

Gabarit d'assemblage par tourillons

par Santé

Objectif

Le gabarit de perçage pour assemblage à tourillons Wolfcraft, s'il est pratique pour assembler les panneaux d'aggloméré, l'est beaucoup moins pour percer les trous dans les traverses des portes c'est pour cette raison que j'ai fabriqué le montage ci-dessous. Il est conçu pour des bois de 70x22mm. Vous l'adapterez selon vos besoins.

Matériel nécessaire

Le gabarit Wolfcraft n° 4650000 (+/- 60 €), utile pour les assemblages de panneaux ou le perçage des trous pour supports d'étagères.

Un panneau d'aglo de +/- 60 x40 cm, quelques chutes d'aglo, une latte de 40 cm section 2,6 cm sur 2cm, 2 petits bouts de contre-plaqué 10 ou 12mm, 2 boulons à bois quelques vis.

Réalisation

Sous le bord avant de la tablette collez / clouez une bande d'aglo pour en augmenter l'épaisseur. Sciez les 2 épaisseurs ensemble pour être certain de la perpendicularité du chant (important) Collez / clouez quelques chutes vers l'arrière pour stabiliser la tablette.

Percez quelques trous dans le plat du gabarit et fixez-le sur le chant de la tablette de façon à ce

que les trous de perçage soient au centre de l'épaisseur des bois à assembler.

Vérifier avec l'équerre la perpendicularité du gabarit par rapport au plan de travail.

Latte de séparation centrale

Sur une longueur de 80mm enlevez 1 mm de chaque côté ; cela permettra aux montants, lors de l'assemblage de dépasser les traverses de 1 mm et qui sera arasé après collage. Cette latte aura donc 26mm de largeur, sauf près du gabarit où elle n'en aura que 24 mm.

Fixez cette latte très bien centrée sur le trou N° 11 et en perpendiculaire sur le gabarit.

Les cames

Préparez 2 cames longueur +/- 15cm terminées par un cercle Ø6cm. Percez un trou à 2,5 cm du bord avant de la came. Fixez ces cames sur les diagonales tracées entre le gabarit et la latte centrale de façon à ce que ces cames bloquent les pièces à travailler aussi bien horizontalement que verticalement.

Utilisation

Placez les montants le long du gabarit et les traverses le long de la latte centrale parement contre la tablette, bloquez-les avec les cames, placez une câle au-dessus et bloquez le tout avec un serre-joint. Percez les 4 trous.



Pour plus d'infos : sante@lescopeaux.fr

Bonne réalisation