

Fiche de Synthèse

Revêtement en coton SAJADE

« Assurer la qualité sanitaire des espaces »

Conférence du 12 mars 2012 à Metz

Cette fiche de synthèse vient résumer les informations apportées par la **société Espace d'éco bois** sur le revêtement en coton de chez Jadecor.



SAJADE

Permet de créer un revêtement pour mur et plafond composé de fibres naturelles de coton liées par la cellulose avec des produits végétaux et minéraux.

1. DOMAINES D'APPLICATION

Type de bâtiment	Construction neuve, extension de bâtiment et réhabilitation
Usage du bâtiment	Tout usage de bâtiment (bureaux, commerces, habitation, ...)
Domaines d'emploi privilégiés	Intérieurs Parois verticales (cloisons) et parois horizontales (plafonds)

2. TECHNIQUE

Certifications et Normes	<p>Bâtiment :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Institut pour les techniques de construction » n°Z-PA-111 2.1281 (équivalent CSTB) <p>Ecologique :</p> <ul style="list-style-type: none"> Certificat biologique de l'IBR (Institut des matériaux du bâtiment) n°3001-106, <p>Feu :</p> <ul style="list-style-type: none"> FIRELABS n° P-BRA09-372604 (EN 13501-1) FIRELABS n° FLT 4279110 (EN 13501-1) <p>Veille qualitative :</p> <ul style="list-style-type: none"> « Office fédérale de recherche et de contrôle des matériaux » <p><i>NB : toutes les certifications et normes sont disponibles sur le site (voir § 6. Informations complémentaires)</i></p>
Durabilité	<p>Durée de vie : illimitée, réparable et réutilisable (4 à 5 fois)</p> <p>Durée de séchage : entre 3 et 5 jours selon hygrométrie (pièces chauffées et ventilées)</p>
Mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> - Simple (mélange eau + sachet) - Mélange à déposer sur mur ou plafond puis à étaler - Sur tous types de supports (nécessite une sous-couche selon les pollutions)
Pouvoir couvrant	3 à 4.5 m²/sachet [Sachets de 700 g à 800 g selon la taille des fibres (courtes, moyennes et longues)]
Consommation d'eau	4.5 à 9 L/sachet selon la taille des fibres
Epaisseur	0.5 à 1.5 mm selon la taille des fibres Granulométrie : 0.2 à 0.9 mm selon le type de fibres
Poids	Poids mouillé : 1.4 à 2.9 kg/m² selon le type de fibres
Entretien - Nettoyage	Non lavable mais réparable

Thermique	Conductivité thermique : 0.040 W/m.°K
Absorption phonique	Pour une couche de 2.4 mm : 15% à 2 000 Hz et 40% à 4 000 Hz
Résistance au feu	<ul style="list-style-type: none"> - Classement M1 pour la gamme SAJADE - Classement M0 pour la gamme SIJADE
Régulation d'humidité	Capacité d'absorption en eau : entre 1.5 et 3 L/m²
Particularités	<p>Le produit a quelques atouts :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Régulateur hygrométrique - Antistatique - Absence de polluants - Anti allergique - Aucune protection spécifique lors de la mise en œuvre

3. ENVIRONNEMENT

Composition	Le revêtement Sajade est composé des différents matériaux suivants : Fibre de coton (pleine fleur ou pulpe) + Cellulose de coton (liant) + Végétaux / Minéraux / Fibres animales
-------------	--

FDES	Fiche sur le site internet à l'adresse : http://www.jadecor-france.com/materiaux-vaigrage/brevets-et-certificats
Réponses aux Cibles HQE	
Cible 2 « Choix procédés et produits »	Matériaux (coton) non transformés issus de sources durables, approvisionnement équitable, réutilisables, recyclables. Elimination : biodégradable
Cible 3 « Chantier faibles nuisances »	- Pas d'outillages lourds et spécifiques - Mise en place rapide - Chantier non bruyant
Cible 7 « Entretien Maintenance »	Réparable en mouillant et en récupérant les parties abimées ou tachées
Cible 10 « Confort visuel »	Choix de l'aspect et des couleurs
Cible 13 « Qualité sanitaire de l'air »	Les quantités de COV, biocide, PCB, métaux, formaldéhyde sont non significatives et non détectables dans le produit

4. ELEMENTS FINANCIERS

Prix (fourniture et pose)	<ul style="list-style-type: none"> - Coûts des fournitures : <ul style="list-style-type: none"> • 16 à 32 € TTC / m² - Coûts prestations complètes : <ul style="list-style-type: none"> • 40 à 70 € HT / m²
Coût entretien	Aucun surcoût
Délais de livraison	5 jours

5. EXEMPLES DE MISE EN ŒUVRE

<p>Rénovation et neuf en maisons individuelles et appartements</p>	 <p>Source : « Conférence LQE 12 03 2012 » - Présentation informatique d'Espace d'Eco Bois</p>
--	--



Source : « Conférence LQE 12 03 2012 » - Présentation informatique d'Espacedeco Bois

Pièces d'eau

6. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Distributeur Alsace
Espace d'éco bois: www.espacedecobois.com
- Pour plus d'informations sur les produits Jadecor
<http://www.jadecor-france.com>
<http://www.jadecor-france.com/materiaux-vaigrage/brevets-et-certificats>

Monsieur Frédéric CASPAR
Distributeur de la marque JADECOR



Société Espace d'éco bois
11, rue de Romanswiller
67130 WASELONNE
Tél : 03.88.87.12.24
Fax : 03.88.87.22.81
Email : espacedecobois@orange.fr
www.espacedecobois.com

Présentation de Monsieur Caspar en date du 12 mars 2012 disponible sur
http://www.lqe.fr/home/upload/FicheRevetementCotonSajade_EspaceDEcoBois.pdf

Document réalisé en mars 2012 en partenariat entre :



et



Rédacteurs : Marie ALBERT, Damien FLAMMIER, Arnaud GRANDEMANGE, Vincent HOTTIER, Olivier MALLET, Mathieu SCHOUmacher (Ingénieurs en efficacité énergétique).

Accompagnement de projet par LQE : Sylvie FEUGA, commission Air-Eau-Energie-Matériaux ; Jérôme KLEIN, John PINON, Vincent RISSE, Christian ZOMENO, Arnaud GAUTHIER-Président de la commission (AJir Environnement).

Partenaires financiers de LQE :



La Région Lorraine



ENTREPRISES GÉNÉRALES DE FRANCE • BTP