

KINGSPAN FRANCE,

UNE OFFRE GLOBALE POUR VOS TOITURES

Lire l'article >



TECHNIQUE

Chantiers

Développement durable

Energie

Génie civil

Infrastructures

Matériaux de construction

BOIS \ HAUSSE DES PRIX

Construction bois : la France ne manque pas d'essences

Sommaire

Epicéa scolyté : un manifeste sans concession esthétique

Réservé aux abonnés

J. N.

LE MONITEUR

31 mars 2023 00h01

1 min. de lecture

Ajouter à Mon actualité

SÉLECTIONNÉ POUR VOUS

« Nous voulons fédérer l'ensemble des acteurs de la construction hors site », Stéphane Fay, président de l'association "Filière hors site France" 📰

Industrie : les cimentiers lancent la chasse au CO2 📰

Ciment bas carbone : Ecocem sur la voie du marquage CE 📰



Le bardage extérieur a été réalisé en épinus de mélèze brut de sciage et sans traitement pour obtenir ensuite un vieillissement uniforme.



Les planches ont été coupées, puis mises en œuvre de façon à conserver apparentes les parties touchées par le bleu, un champignon lié aux scolytes qui grise le bois.

Respecter les classes d'emploi des bois n'interdit pas de mettre en œuvre de l'épicéa scolyté », pose Sylvain Rochet, directeur et fondateur du bureau d'études spécialisé dans la construction bois, Teckicéa. En effet, les insectes nommés scolytes, qui ciblent les arbres fragiles, ne s'attaquent qu'à l'aubier, soit la partie entre l'écorce et le duramen. Le bois reste donc utilisable en structure. « Non seulement la réglementation autorise leur usage, mais quand une partie de la forêt est attaquée, évacuer rapidement les bois atteints limite la propagation des insectes », poursuit l'ingénieur. C'est pourquoi il a choisi d'utiliser ces grumes spécifiques dans la construction de ses nouveaux bureaux de 548 m² en R + 1 à Pontarlier (Doubs).

Le bleu des grumes conservé. Mais pour mener à bien son projet, encore fallait-il se procurer le matériau. Pour ce faire, le spécialiste a convaincu le scieur de ne pas purger les grumes du bleu, un champignon lié aux insectes qui colore le matériau en bleu gris. « Ce qui a évité les pertes de rendement et donc un surcoût », indique Sylvain Rochet.



Une fois façonné et séché, le bois a été expédié dans des entreprises situées dans un rayon de 30 km et converti en éléments de construction avec un prérequis inhabituel : rendre visibles les parties touchées par le bleu.

Formation : Suivi des chantiers en marchés publics et privés



En creusant des galeries sous l'écorce pour y déposer leurs œufs, les femelles scolytes condamnent l'arbre mais n'interdisent pas l'usage du bois en structure.

Au final, l'ensemble de la structure a été réalisé à partir d'épicéa scolyté. « Il s'agit aussi bien du lamellé-collé qui forme la structure poteaux-poutres, que du CLT des planchers ou des murs extérieurs en ossature bois, eux-mêmes isolés avec de la laine de bois », détaille Sylvain Rochet.

Seuls le revêtement extérieur et les brise-soleil, en poutres de mélèze non traité, font exception. La mise en œuvre, elle, n'aura même pas duré un an. Et si le maître d'ouvrage n'a pas engagé de démarche de labellisation, il estime la performance de son bâtiment à E3 C2 selon le référentiel E + C -, notamment grâce au recours massif à des bois locaux.



L'intérieur des bureaux en R + 1 fait la part belle au bois apparent. Les teintes grisées sont à peine perceptibles.

Informations techniques

Maître d'ouvrage : Teckicéa.

Maîtrise d'œuvre : Teckicéa (BET bois) et Nicolas Favet Architectes.

Entreprises : Scierie Laresche, Simonin (lamellé-collé), XLam Industrie (CLT) et Laurent-Pontarlier (charpente).

Calendrier des travaux : de novembre 2021 à novembre 2022.

Budget : 1 million d'euros.

Partager

PARCOURIR LE DOSSIER

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Pour relocaliser la production, suivez les guides

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Peuplier : un remplaçant à la hauteur

Tout le dossier →

SUJETS ASSOCIÉS

Bois

Hausse des prix

NEWSLETTER Artisans - Matériaux

Nos journalistes sélectionnent pour vous les articles essentiels de votre secteur.

Entrez votre email

Inscrivez-vous →

Votre email est traité par notre titre de presse qui selon le titre appartient, à une des sociétés suivantes... Lire la suite >



LES ÉVÉNEMENTS LE MONITEUR

Conférence

Techshow for Construction

25-26 Juin 2024

Paris

Le hub de l'innovation numérique & technologique ! Deuxième édition

Tech et Construction

Programme et inscription →

Conférence

JOURNÉE DE L'ACHAT PUBLIC

26 Mars 2024

À Paris et en ligne

Le tour des ajustements à réaliser et des exemples à suivre pour rester à la pointe en 2024 : attirer des entreprises, être à jour sur les obligations vertes, suivre les apports éventuels de l'IA, etc.

Marchés Publics et Privés

Programme et inscription →

Conférence

LES RÉVOLUTIONS DU POINT DE VENTE

21-22 Mai 2024

Paris

Les révolutions du point de vente négocier

Réinventez le point de vente !

Négoce

Programme et inscription →

Tous les événements →

LES FORMATIONS LE MONITEUR

Formation

Conduite de chantiers Voirie et Réseaux de Distribution

10-11 Juin 2024

Classe virtuelle

De la conception à la réalisation

Travaux Publics

Programme et inscription →

Formation

Surélévation d'immeuble - les règles du nouveau foncier aérien

22 Mai 2024

Classe virtuelle

Appréhender les aspects juridiques, financiers et techniques de la surélévation

Techniques de Construction et de Réhabilitation

Programme et inscription →

Formation

Conduite d'opération - Phase 2

21-22 Mai 2024

Paris

Du début des travaux à la livraison

Conduite de Chantiers

Programme et inscription →

Toutes les formations →

LES WEBINARS

- Inscription 100% Gratuite
- Alertes email avant le webinar
- Zone de chat pour vos questions
- Mise à disposition du replay

Voir tous les webinars →

Rénover une toiture terrasse en site occupé pour y installer une centrale solaire

14 mars 24 11h00 - 45 min

45 minutes

86 inscrits(s)

Contenu proposé par RECTICEL

S'inscrire au Webinar

La protection cathodique dans le traitement de la corrosion des armatures

01 février 24 10h00 - 45 min

45 minutes

539 inscrit(s)

Contenu proposé par PAREXLANKO

Voir le replay

LES ÉDITIONS LE MONITEUR

Les fondamentaux de la résistance des matériaux

Traité de plâtrerie du bâtiment

Les territoires oubliés, un futur désirable

Comprendre et appliquer les modèles de comportement

Tout connaître sur l'usage du plâtre dans la construction

Un réservoir d'idées pour les territoires oubliés

Tous les livres →

Tous les magazines →

LES SERVICES DE LE MONITEUR

La solution en ligne pour bien construire !

KHEOX

Le service d'information réglementaire et technique en ligne par Afnor et Le Moniteur

JE M'ABONNE EN LIGNE

+ 2 500 textes officiels

Tout voir

L'expertise juridique des Editions du Moniteur

MONITEUR JURIS

Tout le droit des contrats publics, de l'urbanisme, de l'aménagement et des collectivités décentralisées

PROFITEZ DES MEILLEURS EXPERTS EN 1 CLIC !

+ de 40.000 textes officiels

Tout voir

Trouvez des fournisseurs du BTP !

Table de préparation de commande

NORMEQUIP

+ 240.000 produits

Tout voir

Détectez vos opportunités d'affaires

33 - Bordeaux

Travaux d'infrastructure VRD sur le périmètre de l'OIN Bordeaux-Euratlantique

+ de 10.000 avis par jour

Tout voir

Proposé par

Proposé par

ARTICLES LES PLUS LUS

- 1 Terre cuite : Rairies Montrieux s'embarque pour la robotisation
- 2 RGE : lassés des fraudes et des lourdeurs administratives, ces artisans quittent le label 📰
- 3 Les escrocs de la réno (1/5) : comment les faux comptes MaPrimeRénov' prolifèrent 📰
- 4 JO 2024 : le pont du Village des Athlètes mis en place
- 5 Ain : point sur le projet de ligne de bus à haut niveau de service entre Trévoux et Lyon
- 6 La correction du DPE du logement globalement saluée 📰