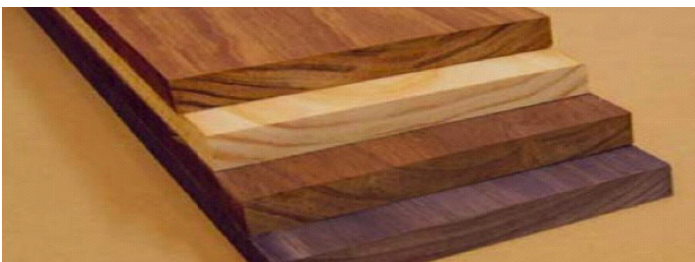


Un produit innovant : Le Bois Densifié Indenha

Une nouvelle ère pour le Bois

Le processus **Indenha** améliore les performances des bois tendres pour en faire un matériau particulièrement durable et compétitif grâce à son savoir-faire et à une formulation unique de bio-polymères.



Une formulation unique de Bio-Polymères

La formulation de base est constituée de bio-polymères issus de l'agriculture. Cette solution neutre en phase aqueuse est injectée dans le bois grâce à un processus sous vide et pression afin d'obtenir une pénétration jusqu'au cœur du bois.

Une fois les bois imprégnés, ils sont séchés afin de satisfaire à l'humidité d'utilisation des produits finaux, mais aussi pour déclencher le processus complexe de polymérisation irréversible des molécules entre elles, d'une part et avec les fibres des cellules du bois, d'autre part.

Cette formulation peut être mélangée à des pigments afin de teinter le bois dans la masse.



Le Bois Densifié Indenha : des propriétés améliorées

- Augmentation de la densité et de la dureté par exemple du pin sylvestre devient aussi dur que du chêne
- Augmentation de la stabilité dimensionnelle
- Renforcement de la résistance mécanique, notamment en flexion
- Amélioration de l'usinabilité des bois pour une meilleure finition et une apparence lustrée
- Amélioration et homogénéisation de la prise de teinte des finitions et du collage
- Amélioration de la résistance au feu...

Un matériau plus résistant donc plus durable

Les options de la Densification

Le bois densifié **Indenha** peut être ignifugé. Au-delà d'une augmentation de la résistance au feu il s'agit d'un véritable traitement anti-feu.

Par ailleurs, le bois densifié **Indenha** peut être teinté dans la masse grâce à des pigments qui pénètrent jusqu'au cœur du bois. Une gamme prédéfinie de couleurs est disponible.

Pour des commandes de grande importance, une adaptation à des exigences particulières est possible.



SANS formaldéhyde, le bois densifié a obtenu le label Greenguard, garant d'une qualité de l'air en milieu intérieur.



WOODENHA

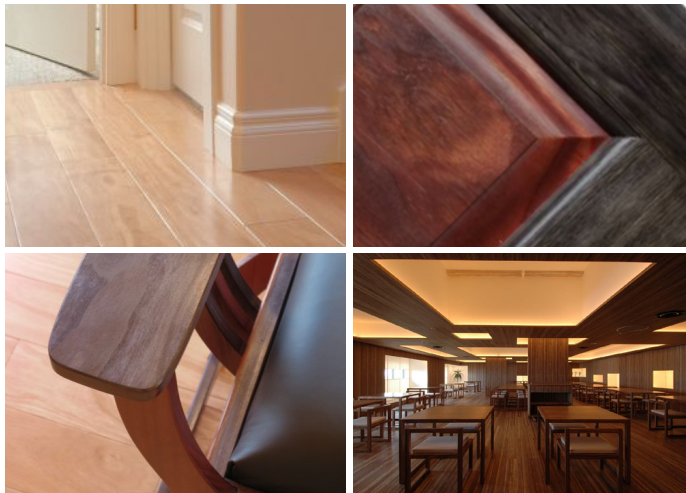
g r o u p e



**BOIS DENSIFIE
INDENHA**

Les Bois Densifiés Indenha : des utilisations multiples

- Parquets
- Escaliers
- Menuiseries intérieures
(portes et fenêtres)
- Meubles et agencement
- Panneaux
- Moulures
- Instruments de musique
- Bois tournés...



Le processus de densification Indenha est adaptable à tous les bois, indigènes ou non, possédant des capacités d'imprégnation.

WOODENHA

Densification - Teinte dans la masse
Ignifugation des bois - Séchage sous vide

Z.I. Cheviré Aval

Rue de l'île aux Moutons

44 340 Bouguenais

Tél. : +33 (0)6 87 57 17 91

Fax : + 33 (0)2 40 56 71 75

www.woodenha.com

jb.aurel@woodenha.com