

NEWS RELEASE

Lehdistöliedote - Pressmeddelande - Pressemitteilung - 新闻资料
Communiqué de presse - Comunicado de prensa - Пресс-релиз

WE LEAD.
WE LEARN.



Exposition universelle de Shanghai

Des écailles composent la façade du pavillon finlandais

(UPM – Paris, le 29 avril 2010)

Un matériau nouveau qui inspire les architectes

La façade du pavillon de la Finlande a un aspect de marbre blanc unique !

Et pour cause. C'est un matériau inattendu qui a été retenu par l'architecte finlandais Teemu Kurkela, du cabinet JKMM Architects d'Helsinki. Innovant et écologique, issu du recyclage de papier, Teemu Kurkela l'a utilisé ici pour créer des bardeaux en forme d'écailles. Ils composent l'enveloppe du bâtiment.

Le choix de ce matériau original illustre à juste titre le thème de l'exposition universelle de Shanghai, "Une meilleure ville pour une meilleure vie".

Son utilisation diminue fortement notre impact sur l'environnement. Avec ses 25 000 bardeaux sur 3 700 m² de façade, le pavillon finlandais a permis le recyclage de 18 tonnes de restes de production de papier adhésif !

Ce matériau étonnant, UPM ProFi, habille la façade du bâtiment et lui donne un aspect doux et lumineux. L'architecte a choisi de travailler avec UPM ProFi pour l'effet visuel extraordinaire obtenu avec les bardeaux : « *Nous avons pour but d'utiliser un matériau qui ne puisse être comparé à aucun autre, que ce soit en termes de forme ou de taille. Il apparaît clairement que la façade n'est faite ni de verre ni de bois, mais il est très difficile de deviner quel est le matériau utilisé, même en l'observant attentivement* », explique Teemu Kurkela.

UPM ProFi : un composite recyclable, issu du recyclage papier

UPM ProFi a été inventé par les équipes de R&D d'UPM, leader mondial du papier magazine et leader européen du papier auto-adhésif.

En cherchant à recycler les chutes de la production des étiquettes adhésives, UPM a conçu et développé ce composite bois/plastique inédit. Il ne contient aucune substance chimique nocive. Il est 100% recyclable.

Matière à innovation et ambiance design pour les créateurs

Matière aisée pour la création, d'une grande plasticité, elle est produite soit par extrusion, soit en moulage par injection. UPM ProFi est source d'inspiration pour les designers et les architectes. Shigeru Ban en a fait des lieux originaux et une collection de meubles. Thomas

Rehberger l'a utilisé pour la création d'un espace, café et œuvre d'art, à la Biennale de Venise. Il a d'ailleurs reçu l'été dernier le Lion d'Or du meilleur artiste pour cette réalisation.

Premiers produits : les revêtements outdoor

Lancées l'an dernier, les premières applications commerciales portent sur des produits d'aménagement extérieur, et en particulier les revêtements outdoor : terrasses, contours de piscines, allées de jardins, pontons... UPM conçoit, fabrique et commercialise des lames et des dalles pour les sols extérieurs en UPM ProFi par le biais d'un réseau de distributeurs sur tout le territoire français.

Des qualités techniques remarquables

Les qualités intrinsèques de ce matériau écologique en font une solution appréciée pour les revêtements extérieurs. Il est solide et résistant aux intempéries. Ses coloris sont stables malgré les rayons U.V. "*Dans le secteur de la construction, la durabilité et la résistance aux intempéries sont primordiales pour de nombreuses applications*", explique Markku Koivisto, Directeur d'UPM ProFi.

Aussi facile à installer que le bois et à l'aide des mêmes outils, il est d'un entretien très réduit.

L'absence de lignine est un atout spécifique de cette nouvelle matière. La lignine est responsable de la coloration grisâtre qui apparaît avec le temps sur les produits bois et sur certains composites bois/plastique. Les couleurs des profilés UPM ProFi ne subissent pas cet effet et restent stables.

Autre atout singulier, UPM ProFi offre une surface très douce, agréable au toucher comme au regard. Résultat concret de la démarche durable d'un grand papetier

Conçu à partir de l'amélioration du cycle de vie de la fabrication des étiquettes UPM ProFi valorise des restes de production qui partaient précédemment en décharge ou en incinération.

La technique de fabrication innovante des produits - UPM ProFi Deck et Floor – minimise son impact sur l'environnement en termes de consommation d'eau et d'énergie, de gestion des matières premières et des déchets, de bilan carbone.

Une démarche environnementale créatrice de valeur

Ce matériau est à l'origine d'une activité nouvelle chez UPM. Deux usines ont été créées, l'une en Finlande et l'autre en Allemagne.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.upmprofi.fr

À propos d'UPM

UPM mène l'intégration des industries bio et forestière pour créer un avenir nouveau, durable, et basé sur l'innovation. Ses produits sont fabriqués à partir de matières premières renouvelables et sont recyclables. UPM se compose de trois secteurs d'activités : Énergie et pâte à papier (Energy and Pulp), Papier (Paper) et Matériaux techniques (Engineered Materials). Le groupe, dispose de sites de production dans 15 pays. Il emploie environ 23 000 personnes. En 2009, UPM a réalisé un chiffre d'affaires de 7,7 milliards d'euros. UPM est coté à la bourse d'Helsinki.

UPM – The Biofore Company – www.upm.com et www.upmbiofore.com

Visuels et photos disponibles en haute définition. Choisissez-les sur www.cartier-conseil.fr puis appelez-nous et nous vous les transmettrons

Contact presse : *Martine Cartier* – Tél : 33 (0)1 39 27 19 11 - mobile : 33 (0)6 15 23 28 59 –

email : martine.cartier@cartier-conseil.fr – site internet : www.cartier-conseil.fr



Bardage UPM-Finland at Expo 2010 - 0



Bardage UPM-Finland at Expo 2010 - 1



Bardage UPM-Finland at Expo 2010 - 2



Bardeaux UPM-Finland at Expo 2010 - 3



Bardage UPM-Finland at Expo 2010 - 4



Bardeaux UPM-Finland at Expo 2010 - 5



Bardeaux UPM-Finland at Expo 2010 - 6



Bardeaux UPM-Finland at Expo 2010 - 7



UPM ProFi Deck 7 couleurs

Ce dossier a été imprimé sur du papier UPM Future Imagetech 100 g

Le Label Ecologique Européen garantit la bonne performance environnementale des papiers. Il tient compte de plusieurs critères environnementaux très stricts, basés sur le cycle de vie du produit.

La marque de certification forestière FSC garantit que le bois utilisé dans le produit provient de forêts gérées durablement et certifiées selon des standards sociaux, environnementaux et économiques stricts et de sources légales et non discutables.



FU/11/1

