

ISOTEX®

Blocs de coffrage et planchers en bois ciment



« *Le système de construction qui associe le béton armé, la structure la plus solide, au bois minéralisé, matériau naturel aux milles ressources.* »

Le système de construction ISOTEX, avec les blocs et les planchers en bois ciment avec isolation intégrée, représente l'alternative la plus utilisée par rapport aux systèmes traditionnels.



Les blocs et les planchers ISOTEX sont composés de **bois de sapin minéralisés** (issus de chutes propres de scieries, le recyclage et l'environnement étant une priorité pour ISOTEX) et de **ciment portland pur à 99%**.

L'isolation est incorporée dans le bloc et constituée de **polystyrène graphite de chez BASF** ou de **liège** (le meilleur isolant thermique et acoustique dans la gamme des produits isolants naturels et **répondant positivement aux exigences BBCA**).



Les avantages des blocs ISOTEX :



- **Thermique** : la minéralisation du bois le rend inerte et résistant aux agents externes, les caractéristiques d'isolation thermo-acoustique du bois ne sont pas pour autant affectées par le procédé.

La porosité du matériau obtenu permet également la complète respiration de la paroi, empêchant la formation de condensation et de moisissures, et privilégiant donc l'inertie de celle-ci. **Ceci permet une économie d'énergie considérable : en chauffage comme en climatisation.**



- **Acoustique** : à épaisseur égale, l'isolation acoustique des produits ISOTEX est **2 à 3 fois supérieure** à celle des planchers et des murs traditionnels.



- **Résistance au feu** : ISOTEX offre une **sécurité incendie maximale (REI 120 – REI 240 sans enduit)** parce que le béton et les ferrallages sont à l'intérieur du bloc de coffrage et sont donc protégés par le bois ciment.



- **Structure parasismique** : La méthode ISOTEX permet une utilisation en **zone sismique 1, 2, 3 et 4.**

Les certifications :



- Marquage CE et Agrément Technique Européen

- D.T.A CSTB n°16/14 - 695

- Certificat de qualité ISO 9001

- Certifications écoconstruction: Crédit LEED, Passiv'Haus, EDIL

- Fiche FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire)

- LABEL «Bien Construire» de la métropole de Bordeaux

- Partenaire de la Fédération Française de la Construction Passive

- Partenaire du Club Smart Grids Côte d'Azur



Retrouver et télécharger tous les produits ISOTEX sur le BIM Object.



Nous avons un service spécialisé dédié à l'étude de faisabilité du chantier (étude technique et devis), la formation des maçons, une assistance présente sur place au démarrage du chantier et jusqu'à son terme.



Télécharger et consulter nos catalogues et certifications sur www.isotexfrance.com
 Directeur ISOTEX France Pascal Plasse : +33 6 50 97 08 03 - pascal.plasse@isotexfrance.com