

Comment prévenir le gauchissement des portes et l'endommagement?

Entreposage des portes

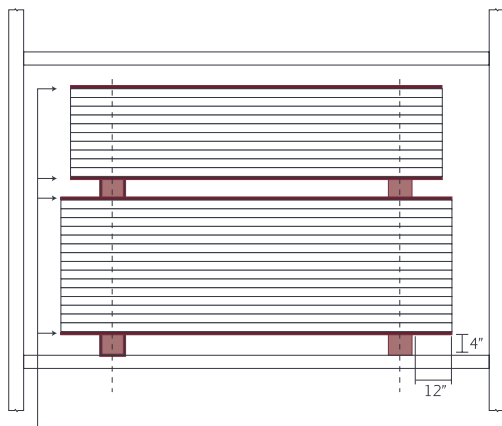
Les portes entreposées ou installées dans un endroit humide, ou dans un édifice où l'on vient de faire le plâtrage, ou soumises à une chaleur – sécheresse ou humidité extrêmes, ne sont pas couvertes par cette garantie. L'humidité relative de l'air doit se situer entre **25 %** et **55 %**. (WSMA I.S. 1A,AWS)

S'assurer que les blocs de support soient alignés. Dans chaque paquet de portes, s'assurer que les portes du dessus et du dessous sont protégées par un carton ou du bois afin d'éviter qu'elles ne gauchissent. Si la porte du dessus vient à gauchir la retourner pour, équilibrer son taux d'humidité.

Les portes doivent être entreposées à plat, à **4" (102 mm)** au-dessus du sol, à l'aide de séparateurs en papier carton kraft et sur deux blocs de bois placés à **12" (304 mm)** du bord. Le local doit être propre, sec et à l'abri de la saleté, de l'eau et de la dégradation. L'air doit circuler librement. Lorsque l'entreposage doit être de longue durée, les portes doivent être enduites d'un bouche-pores qui ne soit pas à l'eau. L'humidité relative de l'air se situe entre **25 %** et **55 %**, avec une température variant entre **10 °C** (50 °F) et **32°C** (90 °F).

Les portes doivent être protégées contre l'humidité, la chaleur, la sécheresse excessive ou le plein soleil. Un emballage individuel approprié selon l'essence et la finition est inclus (transparent ou opaque, au choix du manufacturier).

Tous les bois oxydent avec le temps et sont sujets à la décoloration s'ils sont exposés à une lumière intense ou au soleil. Pour protéger les produits qui ont été déballés des dommages causés par la lumière, couvrez-les complètement à l'aide d'une toile ou d'un emballage opaque



Papier, carton ou contreplaqué

Quelles sont les solutions pour prévenir ces gauchissements?

En cours de production, à toutes les étapes, la porte du dessus est recouverte d'un panneau de protection (carton ou masonite) sur toute sa surface. Ceci prévient l'évaporation rapide de l'humidité contenue dans la porte, lui permettant de maintenir sa stabilité et de prévenir le processus de gauchissement.

Il peut arriver que le gauchissement se produise quand même. Dans ce cas, il faut retourner la porte du dessus afin d'exposer l'autre face aux mêmes conditions et de distribuer uniformément le taux d'humidité de chaque côté de la porte. Notez qu'il peut parfois être nécessaire de la retourner plusieurs fois avant d'obtenir une stabilité totale.

Manutention

- Les personnes qui manutentionnent les portes doivent toujours avoir les mains propres ou porter des gants propres.
- Les portes doivent être soulevées et portées; ne jamais les glisser l'une sur l'autre.
- Référence : WSMA I.S. 1A,

FINITION SUR LE CHANTIER

Avant la finition, assurez-vous que la température du bâtiment et que les conditions d'humidité soient normales. Les portes devraient avoir été entreposés dans ce bâtiment afin qu'ils stabilisent leur humidité selon ce bâtiment.

- Avant l'application du fini, il est nécessaire de poncer les surfaces de contreplaqué dans le sens du grain (sauf pour le panneau rigide ou de fibre) à l'aide d'un papier sablé grain 180 afin d'enlever les marques de manutention et d'uniformiser les surfaces. Pour le panneau rigide ou de fibre, il faut nettoyer et appliquer la couche d'apprêt.
- La toute première couche de base ou de fini doit être à base d'huile ou de solvant. Veuillez noter que pour les produits tels le panneau rigide ou de fibre, il est requis d'utiliser un apprêt à l'huile (alkyde) intérieur/extérieur ou un apprêt au latex, car un apprêt à base de laque ne peut être utilisé.
- Toutes les surfaces exposées de la porte doivent être scellées, incluant le haut et le bas.
- Il est recommandé de poncer légèrement entre chaque couche afin de maintenir l'uniformité des finis subséquents.
- Lors de la finition, les extrémités des portes (haut et bas) doivent recevoir le même traitement que les faces et chants latéraux ou un minimum de 2 couches afin d'éviter l'absorption d'humidité ou l'exposition à la sécheresse extrême. Les variations naturelles de couleur et/ou de texture du bois ne sont pas considérées comme un défaut.

INSTALLATION

- L'usage et/ou la résistance structurale de la porte ne doivent pas être modifiés lors de leur ajustement par les perçages requis, l'installation de quincaillerie, la pose de vitres, de "louvre" et de panneaux ou lors de toute autre modification.
- Le préperçage est requis pour les vis de quincaillerie.
- Référez-vous à la norme NFPA 80 pour l'installation des portes coupe-feu.
- Référez-vous aux instructions d'installation des bâtis de Les Portes Baillargeon pour leur installation. Visitez notre site Web : www.portesbaillargeon.com.

