

# PLANCHES LARGES UNE TENDANCE CAPRICIEUSE!

**Vous avez un coup de foudre pour nos produits avec les lamelles de 5¼ po et de 7 po de large? Vous avez bien raison! La nature et les propriétés de ces produits font en sorte qu'ils possèdent beaucoup de caractères. Leurs particularités et tous les détails que les planches larges réunissent en font des éléments de décor unique que l'on ne peut pas retrouver sur des planches plus étroites. Optez pour des planches larges, c'est choisir un plancher au look authentique et recherché qui traversera le temps à l'image des planchers d'antan!**



## PAS D'INQUIÉTUDE, SEULEMENT DES PRÉCAUTIONS!

Vous avez entendu dire que plus les planches sont larges, plus elles travaillent? Eh bien, c'est vrai! Les lamelles larges, quoique magnifiques, sont plus capricieuses. Heureusement, c'est un caprice qui se contrôle, alors pas d'inquiétude! Avec les bonnes précautions, vous aurez le plancher dont vous rêvez sans tracas.

## LE SECRET, DU POINT A AU POINT B : LE CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ

Entre 37 % et 45 %, c'est facile à respecter!

## PETIT COURS 101 SUR LE BOIS

Organisme majestueux, solide, durable et surtout vivant, le bois se module au gré des éléments. Certaines essences telles que l'érable ou le merisier sont encore plus dynamiques que le chêne ou l'érable argenté, par exemple. Donc oui, un produit fait de bois soumis à l'humidité ou à la sécheresse de l'air ambiant aura tendance à réagir. Un taux d'humidité trop bas fera rétrécir les lamelles et, au contraire, un haut taux d'humidité leur fera prendre de l'expansion. Il est aussi vrai que plus la planche est large, plus le mouvement est grand, mais pas énorme quand même!

## POUR MIEUX COMPRENDRE, VOICI UN EXEMPLE : LA LAMELLE AU TRAVAIL

Tout d'abord, il y a une distinction à faire entre l'humidité ambiante et l'humidité du bois proprement dite. Sachez que les données de votre hygromètre concernent l'humidité de l'air ambiant et qu'elles ne donnent aucune indication sur l'humidité des lamelles de votre plancher.

**Voici un tableau indicateur des valeurs cibles de l'humidité du bois en fonction de la température et du taux d'humidité d'une pièce.**

TEMPÉRATURE		HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR (%)										
F	°C	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
32	0	3,8	4,7	5,6	6,4	7,2	7,9	8,7	9,5	10,3	11,2	12,2
41	5	3,8	4,7	5,6	6,3	7,1	7,8	8,6	9,4	10,2	11,1	12,1
50	10	3,8	4,6	5,6	6,3	7	7,8	8,5	9,3	10,1	11	12
59	15	3,7	4,6	5,5	6,2	6,9	7,7	8,4	9,2	10	10,9	11,9
68	20	3,6	4,5	5,4	6,1	6,8	7,6	8,3	9,1	9,9	10,8	11,8
77	25	3,5	4,4	5,2	6	6,7	7,5	8,2	9	9,8	10,6	11,6
86	30	3,5	4,3	5,1	5,9	6,6	7,3	8	8,8	9,6	10,5	11,4
95	35	3,4	4,2	5	5,7	6,4	7,1	7,9	8,6	9,4	10,3	11,2
104	40	3,2	4	4,8	5,5	6,2	6,9	7,7	8,4	9,2	10	11

Valeurs d'humidité cibles

**Le tableau suivant vous montre les largeurs en pouces et en millimètres qu'auront des lamelles de merisier en fonction du taux d'humidité dans le bois et selon l'humidité de l'air ambiant et la température.**

TEMPÉRATURE		HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR (%)										
F	°C	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
32	0	6,924 po 175,87 mm	6,946 176,43	6,967 176,96	6,986 177,44	7,005 177,93	7,021 178,33	7,040 178,81	7,059 179,30	7,078 179,78	7,099 180,31	7,122 180,90
41	5	6,924 175,87	6,946 176,43	6,967 176,96	6,983 177,37	7,002 177,85	7,019 178,28	7,038 178,77	7,057 179,25	7,076 179,73	7,097 180,26	7,12 180,85
50	10	6,924 175,87	6,943 176,35	6,967 176,96	6,983 177,37	7 177,80	7,019 178,28	7,035 178,69	7,054 179,17	7,073 179,65	7,094 180,19	7,118 180,80
59	15	6,922 175,82	6,943 176,35	6,965 176,91	6,981 177,32	6,998 177,75	7,017 178,23	7,033 178,64	7,052 179,12	7,071 179,60	7,092 180,14	7,116 180,75
68	20	6,923 175,84	6,941 176,30	6,962 176,83	6,979 177,27	6,995 177,67	7,014 178,16	7,031 178,59	7,050 179,07	7,068 179,52	7,09 180,09	7,113 180,67
77	25	6,918 175,72	6,939 176,25	6,958 176,73	6,976 177,19	6,993 177,62	7,012 178,10	7,028 178,51	7,047 178,99	7,066 179,48	7,085 179,96	7,109 180,57
86	30	6,918 175,72	6,936 176,17	6,955 176,66	6,974 177,14	6,991 177,57	7,007 177,98	7,024 178,41	7,042 178,87	7,061 179,35	7,082 179,88	7,103 180,42
95	35	6,915 175,64	6,934 176,12	6,953 176,61	6,969 177,01	6,986 177,44	7,002 177,85	7,021 178,33	7,038 178,77	7,057 179,25	7,078 179,78	7,099 180,31
104	40	6,91 175,51	6,932 176,07	6,948 176,48	6,965 176,91	6,981 177,32	6,998 177,75	7,017 178,23	7,033 178,64	7,052 179,12	7,071 179,60	7,094 180,19

Source : National Wood Flooring Association (NWFA)

## CONCRÈTEMENT, COMMENT RÉAGIRAIT VOTRE PLANCHER S'IL ÉTAIT SOUMIS À L'HUMIDITÉ?

Planche de 7 po dans un environnement inconfortable pour l'humain

Pour vous donner un exemple très près de la réalité, si vous soumettez une planche de merisier de 7 po de large (177,80 mm) à un surplus d'humidité de l'air ambiant de 20 % (65 %) et à une température de 30 °C, son humidité relative passera de 7,3 % (cible idéale) à 11,4 %. La largeur de votre planche sera alors approximativement de 7,103 po (180,42 mm).

Dans ces conditions, non seulement votre plancher aura chaud, mais vous aurez certainement quelques malaises aussi! Avant d'en arriver là, vous aurez certainement recours à un déshumidificateur et à une manière de rafraîchir l'air ambiant (ventilateur, climatiseur). Selon les saisons, le chauffage aide aussi à limiter l'humidité dans la maison.

Par ailleurs, dans le cas où l'humidité est insuffisante, le déficit fera rétracter les lamelles et créera ainsi des espaces entre les planches. C'est la raison pour laquelle les tenons de nos planches de 7 po (languettes de bois servant à emboueter les planches) sont teints. De cette façon, vous obtenez tout le cachet d'un plancher d'antan sans voir d'espace d'une autre couleur.

## PRÉCAUTIONS

1. Soyez prêts à accueillir votre nouveau bébé. Sans exagérer, et sans les frais de scolarité, votre plancher, vous l'aurez pour la vie! Vérifiez que le taux d'humidité et la température du lieu où sera installé le plancher sont adéquats.
2. Avant l'installation, assurez-vous que les planches sont bien acclimatées à l'environnement, maintenu à une humidité ambiante entre 37 % et 45 % et à une température cible du tableau en exemple. Laissez les lamelles dans les conditions idéales un minimum de 48 h avant de les installer.
3. Lors de l'installation, assurez-vous de laisser au moins ½ po libre au bord des murs afin de réserver de l'espace pour la dilatation des planches.
4. Il est important de maintenir l'humidité relative de la maison à un taux le plus stable possible (entre 37 % et 45 %) en utilisant un humidificateur ou un déshumidificateur, selon le cas. La température ambiante de la maison doit être confortable, entre 18 °C et 22 °C (65 °F et 72 °F).

## CONCLUSION, NE VOUS PRIVEZ PAS DE VOTRE COUP DE CŒUR!

La prestance, l'unicité et l'effet wow que donnera un plancher aux larges lamelles valent certainement les précautions simples et nécessaires que vous aurez à prendre. Choisir un plancher avec des lamelles de 5¼ po ou de 7 po de large, c'est aussi choisir de vivre avec son caractère particulier. Le mouvement de lamelles causé par l'humidité ne fait qu'ajouter une touche d'authenticité, un peu à l'image des planchers d'antan!