

Gabarit défonceuse pour réalisation porte ranch ou persienne

Pour réaliser ce type de portes, il est nécessaire de réaliser un nombre élevé de mortaises, parallèles et équidistantes. Ce travail qui nécessite une bonne précision, est de plus long, fastidieux. Je vous propose ici un guide maison qui va vous permettre de mortaiser de façon rapide et presque sans prendre de mesures.

Bonnes mortaises !
Dad62



La défonceuse doit être équipée d'une fraise à rainurer de Ø8 et d'un bague de copiage. Celle que j'ai utilisée, faisait Ø17.



De conception simple, le gabarit d'un socle, d'une plaque de CP simple et de 2 guides, droite et gauche.

Matériaux utilisés :

- (1) - 3 pièces de contre-plaqué 400x140x10
- (2) - 1 contre-plaqué ou de bois de 1500x200x20
- (3) - 2 bois 1500x60x28 de même section que les montants de la porte à fabriquer
- (4) - 4 bois de 400x60x28 de même section que les traverses de la porte à fabriquer



Fixer les pièces (3) sur le CP (2) en enserrant un bois de 28mm à l'aide d'un serre-joint.



Présenter les pièces (4) de part et d'autre du socle et visser un CP 400x140 (1) par dessus.

Gabarit défonceuse pour réalisation porte ranch ou persienne

Tout d'abord positionner l'inclinaison de la mortaise. Sur le CP restant, tracer l'axe médian et pointer le centre. Tracer une droite à 55° passant par ce centre. Ce sera l'axe de votre mortaise. Tracez de part et d'autre 2 parallèles espacées de la valeur du Ø de la bague à copier (17mm pour mon cas).



Déterminer ensuite la longueur de l'entaille dans laquelle coulissera la bague à copier. La largeur des lattes des persiennes étant de 35 mm, l'entaille fera : $35 + (\text{Øguide} - \text{Øfraise})$. Soit $35 + (17 - 8) = 44$ mm. Portez donc 22 mm de part et d'autre du centre dans l'axe de la mortaise.

DEMARRAGE



La première mortaise devra être tracée juste au dessus de la traverse basse.



Défoncer ensuite avec la plaque gabarit simple



Pour terminer les guides, tracer une deuxième mortaise parallèle à la première mais décalée de 5mm. Insérer une petite pièce de bois (tenon) dans la mortaise réalisée. Il ne doit pas avoir de jeu. Poser le guide et l'ajuster sur la deuxième mortaise. Fixer par vissage ou clouage.

Vous devez opérer pour les 2 guides ; pour chacun des montants droit et gauche.

Ce travail de fixation du petit tenon sous le guide doit être soigné pour éviter les décalages entre les montants droit et gauche.

Vous pouvez ensuite usiner la deuxième mortaise et continuer ainsi, autant de fois que nécessaire en insérant à chaque fois le tenon du gabarit dans la dernière mortaise usinée.

Conseil : commencer par le bas du montant jusqu'à la traverse intermédiaire de la porte. Recommencer ensuite depuis le haut du montant et descendre. Ajuster la largeur de la traverse à l'espace restant.

