

HYBRIDAL

Le plancher bois-béton durable

HYBRIDAL® est un système de plancher mixte bois-béton assemblés par collage, préfabriqué en usine et prêt à poser. Présentation avec Florian Lefèvre, codirecteur général de l'entreprise Cruard Charpente à l'origine de cette solution innovante.

Comment est né HYBRIDAL® ?

Il est le fruit d'une idée puis d'un concept mis au point par Cruard Charpente avec l'aide du spécialiste du béton Jousselin Préfabrication, de l'entreprise Bostik, fournisseur de solutions de collage et du laboratoire LMC2 de Lyon. Ce procédé innovant combine les effets de traction du squelette en bois et le rôle de dalle de compression joué par le béton. Grâce au collage bois/béton, l'assemblage se fait sans glissement offrant ainsi une inertie et une rigidité optimales au plancher.

Quels sont ses avantages ?

HYBRIDAL® est préfabriqué en atelier, les délais de pose sur site sont donc considérablement réduits. Trois fois plus léger qu'une structure classique, il permet en outre de récupérer toute la modularité du volume puisqu'on peut distribuer jusqu'à 12 mètres de portée sans appuis intermédiaire. Par ailleurs, HYBRIDAL® a été pensé dans une logique d'éco-conception, avec des matériaux de construction biosourcés, et se révèle bien plus performant en matière énergétique que les solutions traditionnelles. Il exploite en effet toutes les capacités du bois et du béton en utilisant les matériaux de manière raisonnée. J'ajoute que les planchers HYBRIDAL® obtiennent d'excellents résultats acoustiques grâce à la rigidité de leur structure.



Quelles sont vos perspectives ?

Nous travaillons au développement d'HYBRIMUR®, qui reprend le même concept qu'HYBRIDAL® avec des caissons bois solivés et une peau béton collé au bois permettant notamment d'avoir un revêtement extérieur ininflammable et matricé.

HYBRIDAL
Plancher Bois-Béton Collé

www.hybridal.fr

Paru Dans

Capital

28 AVRIL 2022

