

Sayens - Projet technologique

<https://dev.sayens.fr/portefeuille-offres/projets-technologiques/ignibios/>

IGNIBIOS



Demande de brevet déposée

Laboratoire d'adossement:
Licences non-exclusives à des fabricants industriels

Produits de construction

Agencement

Mobilier

EPI

Contexte

Le marché des panneaux ignifugés est porté par différentes réglementations pour l'agencement, le mobilier et la construction.

Ce dernier secteur ayant très récemment à intégrer un nouvel arrêté de résistance au feu pour toute nouvelle construction d'habitation.

Le marché des panneaux souffre d'une image négative par le formaldéhyde et attend des solutions à moindre impact environnemental et santé.

Innovation

IGNIBIOS est un nouveau procédé d'ignifugation dans la masse pour fibres ligno-cellulosiques (bois, lin, chanvre coton, etc...) utilisant principalement un produit bio-sourcé, co-produit de l'industrie alimentaire animale (acide phytique).

Il est applicable notamment à la fabrication de panneaux de particules de bois et au textiles.

Bénéfices

- **Une matière première phosphorée bio-sourcée**
- **Un procédé propre et facile à industrialiser**
- **Un traitement efficace, peu onéreux et durable**

Contact : abdelkader.guellil@sayens.fr