

Qualité de l'Air et Santé

- Sans formaldéhyde : L'utilisation de colle MDI garantit l'absence de formaldéhyde ajouté, répondant aux normes les plus strictes (ENF).
- Différenciation commerciale : L'argument "Santé/MDI" est inclus d'office, là où l'option sans formaldéhyde est très coûteuse pour les autres types de panneaux comme le contreplaqué.
- Inertie chimique : Après polymérisation, la résine MDI est stable et résistante à l'humidité.

Avantages Économiques et de Rentabilité

- Coût direct : Le HYBRITECH est nettement plus économique, avec une réduction de prix de l'ordre de 30 à 40% par rapport au contreplaqué classique.
- Optimisation des ressources : Le prix au m² est compétitif grâce à une ressource optimisée, permettant une économie globale de 15 à 30% sur le poste de dépense matière.
- Réduction du gaspillage : Étant un matériau homogène, les pertes et chutes sont plus faibles, optimisant ainsi chaque découpe.

Performance Technique et Durabilité

- Résistance à l'humidité : La résine MDI insoluble assure une performance optimale même en conditions humides (usage intérieur en milieu humide selon la DOP).
- Stabilité structurelle : Grâce à sa structure multicouche croisée, le panneau ne "tuit" pas et présente un risque de déformation très faible par rapport à certaines essences de bois.
- Propriétés mécaniques : Il présente une excellente tenue au vissage (900N en face, 600N sur les chants) et une résistance à la flexion certifiée.

Finition et Mise en œuvre

- Aspect de surface : Contrairement à l'OSB standard, le HYBRITECH possède une surface ultra-lisse grâce à l'utilisation de particules fines.
- Gain de main-d'œuvre : La surface est déjà fine, évitant les étapes de ponçage de grain souvent nécessaires sur le contreplaqué.
- Prêt à l'emploi : Le matériau accepte directement la peinture ou le vernis avec une absorption homogène.