nuisances au chantier sont infimes:

- ⇒ La pose est rapide et sans odeurs ni bruits,
- ⇒ Le cotons se posent en une seule couche
- ⇒ Aucun traitement n'est nécessaire après la pose
- ⇒ Le nettoyage du chantier est rapide (pas de projections)

CIBLE 8

Confort hygrothermique

Pour répondre à cette cible 8, la contribution à l'amélioration des conditions thermiques et hygrométrique de l'air doit être reconnue par plus de 90% des utilisateurs. Cette amélioration variera selon le type et l'épaisseur de fibres de coton utilisé.

Nos matériaux fibreux ont un coefficient de conductivité thermique variant de 0,030 Kcal/mh°C à 0,055 Kcal/mh°C selon épaisseur de 0,60 à 2,00 mm d'épaisseur.

Les cotons composant nos revêtements ont une grande capacité de régulation hygrométrique. Près de 2,- litres d'eau au m² peuvent être gérés. Particulièrement adaptés aux pièces humides, les revêtements SAJADE éviteront la formation de buées et par conséquent limiteront l'apparition de moisissures.

Par ailleurs une hygrométrie constante augmente le confort intérieur et influence favorablement la respiration.

CIBLE 9

Confort acoustique

Cette cible vise à optimiser les dispositions architecturales pour protéger les usagers du bâtiment des nuisances acoustiques et à créer une qualité d'ambiance acoustique adaptée aux différents locaux.

La capacité d'emmagasinage du son et d'atténuation des effets de réverbération des cotons font de la SAJADE un bon isolant acoustique.

Les mesures et tests réalisés selon DIN 52-215 démontrent le degrés d'absorption phonique de 15% à de résonance à 2000 Hz et de 40% à 4000 Hz pour une épaisseur de coton de 2,4mm.

Selon la norme EN ISO 11-654 , les revêtements muraux ne sont classés (c'est-à-dire qu'ils apportent une contribution dans l'absorption des énergies sonores) que s'ils obtiennent un $\alpha_w > 0,15$

C'est le cas de nos revêtements SAJADE.

CIBLE 10 Confort visuel

Les objectifs de cette cible sont d'assurer une ambiance visuelle optimale en terme de lumière et de couleur dans un souci de qualité, de productivité ou d'agrément en évitant la fatigue et les troubles visuels.

Les enduits textiles SAJADE permettent la création de décors à l'infini, aux goûts de tous. En mélangeant des cotons de diverses structures avec des fibres naturelles végétales, minérales ou animales et/ou des couleurs naturelles la palette de possibilités est exponentielle.

Selon les techniques d'applications employées, il est possible de travailler en relief, de réaliser des motifs et des fresques.

Les décors ont une très bonne tenue à la lumière. Leur degré de solidité à la lumière est supérieur à 8 suivant la norme NF EN ISO 105-B02, 4 à 5 sur l'échelle de Grey.

Le revêtement est antistatique et n'accroche pas les poussières. De ce fait les traces disgracieuses de meubles ou tableaux ou les résidus gris au dessus des corps chauffants ne se forment plus, même après des années.

CIBLE 11 Confort olfactif

Cette cible vise la réduction des odeurs désagréables.

Les enduits coton SAJADE sont neutres en terme olfactif.

Une ventilation est préconisée durant la mise en oeuvre du revêtement, notamment pour évacuer l'humidité apportée pour préparer la tapisserie liquide SAJADE.

Dans des locaux particulièrement sensibles en termes olfactifs, la SAJADE mettra 3 à 4 fois plus de temps pour absorber les odeurs (cuisine, tabac) que les revêtements traditionnels.

Après 8 à 10 ans, il suffit de mouiller le revêtement de l'enlever du support, le brasser dans une solution à l'eau oxygénée et le remettre sur son support.

La SAJADE est réutilisable.

CIBLE 12 Conditions sanitaires des espaces

Cette cible vise à créer un environnement sain pour les usagers du bâtiment.

Hygiène :

La SAJADE limite le développement des bactéries et des moisissures. De plus elle ne favorise pas le développement des acariens et réduit la présence d'insectes.

Entretien:

Les revêtements SAJADE ne nécessitent aucun entretien. Ils ne salissent pas naturellement.

Des taches accidentelles sont à traiter comme une détérioration (accroc, tag, dégât des eaux, etc.). Il suffit d'humidifier le revêtement, d'enlever la partie détériorée et de ré-étaler le produit autour pour fermer la blessure.

En cas de surface trop importante, il suffit de fermer la blessure avec du produit neuf. Il n'y aura aucune marque, couture ou différence de teinte.

CIBLE 13 Qualité sanitaire de l'air

L'objectif de cible est de limiter la pollution de l'air, en maîtrisant les sources de pollution et en garantissant une ventilation efficace.

En France, la SAJADE a une classification COV A+ Cependant en Allemagne les concentrations de COV sur les lieux professionnels sont régies par les valeurs "MAK". L' ECA (European Collaborative Action) a élaboré des valeurs de concentration maximale de COV pour les locaux privés.

Les décors SAJADE ont une concentration de COV en dessous du seuil décelable < 0,005 mg/Kg.

Qualité de l'air:

Les poussières ne s'accrochant pas au revêtement, leur taux ambiant de poussières est diminué de manière significative.

L'ambiance générale est favorable pour les personnes atteintes de déficience respiratoires.

JaDecor représente 40 ans d'expérience !

1800 partenaires à travers le monde se sont engagés pour l'amélioration de la qualité de l'air dans nos intérieurs et en général dans l'amélioration de la qualité de vie dans le respect de l'environnement et de la nature.

Les revêtements naturels SAJADE sont des enduits textiles décoratifs et techniques qui répondent aux réglementations et normes en vigueur dans la plus part de pays modernes, notamment celles concernant les Etablissements Recevant du Public ERP, sécurité, Hygiène, résistance.

JaDecor travaille à l'amélioration constante de ses produits en veillant toujours au respect de l'environnement.

La SAJADE est conseillée comme éco-matériaux par l'IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim) depuis 40 ans.