



WOODENHA

Woodenha Industries

Améliorer les performances du bois face au feu

Depuis 2007, **Woodenha Industries** améliore la performance du matériau bois et prolonge sa durée de service tout en contribuant à la sécurité des biens et des personnes.

Woodenha Industries innove dans un domaine technologique exclusif de l'industrie du bois : l'**ignifugation**. Woodenha Industries est ainsi devenu le spécialiste de l'amélioration de la **réaction au feu** et de la **résistance au feu** du bois et de ses dérivés.

La **Recherche & Développement** Woodenha est guidée par un but : rendre l'utilisation du bois possible dans la construction et les moyens de transports quel que soit le contexte réglementaire.

Woodenha Industries propose plusieurs types de prestations :

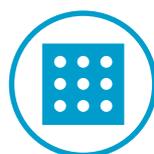
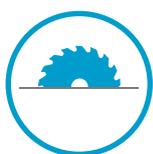
- Ignifugation & Séchage
- Fourniture de panneaux Ignipli®, contre-plaqué ignifugés, etc.
- Perforation acoustique sur-mesure
- Fourniture et/ou application de finitions spécifiques
- Expertises technique et réglementaire
- Etudes de faisabilité



Ignifugation, Construction & Transport. La sécurité passive contre l'incendie est un point essentiel de la conception des ERP, des habitations collectives et des moyens de transports maritime et ferroviaire. Woodenha Industries propose les solutions adéquates pour ignifuger les éléments bois, en intérieur comme en extérieur, grâce à deux types de procédés : l'imprégnation en autoclave et/ou l'application de finitions techniques.

Expertise Bois. Woodenha Industries met à disposition des architectes, des industriels et des organisations ses compétences et son savoir-faire dans le domaine de la réaction au feu du bois pour la mise au point de systèmes d'ignifugation.

Prestations complémentaires. Grâce à son réseau de partenaires qualifiés, Woodenha Industries peut vous proposer des solutions clés-en-main pour votre projet, de la fourniture à l'usinage en passant par le traitement ignifuge des bois.



Rapports de Classement, Certificats de Durabilité et Marquage CE

Woodenha Industries possède une liste toujours croissante de Procès-Verbaux et de Rapport de Classement au feu obtenus dans des laboratoires certifiés comme le FCBA par exemple. Chaque produit utilisé est accompagné de ses documents en cours de validité et chaque prestation donne lieu à une attestation d'ignifugation pour attester du suivi des processus conduisant à la performance au feu. Des tests initiaux et de vieillissement sont menés tout au long de l'année en laboratoire pour implémenter continuellement le catalogue des PV et RC Woodenha quel que soit l'élément bois, sa nature et son essence.

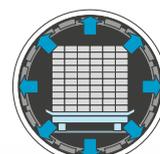
Woodenha Industries s'efforce enfin d'obtenir des Euroclasses sur les systèmes constructifs, et ce pour être dans le respect de la réglementation européenne en vigueur.

En détail : le procédé d'imprégnation en autoclave

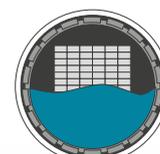
Quasiment toutes les essences sont imprégnables en autoclave vide-et-pression ; sous réserve de dimensions favorables des éléments, l'ignifugation par imprégnation est une des solutions privilégiées par Woodenha.



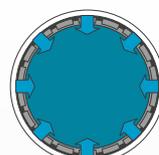
1 Les bois sont pesés et introduits dans l'autoclave.



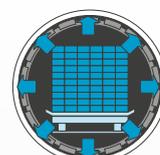
2 Une mise sous vide progressive de l'enceinte est conduite.



3 Le produit ignifuge incolore, inodore, inorganique et sans COV remplit l'autoclave.



4 Une pression étagée est appliquée sur le liquide, forçant son entrée dans le bois.



5 Le produit ignifuge est redirigé vers la cuve de stockage et un vide de ressuyage est mené.



6 Le bois est maintenant ignifugé Euroclasse B et les colis pesés pour contrôle avant mise en séchoir.

Woodenha Industries
rue de l'Île aux Moutons
Z.I. de Cheviré Aval
FR- 44 340 Bouguenais

www.woodenha.com
contact@woodenha.com
+33(0)2 40 56 71 75

