

APPLICATION DES CHOIX DE COUPE

- Par défaut, la coupe mixte est fournie pour tous les produits et surfaces visibles.
- Pour une coupe spécifique garantie à 70% (régulier, quartier ou faux quartier), seulement les surfaces suivantes sont applicables:
 - > **Portes de bois**: Volets de portes de bois (montants, traverses et panneaux), ajouts intérieurs.
 - > **Fenêtres**: Face intérieure volets, ajouts intérieurs.

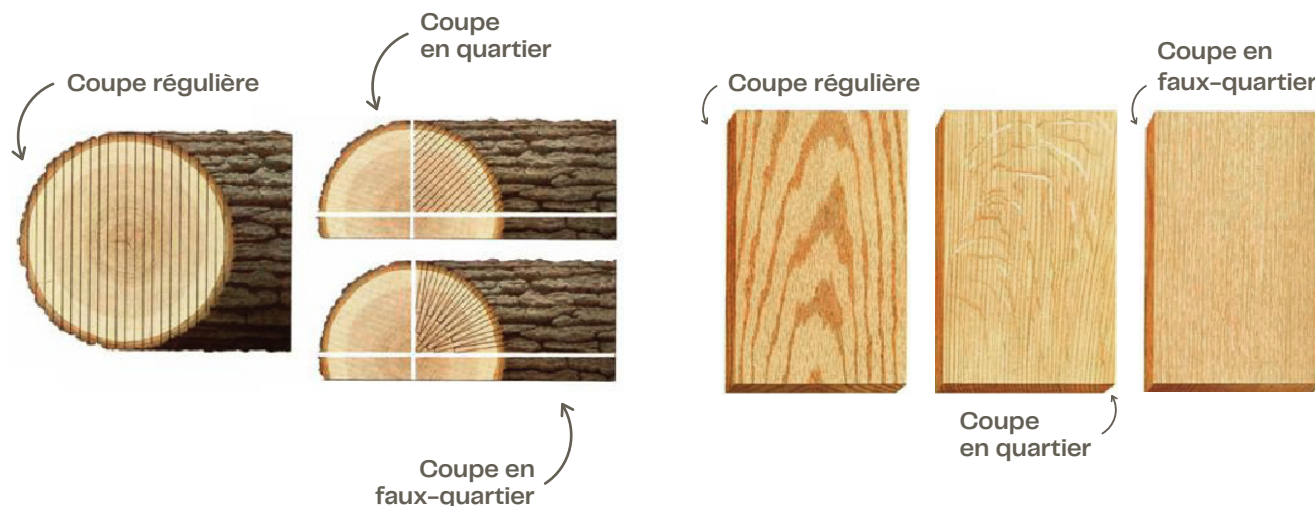
Voici un exemple, pour un volet de porte de bois avec option coupe en faux quartier:

- Chaque pièce de montant et de traverse du volet aura un minimum de 70% de grain linéaire sans maillage. 30% du reste du volet pourra avoir des petits maillages ou un début de formes cathédrales. Les panneaux de portes, fabriqués de placage en surface auront aussi 70% de grain linéaire sans maillage sur toute sa surface. Toutes les surfaces visibles du cadre seront mixtes (sans pourcentage garanti de faux quartier); les ajouts intérieurs seront à 70% en coupe faux quartier.
- Une validation de la teinture par le client sur une coupe en quartier est fortement recommandée (à cause du maillage).

DIFFÉRENCE ENTRE COUPE RÉGULIÈRE (FORME CATHÉDRALE), COUPE EN QUARTIER ET EN FAUX-QUARTIER

Propriétés du chêne blanc

Le chêne blanc, originaire de l'Amérique du Nord, est un bois très populaire. Il est dense et dur, ce qui en fait un matériau très durable et résistant à l'usure et à la dégradation. Il a une légère teinte brune. Le grain a des caractéristiques uniques lui donnant une apparence distincte, très appréciée pour les meubles, les armoires, les planchers et, bien sûr, les portes et fenêtres.



Coupe régulière

La coupe régulière est la méthode la plus utilisée et la plus économique pour scier les billots en planches. Cette méthode implique de scier les billots sur la longueur en traversant les anneaux de croissance. Il en résulte une planche avec des motifs de grains variés, se caractérisant souvent par des formes cathédrales au centre des planches. La coupe régulière mène à des planches typiquement plus larges, moins dispendieuses mais pouvant être plus susceptibles au gauchissement que la coupe en quartier.

Bénéfices

- › **Coût**: La coupe régulière, étant la méthode la plus utilisée de l'industrie, en fait la plus abordable. Cela est dû au fait que cette méthode est rapide et simple pour les producteurs de planches.
- › **Disponibilité**: Puisque cette coupe est la méthode la plus fréquemment utilisée, une grande variété d'essences et de dimensions sont disponibles en coupe régulière.
- › **Motif du grain**: Les motifs du grain larges et aplatis de la coupe régulière donnent une apparence distincte et traditionnelle, en faisant un choix populaire dans plusieurs domaines.
- › **Facilité de coloration et de finition**: La largeur du grain qu'offre cette coupe la rend facile à colorer et améliore sa finition puisque la coloration peut aisément pénétrer le bois résultant en un fini plus lisse et uniforme.
- › **Écologique**: Puisqu'il s'agit d'une méthode optimisant le billot au maximum, il offre moins de perte en faisant donc un choix éco-responsable et durable.

Désavantages

- › **Gauchissement**: Les anneaux de croissance n'étant pas uniformes avec cette méthode, il pourrait y avoir un léger gauchissement du bois durant le séchage. Lepage Millwork s'assure de choisir un bois de qualité et choisit rigoureusement chaque planche utilisée dans la composition de ses portes et fenêtres.



Coupe en quartier

La coupe en quartier implique de couper le billot en quart puis de trancher chaque planche à l'intérieur de ces quartiers de façon perpendiculaire aux anneaux de croissance. Cela produit des planches droites ayant un grain constant et moins susceptibles de gauchir. Les rayons, ou rayons modulaires, qui s'étendent perpendiculairement aux anneaux de croissance sont également plus visibles dans les planches sciées en quartier, ce qui leur donne un aspect distinctif. Les planches sciées en quartier sont généralement plus dispendieuses que les planches en coupe régulière puisque la méthode de coupe demande plus d'effort et il y a plus de perte, mais elles sont également plus stables et durables.

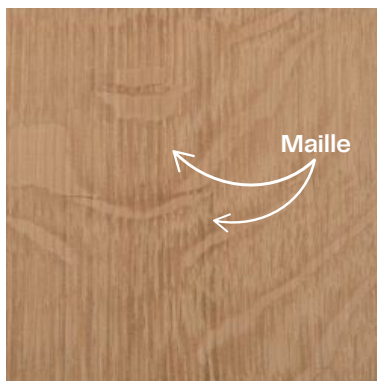
Bénéfices

L'avantage principal de la coupe en quartier est que le bois est plus stable et est moins susceptible au gauchissement que la coupe régulière. De plus, le bois coupé en quartier est souvent considéré comme ayant une apparence plus raffinée et peut être utilisé pour créer des projets hors du commun.

- › **Stabilité**: La coupe en quartier est plus stable que la coupe régulière puisque les anneaux de croissance sont perpendiculaires à la surface de la planche. Cela en fait un bois moins susceptible d'être affecté par les variations des éléments de l'environnement et en fait un matériau de choix.
- › **Durabilité**: La disposition du grain des planches sciées en quartier en fait un bois plus résistant à l'usure et à la dégradation que le bois de coupe régulière. Le grain serré et droit procure des caractéristiques de solidité parfaite pour des utilisations qui dureront de nombreuses années.
- › **Esthétique**: La coupe en quartier laisse un motif distinctif de grain, ajoutant un intérêt visuel à tout projet.
- › **Force**: La coupe en quartier procure une force accrue au bois due à l'orientation du grain. L'intégrité structurelle du bois est alors augmentée en faisant un produit de choix pour des projets à haute complexité.

Désavantages

- › **Coût**: Le bois de coupe en quartier est généralement plus dispendieux en raison de la complexité, au temps et à l'effort requis à le produire.
- › **Perte**: La coupe en quartier implique un processus de production créant plus de perte puisque le bois doit être coupé selon des angles bien spécifiques. Ceci résulte en une optimisation de coupe plus faible.
- › **Disponibilité limitée**: Toutes les essences de bois ne sont pas adaptées pour le sciage en quartier qui est plus fréquemment utilisé avec le chêne et l'érable. Cela en fait une caractéristique plus difficile à trouver dans certaines régions ou pour certains projets.



Coupe en faux-quartier

On dit d'un bois qu'il est débité en « faux-quartier » lorsque les traces de cernes forment un angle inférieur à 45 degrés sur une partie de la largeur, sans qu'ils n'apparaissent deux fois sur la face. Cela fait en sorte que le grain est très droit et pratiquement libre de mailles, qui sont caractéristiques à la coupe en quartier.



Bénéfices

L'avantage principal de la coupe en faux-quartier est que le bois est encore plus stable et est moins susceptible au gauchissement que les coupes régulières ou en quartier. L'apparence est également la plus raffinée car les mailles présentes dans la coupe en quartier sont quasi-absentes, ce qui lui confère un avantage important au niveau de la finition en teinture, présentant une belle uniformité.

Désavantages

La coupe en faux-quartier comporte essentiellement les mêmes contraintes que la coupe en quartier, mais de façon plus marquée. Elle est la plus dispendieuse des trois (3) options car son niveau de rendement est le plus bas, elle occasionne encore plus de perte au niveau de la découpe et sa disponibilité est la plus limitée des options de coupe.

N'hésitez pas à communiquer avec un de nos distributeurs pour plus d'information à ce sujet.

Votre équipe Lepage Millwork

