

**12^{ème} FORUM INTERNATIONAL
BOIS CONSTRUCTION**
Retrouvez-nous sur le Stand AB34

Isover et Placo®, partenaires experts des projets de construction en bois, présentent leurs nouvelles solutions pour les bâtiments tertiaires et les logements collectifs

Isover et Placo® soutiennent l'essor de ce mode constructif en collaborant avec les acteurs de la construction bois et en développant des systèmes performants spécialement adaptés à ce type d'ouvrage. Ce double partenariat à la fois technique et d'expertise permet à Isover et Placo® de proposer des solutions en adéquation avec les grands enjeux de ce mode constructif tels que la sécurité incendie, la performance acoustique et garantir l'assurabilité des constructions à ossatures bois (COB).

Leaders engagés pour un habitat durable, Isover et Placo® poursuivent le développement de produits et solutions en faveur de la transition énergétique des bâtiments, réduisant les besoins en énergie et en améliorant le confort de leurs usagers.



VOS PARTENAIRES EXPERTS
POUR VOS PROJETS DE
**CONSTRUCTION
BOIS**

Isover et Placo® unissent le meilleur de leurs technologies pour répondre aux besoins et problématiques des partenaires de la construction bois avec leurs nouvelles solutions :

NOUVEAU SYSTÈME ISOSOL ET PLACOSOL® : LA SOLUTION SÈCHE POUR LES SOLS À HAUTE PERFORMANCE ACOUSTIQUE

Isosol et Placosol® composent un système d'isolation acoustique des plus performants puisqu'il offre un gain de bruit au choc de 19 dB (ΔL_{nw}) sur plancher CLT 140 mm.

Il répond aux réglementations en vigueur et associe deux produits testés et validés (Avis Technique). Il est également testé et validé par les entreprises du club Placo®, premier réseau de professionnels du second œuvre en France.

Bénéfices : Ce système sur chape sèche permet aux professionnels un gain de temps considérable sur les chantiers (pas de séchage), un gain de poids pour le bâtiment et apporte la meilleure réponse en termes d'acoustique.

Composée de matériaux 100 % recyclables (laine de verre et plaques de plâtre), cette solution, qui dispose de PV acoustiques est compatible en rénovation comme en neuf et s'adapte à différents types de revêtements - parquets collés ou flottants, sols PVC, moquette, carrelage...

Un système performant et facile à poser, composé de :

- **Isosol**, un panneau de 13 mm en laine de verre composé à plus de 80 % de verre recyclé, offrant le meilleur ratio épaisseur/performance acoustique (13 mm d'épaisseur pour 19 dB (ΔL_{nw})). Il facilite la mise en place des plaques Placosol®.
- **Placosol®**, une plaque haute dureté mise en œuvre en double-couche offrant une résistance mécanique élevée qui joue le rôle de support pour les divers revêtements de finition (voir A).
- **Placoforme®**, des billes d'argile expansé pour rattraper la planéité des sols en rénovation.

NOUVEAU SYSTÈME PLAFOND FEU SOUS PLANCHER CLT : 1^{er} PLAFOND TECHNIQUE AVEC LUMINAIRE SUSPENDU OU PLAFONNIER

Le plafond feu sous plancher CLT d'Isover et Placo® est l'un des premiers systèmes validés permettant d'intégrer du matériel électrique dans la COB.

Ce système bénéficie d'une résistance au feu REI 60 y compris pour la protection de la structure CLT, à laquelle s'ajoutent les performances acoustiques nécessaires en ERP et habitat collectif.

Structurellement, il est composé d'une double couche de plaque Placosol® 13, d'un isolant Isosol, d'un panneau isolant Isover Isoconfort 35, de deux plaques Placoplatre® BA 18 ainsi que des fourrures Stil® F530 et des cavaliers acoustiques dB-F Stil® F530.

Bénéfices : Sa conception unique permet d'inclure du matériel électrique tel que des boîtes pavillonnaires Legrand Ecobatibox, des boîtes de dérivation Plexo Legrand et gaines ICTA, tout en offrant une tenue au feu et une protection de la structure bois.

Le système peut ainsi être percé pour intégrer au plafond un luminaire suspendu ou un plafonnier dont la charge peut atteindre jusqu'à 25 kg. Une charge sécurisée rendue possible grâce à l'utilisation d'un kit point de centre DCL de la société BLM, composé d'une boîte d'encastrement intumescente fixée directement sur le plancher CLT à l'aide d'un étrier dont la charge est rapportée au plancher CLT par un filin en acier ou un piton rénovation Placo®.

2 SYSTÈMES D'ISOLATION DES FAÇADES PAR L'EXTÉRIEUR (ITE) EN LAINE DE ROCHE POUR CONCEVOIR DES FAÇADES DURABLES ET RÉSISTANTES AU FEU EXTÉRIEUR

La laine de roche Isover, issue d'un minéral présent dans la nature à moins de 10 km de l'usine, le basalte, est naturellement robuste : elle conserve sa forme, sa résistance et ses performances pendant toute la durée de vie du bâtiment.

Bénéfices : Adaptés aux systèmes constructifs bois, les produits d'isolation par l'extérieur en laine de roche Isover, ISOFAÇADE ROCHE 35 PLUS et Isover ETICS 35 garantissent des performances optimales du point de vue thermique et acoustique. Ils permettent aussi aux bâtiments d'émettre moins de CO₂ et de limiter les pertes d'énergie tout en assurant la sécurité contre les incendies.

ISOFAÇADE ROCHE 35 PLUS pour les façades ventilées

Véritable "manteau isolant" de la façade, ISOFAÇADE ROCHE 35 PLUS est dédié à l'isolation des façades ventilées sous bardage et présente un lambda égal à 35. Sa haute densité lui permet d'être utilisé comme écran thermique avec une performance Eio > i 30 (pare-flamme 30 min) en cas de feu extérieur.

Bénéfices : Il répond aux exigences de l'IT249 pour la construction bois dans les bâtiments de 3^{ème} famille et non résidentiel. Il est disponible en panneaux semi rigides faciles à poser qui bénéficient d'une forte stabilité dimensionnelle et qui opposent également une importante résistance à l'humidité.

Isover ETICS 35 pour les finitions enduit

Isover ETICS 35 est un isolant incombustible classé feu A1 et présentant un lambda 35, destiné aux systèmes d'isolation thermique par l'extérieur. Souvent utilisé en rénovation dans les logements collectifs, il est aussi ici préconisé pour la réalisation d'ERP ainsi que pour l'habitat privé et collectif. Sa forte densité lui permet également de remplir la fonction d'écran thermique Eio > i 30 (pare flamme 30 min) en cas de feu extérieur.

Produit mono-densité, il se pose indifféremment sur les 2 faces par chevillage à fleur ou à cœur, ce qui optimise la performance thermique de la façade en limitant les ponts thermiques et pérennise celle-ci en évitant la migration de l'humidité.

Bénéfices : Isover ETICS 35 atteint des performances thermiques allant jusqu'à R = 5,70 m².K/W et répond aussi aux exigences des réglementations en matière d'isolement et de correction acoustique.

> Télécharger notre guide de la Construction Bois ici

À propos d'Isover

Isover, marque du groupe Saint-Gobain, est le leader mondial des solutions d'isolation durable. Depuis plus de 85 ans, Isover porte l'innovation sur l'ensemble de ses marchés et développe des isolants multimatériaux pour répondre aux enjeux croissants de bien-être et d'efficacité thermique et acoustique de ses clients. Isover conçoit et fabrique ses produits localement et étudie, dans une démarche d'amélioration continue, leur impact sur l'environnement, l'efficacité énergétique, la qualité de l'air et le confort au sein des bâtiments.

www.isover.fr

À propos de Placo®

Placo®, marque du groupe Saint-Gobain, est le leader des solutions à base de plâtre pour améliorer le confort au sein des habitats. Parce que les lieux de vie jouent un rôle essentiel dans le bien-être et l'épanouissement des personnes qui les occupent, la marque s'engage depuis près de 80 ans à développer des solutions performantes qui réduisent les nuisances sonores, procurent calme et sérénité, améliorent la qualité de l'air qu'on respire, protègent du feu et de l'humidité. Des solutions qui rendent les intérieurs plus durables et modulaires pour qu'ils accompagnent l'évolution des besoins et des envies. En tant que leader engagé, Placo® s'inscrit dans une démarche d'amélioration continue afin de réduire son empreinte sur l'environnement et contribuer à une économie circulaire en privilégiant les matières recyclées dans la fabrication de ses produits.

www.placo.fr