

Pin de Monterey Accoya® (Pinus Radiata) Spécifications de classement concernant le bois d'œuvre

Noms et définition des grades
pour le pin de Monterey Accoya®
Version 8.0

Grades de bois d'œuvre pour le pin de Monterey Accoya®

Nom de grade	Définition minimale de grade
A1	<p>Usinage d'origine 4 côtés avec tolérance totale (combinaison de tous les côtés) suivante :</p> <p>Moins de 50 mm d'épaisseur :</p> <ul style="list-style-type: none">> Au plus 3 des défauts suivants ou équivalent :<ul style="list-style-type: none">• Nœud (pin) : 8 mm ou moins.• Écorce ou poche de résine : 8 mm de largeur, 50 mm de longueur ou équivalent. <p>50 mm d'épaisseur ou plus :</p> <ul style="list-style-type: none">> Au plus 6 des défauts suivants ou équivalent :<ul style="list-style-type: none">• Nœud (adhérent, partiellement adhérent et solidement encastré) : 15 mm.• Écorce ou poche de résine : 10 mm de largeur, 100 mm de longueur ou équivalent. <p>Veines de résine trois jusqu'à 8 mm de largeur, 100 mm de longueur ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.</p> <p>Fissures de surface trois jusqu'à 1 mm de largeur, 250 mm de longueur ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.</p> <p>Fentes fente courte, sur la largeur de la planche, de moins de 200 mm.</p> <p>Trou d'aiguille/moucheture mouchetures ou trous d'aiguille moyens.</p> <p>Gondolement voir tableaux 1,2,3,4.</p> <p>Flache jusqu'à 8 mm en largeur et profondeur, ¼ de la longueur de planche ou équivalent, un peu plus pour une courte distance</p>

Grades de bois d'œuvre pour le pin de Monterey Accoya®

Nom de grade

Définition minimale de grade

Usinage d'origine 3 côtés avec tolérance totale suivante :

Meilleur total combiné face et côté :

Moins de 50 mm d'épaisseur :

- > Au plus 4 des défauts suivants ou équivalent :
 - Nœud (adhérent, partiellement adhérent et solidement encastré) : 15 mm ou équivalent inférieur.
 - Écorce ou poche de résine : 8 mm de largeur, 50 mm de longueur ou équivalent.

50 mm d'épaisseur ou plus :

- > Au plus 6 des défauts suivants ou équivalent :
 - Nœud (adhérent, partiellement adhérent et solidement encastré) : 15 mm ou équivalent.
 - Écorce ou poche de résine : 10 mm de largeur, 100 mm de longueur ou équivalent.

Affaissement

Insuffisant pour affecter les dimensions de calibrage à sec.

Veines de résine

Une, 1/10 de la largeur, 1/6 de la longueur ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.

Fissures de surface

Trois jusqu'à 1 mm de largeur, 250 mm de longueur ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.

Fentes

Fente courte, sur la largeur de la planche, moins de 200 mm.

Trou d'aiguille/moucheture

Mouchetures ou trous d'aiguille moyens.

Gondolement

Voir tableaux 1,2,3,4.

Flache

Jusqu'à 8 mm en largeur et profondeur, ¼ de la longueur de planche ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.

Total combiné inversé face et côté :

Moins de 50 mm d'épaisseur :

- > Au plus 6 des défauts suivants ou équivalent :
 - Nœud (adhérent, partiellement adhérent et solidement encastré) : 20 mm ou équivalent inférieur.
 - Écorce ou poche de résine : 10 mm de largeur, 50 mm de longueur ou équivalent.

50 mm d'épaisseur ou plus :

- > Au plus 6 des défauts suivants ou équivalent :
 - Nœud (adhérent, partiellement adhérent et solidement encastré) : 20 mm. Cicatrices d'émondage considérées comme des nœuds.
 - Écorce ou poche de résine : 10 mm de largeur, 100 mm de longueur ou équivalent.

Affaissement

Insuffisant pour affecter les dimensions de calibrage à sec.

Veines de résine

Une, 1/5 de la largeur, 1/3 de la longueur ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.

Fissures de surface

Trois jusqu'à 1 mm de largeur, 250 mm de longueur ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.

Fentes

Fente courte, sur la largeur de la planche, moins de 200 mm.

Trou d'aiguille/moucheture

Mouchetures ou trous d'aiguille moyens.

Flache

Jusqu'à 8 mm en largeur et profondeur, ¼ de la longueur de planche ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.

A2

Grades de bois d'œuvre pour le pin de Monterey Accoya®

Nom de grade	Définition minimale de grad
A3	<p>Usinage d'origine 1 côté avec tolérance totale suivante :</p> <p>Meilleur total combiné face et côté : Moins de 50 mm d'épaisseur :</p> <ul style="list-style-type: none">> Au plus 6 des défauts suivants ou équivalent :<ul style="list-style-type: none">• Nœud (adhérent, partiellement adhérent et solidement encastré) : 20 mm ou équivalent inférieur.• Écorce ou poche de résine : 8 mm de largeur, 50 mm de longueur ou équivalent. <p>50 mm d'épaisseur ou plus :</p> <ul style="list-style-type: none">> Au plus 6 des défauts suivants ou équivalent :<ul style="list-style-type: none">• Nœud (adhérent, partiellement adhérent et solidement encastré) : 20 mm. Cicatrices d'émondage considérées comme des nœuds.• Écorce ou poche de résine : 10 mm de largeur, 100 mm de longueur ou équivalent. <p>Affaissement Insuffisant pour affecter les dimensions de calibrage à sec.</p> <p>Veines de résine Une, 1/5 de la largeur, 1/3 de la longueur ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.</p> <p>Fissures de surface Trois jusqu'à 1 mm de largeur, 250 mm de longueur ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.</p> <p>Fentes Fente courte, sur la largeur de la planche, moins de 200 mm.</p> <p>Trou d'aiguille/moucheture Mouchetures ou trous d'aiguille moyens.</p> <p>Flache Jusqu'à 8 mm en largeur et profondeur, ¼ de la longueur de planche ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.</p> <p>Total combiné inversé face et côté : Écorce ou poches de résine 20 mm de largeur, 100 mm de longueur ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.</p> <p>Fissures Pas de restriction sur les fissures de nœuds et de surface.</p> <p>Fentes Jusqu'à deux fois la longueur de la planche ou équivalent inférieur.</p> <p>Affaissement Insuffisant pour affecter les dimensions de calibrage à sec de plus de 1 mm par côté.</p> <p>Trous, nœuds distendus et nœuds pourris 20 mm (40 mm pour des pièces de plus de 150 mm de largeur ou 50 mm d'épaisseur, 4 par section).</p> <p>Nœuds (adhérent, partiellement adhérent et solidement encastré) 100 mm (individuellement), somme des tailles de toute combinaison égale à la moitié de la largeur de la pièce.</p> <p>Nœuds tranchants sains et nœuds doubles tranchants sains, adhérents ou partiellement adhérents 50 mm de largeur, longueur projetée au deux-tiers de la largeur de la pièce.</p> <p>Moelle Jusqu'à 12 mm de largeur, 50 % de la longueur ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.</p> <p>Veines de résine 1/5 de la largeur, 1/3 de la longueur ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.</p> <p>Gerçures autres que des crevasses 1/5 de la longueur.</p> <p>Trou d'aiguille/moucheture Aucune restriction</p> <p>Gondolement Voir tableaux 1,2,3,4.</p> <p>Flache Jusqu'à 18 mm de largeur et de profondeur, 50 % de la longueur ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.</p>

Grades de bois d'œuvre pour le pin de Monterey Accoya®

Nom de grade	Définition minimale de grade
B	<p>Les deux faces présentant des nœuds, de l'écorce ou des poches de résines avec tolérance totale suivante :</p> <p>Écorce ou poches de résine 20 mm de largeur, 100 mm de longueur ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.</p> <p>Fissures Pas de restriction sur les fissures de nœuds et de surface.</p> <p>Fentes Jusqu'à deux fois la longueur de la planche ou équivalent inférieur.</p> <p>Affaissement Insuffisant pour affecter les dimensions de calibrage à sec de plus de 1 mm par côté.</p> <p>Trous, nœuds distendus et nœuds pourris 20 mm (40 mm pour des pièces de plus de 150 mm de largeur ou 50 mm d'épaisseur, 4 par section).</p> <p>Nœuds (adhérent, partiellement adhérent et solidement encastré) 100 mm (individuellement), somme des tailles de toute combinaison égale à la moitié de la largeur de la pièce.</p> <p>Nœuds tranchants sains et nœuds doubles tranchants sains, adhérents ou partiellement adhérents 50 mm de largeur, longueur projetée au deux-tiers de la largeur de la pièce.</p> <p>Moelle Jusqu'à 12 mm de largeur, 50 % de la longueur ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.</p> <p>Veines de résine 1/5 de la largeur, 1/3 de la longueur ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.</p> <p>Gerçures autres que des crevasses 1/5 de la longueur.</p> <p>Trou d'aiguille/moucheture Aucune restriction.</p> <p>Gondolement Voir tableaux 1,2,3,4.</p> <p>Flache Jusqu'à 18 mm de largeur et de profondeur, 50 % de la longueur ou équivalent, un peu plus pour une courte distance.</p>

Grades de bois d'œuvre pour le pin de Monterey Accoya®

Spécifications générales

Épaisseur	Pas plus d'1 mm de moins que la taille spécifiée.
Largeur	Pas plus d'1 mm de moins que la taille spécifiée.
Longueur	Pas plus de 20 mm de moins que la longueur nominale.
Teneur en humidité du bois	Moins de 10 %.

Spécifications supplémentaires de grade

Défauts internes non visibles en surface

Le bois Accoya® provient de ressources naturelles. Tous les bois présentent des variations naturelles d'un arbre à un autre et d'une planche à une autre. En raison de la variation naturelle, le produit peut présenter des défauts naturellement présents dans le bois. De plus, le processus de coupage et de séchage d'arbres pour en faire du bois d'œuvre peut causer des défauts tels que crevasses, gerçures et fissures. Le bois Accoya® provient de planches dont la surface a fait l'objet d'une inspection visuelle, de manière à vérifier la conformité aux spécifications de grade. Cependant, un traitement supplémentaire peut révéler des défauts internes.

Décoloration

Le processus d'acétylation peut causer une décoloration de la surface jusqu'à 4 mm de profondeur, avec des taches de baguette jusqu'à 6 mm de profondeur. Une décoloration générale du bois peut survenir. Elle peut prendre la forme d'un changement de couleur léger voire nul. Une décoloration naturelle (non causée par un traitement) peut en résulter, mais insuffisante pour altérer une finition naturelle de grade clair sur 1, 3 et 4 côtés. Une décoloration naturelle (non causée par un traitement) insuffisante pour obscurcir le grain de grade Dressing.

Imperfections de fabrication

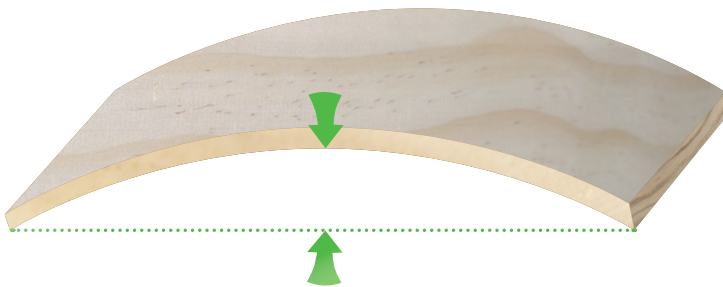
Le bois peut présenter de légères imperfections de fabrication.

Déviatoin générale par rapport aux spécifications

5 % maximum des planches non conformes seront considérées acceptables

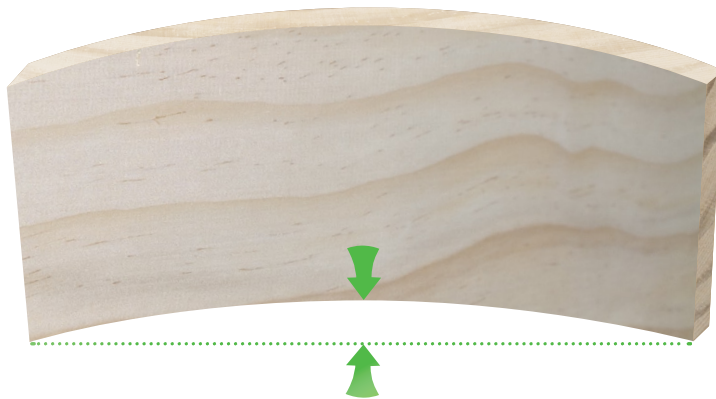
Voilement longitudinal autorisé

Longueur [m]	Épaisseur [mm]					
	25	30	40	50	75	100
1,8	15	15	10	10	5	5
2,1	25	20	15	10	10	5
2,4	30	25	20	15	10	10
2,7	40	30	25	20	15	10
3,0	45	40	30	25	15	10
3,3	55	45	35	30	20	15
3,6	65	55	40	35	25	15
3,9	80	65	50	40	25	20
4,2	90	75	55	45	30	25
4,5	105	90	65	55	35	25
4,8	120	100	75	60	40	30
5,1	135	115	85	70	45	35
5,4	150	125	95	75	50	40
5,7	170	140	105	85	55	40
6,0	185	155	115	95	65	45



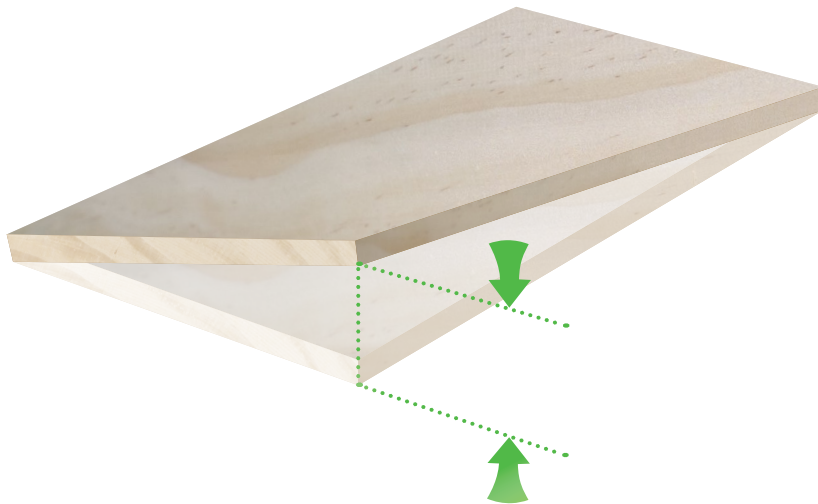
Courbure autorisée

Longueur [m]	Largeur [mm]					
	75	100	125	150	200	>200
1,8	5	4	3	3	2	2
2,1	10	5	5	4	3	2
2,4	10	10	5	5	4	3
2,7	15	10	10	5	5	4
3,0	15	10	10	10	5	5
3,3	20	15	10	10	5	5
3,6	25	15	15	10	10	5
3,9	25	20	15	15	10	10
4,2	30	25	20	15	10	10
4,5	35	25	20	20	15	10
4,8	40	30	25	20	15	10
5,1	45	35	25	25	15	15
5,4	50	40	30	25	20	15
5,7	55	40	35	30	20	15
6,0	65	45	40	30	25	20

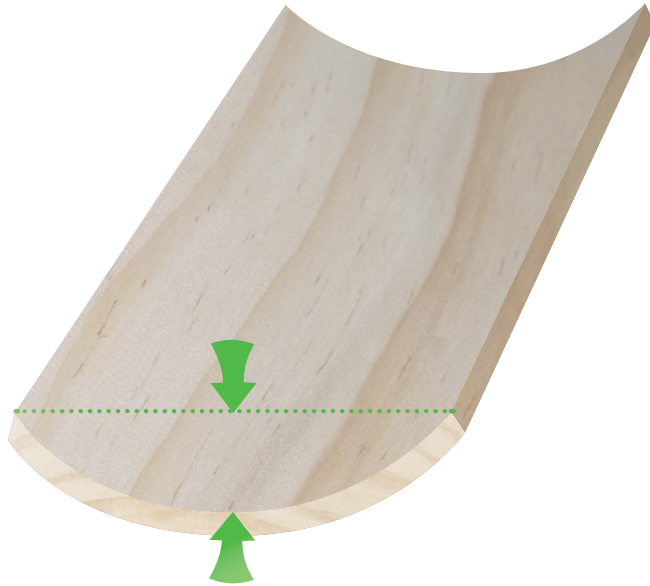


Gauchissement autorisé par largeur de 100 mm

Longueur [m]	Épaisseur [mm]					
	25	30	40	50	7	100
1,8	10	10	5	5	3	2
2,4	10	10	10	5	4	3
3,0	15	15	10	10	5	4
3,6	20	15	10	10	5	5
4,2	20	20	15	10	5	5
4,8	25	20	15	10	10	5
5,4	25	25	15	15	10	5
6,0	30	25	20	15	10	10



Voilement transversal autorisé



Largeur [mm]	Voilement transversal autorisé [mm]
75	1
100	1
125	2
150	2
200	3
225	4
250	5
300	6