

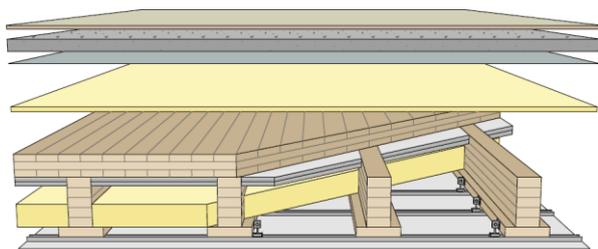
INFORMATION PRESSE AVRIL 2022

PLACO[®] ET MATHIS PRÉSENTENT LE SYSTÈME DE PLANCHER PRÉFABRIQUÉ AZURTEC[®]/PLACO[®]

UNE INNOVATION POUR RELEVER LES DÉFIS DE LA CONSTRUCTION BOIS

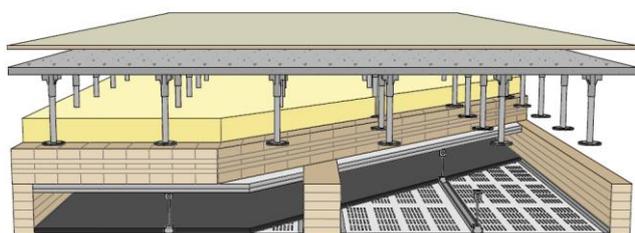
Placo[®] ambitionne de devenir un industriel partenaire des nouveaux modes constructifs durables, en s'associant aux compétences d'autres acteurs majeurs de l'écosystème du bâtiment. Le pré-assemblage hors-site permet d'imaginer des systèmes innovants. Sa collaboration avec Mathis, constructeur leader d'ouvrages en bois, illustre sa volonté forte d'accompagner la croissance de la construction bas carbone qui doit relever de nombreux défis. Une massification accentuée par les exigences réglementaires de la RE 2020.

Le Plancher AZURTEC[®]/Placo[®] résulte de la complémentarité des expertises de Mathis et de Placo[®]. **Leur objectif commun : enrichir le mode constructif bois en apportant aux architectes, promoteurs, entreprises de pose, maîtres d'ouvrage et bureaux d'études, plus de performances (acoustique, feu, thermique), de simplicité de mise en œuvre, de fiabilité et de sécurité, à un coût économique.**



Plancher AZURTEC[®]/Placo[®]

Application logements



Plancher AZURTEC[®]/Placo[®]

Application bureaux

▪ SÉCURITÉ INCENDIE, LIBERTÉ ARCHITECTURALE ET TECHNIQUE

Destiné aux **logements collectifs et immeubles de bureaux**, le système innovant de plancher AZURTEC®/Placo® préfabriqué consiste à assembler dans l'usine alsacienne de Mathis :

- le plancher CLT nervuré AZURTEC®,
- un écran thermique constitué de plaques de plâtre techniques prédécoupées aux dimensions souhaitées au sein du centre d'usinage et de recoupe sur mesure de Placo®*.



Système de plancher préfabriqué Azurtec® Placo®
Crédit photo Lionel Rosello - Azurtec®

L'intégration de l'écran thermique Placo® directement à la structure bois :

- **affranchit le plafond des contraintes de sécurité incendie,**
- **nourrit la liberté architecturale et technique en permettant l'intégration de luminaires et le passage de gaines dans le plafond,**
- **réduit significativement l'épaisseur du complexe de plancher avec un gain vertical de 10 à 12 cm.**

Ses performances sont validées par :

- **une appréciation de laboratoire pour la protection feu (EI60),**
- **le CSTB pour l'acoustique (selon le niveau HQE) sur plus de 30 configurations.**

▪ L'OPTIMISATION DE LA MATIÈRE

Bénéficiant d'une FDES, le système de Plancher AZURTEC®/Placo® fait l'économie de matières premières à l'échelle du bâtiment. Sa conception permet d'**atteindre des portées de 6 à 12 mètres, réduisant le nombre de poutres porteuses du bâtiment. Par exemple, pour 100 m² de plancher, 1,25 tonne d'acier et 3 m³ de bois sont économisés.**



Système de plancher préfabriqué Azurtec® Placo®
Crédit photo Lionel Rosello - Azurtec®

* Sur chantier, le système peut être complété par des solutions ISOVER selon les performances acoustiques et thermiques requises pour les besoins du projet.

▪ L'ACCOMPAGNEMENT DE PLACO®



L'un des points forts de cette collaboration réside dans la synergie de deux industriels aux expertises complémentaires. La découpe de la plaque de plâtre n'étant pas native chez Mathis, Placo® a mis en œuvre la **prédécoupe sur-mesure selon la dimension du plancher Azurtec®**. Permettant de faire des gains de productivité significatifs dans les ateliers de Mathis. Des moniteurs experts Placo® ont accompagné le démarrage de production et la montée en régime de l'usine Mathis.

Système de plancher préfabriqué Azurtec® Placo®
Crédit photo Lionel Rosello - Azurtec®

À propos de PLACO®

Placo® est le leader français du confort intérieur, engagé dans le développement de solutions répondant aux enjeux de l'habitat durable. Depuis sa création en 1946, l'entreprise s'affirme comme le partenaire de référence des acteurs du bâtiment, grâce à la qualité de ses produits à base de plâtre. Placo® adapte en permanence son offre, ses techniques et ses services aux nouveaux usages et contraintes de ses utilisateurs. De la plaque de plâtre qui a fait son succès à la technologie Habito® qui résiste aux chocs de tous les jours et facilite la fixation de tous types de charges, ses solutions répondent aux exigences des particuliers et professionnels : confort et santé des occupants, facilité d'utilisation et respect de l'environnement. Placo® compte plus de 1 250 collaborateurs répartis sur 13 sites en France, dont son siège francilien, un centre de recherche et développement, 4 sites industriels et 7 carrières de gypse. L'entreprise fait partie du groupe Saint-Gobain, leader mondial de l'habitat. www.placo.fr

À propos de MATHIS

200 ans d'innovation au service de la construction bois. Forte d'un développement économique jamais démenti depuis sa création, l'entreprise familiale alsacienne Mathis est un ambassadeur et une vitrine du savoir-faire français en matière de construction bois. Sa réussite technologique, soutenue par son propre pôle de recherche et de développement au service du bois dans la construction, en fait l'un des fleurons de la filière bois. Elle est reconnue aux plans national et international, à la fois en tant qu'entreprise générale bois et en tant que spécialiste de systèmes constructifs complexes en bois au service de véritables prouesses architecturales. L'entreprise est actuellement dirigée par Frank Mathis, par ailleurs président fondateur de l'Association pour le Développement des Immeubles à Vivre Bois, ADIVbois. www.mathis.eu

VISUELS DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE AUPRÈS DU SERVICE DE PRESSE PLACO® :

CABINET VERLEY - Contacts : DJAMÉLA BOUABDALLAH - EMILIE SAINT-PIERRE
Tél. : 01 47 60 22 62 - djamela@cabinet-verley.com - emilie@cabinet-verley.com - www.cabinet-verley.com