

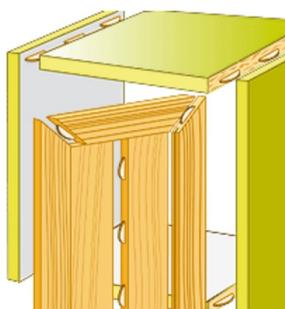
Accueil > Les trucs d'atelier, réalisés par HMDIFFUSION... > Assemblage, collage > L'assemblage à lamelle : pratique rapide et simple !

L'assemblage à lamelle : pratique rapide et simple !

L'assemblage à lamelles est couramment utilisé pour réaliser la plupart des travaux d'agencement et d'ébénisterie. Les professionnels ne s'y trompent pas : le gain de temps, la précision, la rapidité et la facilité déconcertante de réalisation, en font leur assemblage de prédilection.

Le principe

Le bois comprimé des lamelles gonfle dans l'assemblage en lui conférant une très grande résistance. Des tests de laboratoires sur des assemblages montants traverses de porte de cuisine ont même montré une solidité légèrement supérieure au traditionnel tenon mortaise !



Pour quels travaux ?

Les lamelles sont aussi bien adaptées aux réalisations en bois massif qu'aux assemblages de panneaux dérivés du bois (contre-laqués, agglomérées, panneaux de fibres, etc.).

Vous réaliserez, agencements, meubles de cuisine, bibliothèques etc., bien plus facilement et rapidement qu'avec les méthodes traditionnelles difficiles à acquérir.

Deux moyens de réalisation

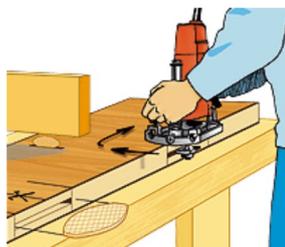
Ils existent plusieurs solutions pour réaliser un assemblage à lamelles. Nous avons laissé de côté les accessoires type "adaptations pour meuleuses" qui donnent de piètres résultats, pour nous concentrer sur les outils les plus efficaces :

- la défonceuse, équipée d'un kit de fraises à lamelles adéquat.
- la véritable fraiseuse à lamelles, plus onéreuse mais aussi plus pratique.

Avec ces deux machines le travail est facile et surtout très rapide : pas besoin ni de traçage ni de positionnement très précis. Un assemblage de deux planches de 80 cm est réalisé en moins de 5 minutes à la défonceuse et moins de 30 secondes à la fraiseuse à lamelle !

Bon à savoir :

A ceux qui ne possèdent encore ni fraiseuse à lamelles ni défonceuse nous conseillons d'investir plutôt dans cette dernière. La polyvalence de la défonceuse leur rendra les plus grands services et équipées des bonnes fraises, leur permettra de découvrir une infinité de possibilités complémentaires.



La défonceuse

Pour réaliser un assemblage à lamelle à la défonceuse il est indispensable de se munir des bonnes fraises :

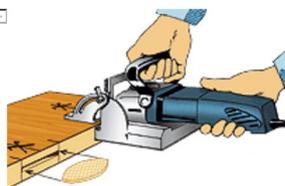
- 1 fraise à disque (avec roulement limitant la profondeur d'usinage en fonction de la taille des lamelles à poser), permettra la réalisation des rainures sur les chants et en périphérie des panneaux.
- 1 fraise droite à insert carbure permettra les usinages en plein panneau.

Pour ne pas perdre de temps, il est important de prendre le temps de bien organiser son travail afin de ne pas oublier un usinage avant de changer de fraise !

La fraiseuse à lamelle

Ceux qui cherchent une utilisation plus simple (notamment pour les travaux fréquents) s'orienteront d'office vers la fraiseuse spécifique.

En effet, si l'exécution d'assemblages plans est extrêmement facile à la défonceuse (même fraise et même pointage pour les deux pièces), pour les assemblages à 45° et en plein panneaux, la fraiseuse reprend le dessus.



De plus la fraiseuse, grâce à sa conception spécialement étudiée, ne nécessite ni calage, ni gabarit d'usinage (sa table d'appui est généralement réglable en hauteur et inclinable en continu de 0 à 90°).

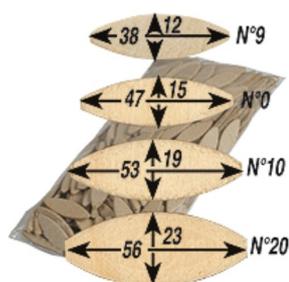
La fraiseuse permet, avec sa fraise d'origine, de poser les lamelles standard N°20 mais également les lamelles N° 0 et N° 10 indispensables dans les bois de faibles largeur et épaisseur.

Une mini-fraise spéciale, disponible en option, donne accès à la pose des mini-lamelles N°9, parfaites pour les travaux les plus délicats.



Les lamelles

Réalisées en bois comprimé, elles existent en 4 tailles (N°9, 0, 10 et 20). Pour assembler deux pièces, on les place dans une rainure encollée où elles gonflent en absorbant l'humidité de la colle. Elles bloquent alors l'assemblage avec une efficacité surprenante !



Quelle taille de lamelle choisir ?

Selon l'épaisseur des bois à assembler, on choisira toujours la plus grande lamelle possible.

A titre indicatif, on choisira :

- Lamelle N° 9 (ép. 3 mm) pour les bois ép. < à 8 mm (attention, en raison de leur épaisseur de 3 mm ces lamelles nécessitent l'utilisation de fraises spéciales).-
- Lamelle N° 0 (ép. 4 mm) pour les bois ép. 8 à 12 mm.
- Lamelle N° 10 (ép. 4 mm) pour les bois ép. 12 à 15 mm.
- Lamelle N° 20 (ép. 4 mm) pour les bois ép. > à 15 mm.