



# À propos du contreplaqué de merisier russe

TREBO utilise le contreplaqué de merisier russe dans la fabrication des structures de ses postes de travail. Le contreplaqué russe est aussi appelé contreplaqué multiplis ou contreplaqué baltique. Le contreplaqué de merisier baltique est un matériau de haute qualité structurelle qui rencontre les normes les plus exigeantes de l'industrie. Il est particulièrement apprécié en ébénisterie, car il est très solide et se travaille exactement comme du bois franc massif. Les panneaux sont poncés sur les deux côtés et leur surface est lisse, dure et durable.

Le multiplis diffère largement des autres contreplaqués par sa composition et ses propriétés. Collées à angle droit les unes par rapport aux autres, ses feuilles plus minces permettent la juxtaposition d'un plus grand nombre de couches que le contreplaqué ordinaire. De plus, ce dernier est généralement composé de feuilles de bois mou (comme l'épinette, le peuplier, le pin ou le sapin), alors que le contreplaqué multiplis est composé entièrement de bois dur, généralement du merisier. Ces deux caractéristiques lui confèrent une grande rigidité et une excellente stabilité.

On le trouve souvent dans les meubles où la force structurale est importante. Ses plis, aux couleurs alternées et bien foncées, lui confèrent une esthétique particulière. Dans l'atelier, les gabarits fabriqués en multiplis sont durables et demeurent précis très longtemps. Il est un matériau des plus appropriés pour fabriquer meubles, étagères, gabarits et toute autre pièce qui requiert un usage intensif. Utilisé de longue date dans la fabrication de meubles scandinaves, ce « mille-feuille » de bois est employé autant en usage intérieur, qu'à l'extérieur.



**Si on a utilisé le contreplaqué multiplis pour le plancher du TGV en Europe, que dire de sa performance dans le meuble?**

## PROPRIÉTÉS

- Entièrement fabriqué de bois durs
- Extrême rigidité et très grande stabilité
- Durabilité exceptionnelle
- Léger et facile à manipuler
- Hautes résistances mécaniques
- Bonne isolation thermique et neutralité chimique
- Excellente résistance à l'usure
- Haute résistance à l'humidité (bonne tenue à l'eau)
- Excellente qualité de surface
- Géométrie régulière des panneaux
- Indice élevé de durabilité des collages
- Classé pour usage intérieur *ou* extérieur
- Ratio poids-force favorable
- Facile à usiner (procédés standards ou machines-outils)
- Se travaille comme du bois franc massif
- Finis de chants de qualité
- Surface lisse, grain uniforme et fini esthétique supérieur
- Peu être teint ou verni comme le bois massif

## QUELQUES EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Bâtiment et construction
- Industrie de l'automobile
- Construction de wagons de chemin de fer
- Design intérieur et extérieur
- Construction de meubles
- Rayons de bibliothèque ou de comptoir
- Construction navale
- Équipement commercial et d'entrepôt
- Coffrages de béton
- Transport et emballage
- Meubles pour enfants
- Mobilier de terrains de jeux
- Jouets
- Rayons de bibliothèque ou de comptoir
- Guitares
- Caissons de percussions
- Colonnes de son haut de gamme
- Planches à roulettes
- Planches de « wakeboard » et skis nautiques
- Bâts de tiroirs
- Chaises
- Etc