

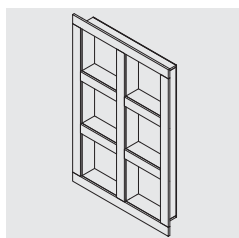
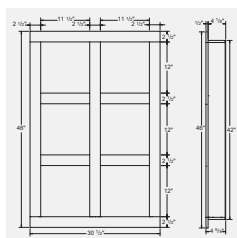
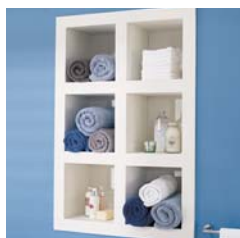
ÉTAGÈRE ENCASTRÉE AVEC COMPARTIMENTS

PLAN DE CONSTRUCTION



Niveau de difficulté : **TT | MODÉRÉ**

Temps de réalisation : **Moins de 20 heures**



ÉTAGÈRE ENCASTRÉE AVEC COMPARTIMENTS

Encastrée dans le mur comme une fenêtre, cette étagère offre du rangement sans sacrifier d'espace et elle contribue à donner un effet aéré à la pièce. Faite de MDF, l'étagère mesure 26 1/2" de large sur 42" de haut (30 1/2" sur 46" avec les cadrages). Elle est assemblée à l'aide de lamelles de bois.

Sur la photo, l'étagère a été réalisée dans un mur dont la face arrière donne dans une garde-robe, ce qui a permis la création d'une étagère plus profonde que l'épaisseur du mur. Le projet du présent guide prévoit une étagère de 4" de profondeur, qui peut donc être installée dans un mur intérieur courant. Un panneau de Masonite ferme le fond.



OUTILS ET MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

OUTILS

- > Banc de scie
- > Scie à onglets coulissante
- > Scie à gypse
- > Scie à finition (scie droite)
- > Fraiseuse à lamelles (« biscuiteuse »)
- > Cloueuse pneumatique
- > Perceuse-tournevis
- > Détecteur de montants
- > Niveau
- > Crayon
- > Ruban à mesurer

MATÉRIAUX

- > 1 panneau de MDF, 1/2" x 48" x 96"
- > 1 panneau dur, 1/8" x 48" x 48"
- > 1-2 pièce(s) de 2" x 4" x 96"
- > 10 lamelles (biscuits) n° 00
- > Clous de finition 1 1/4", calibre 18, pour cloueuse pneumatique
- > Vis n° 8, 1 1/2"
- > Colle de menuisier
- > Bouche-pores
- > Apprêt
- > Peinture

AVANT L'ASSEMBLAGE

PLAN DE COUPE

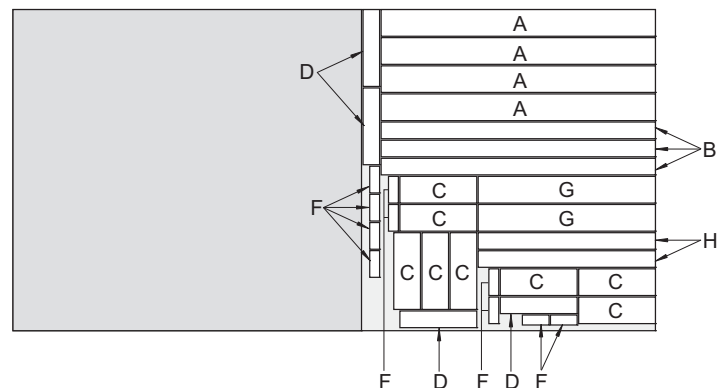
Poncer les chants, au besoin.

MDF, 1/2" x 48" x 96"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")
A CÔTÉS VERTICAUX	4	4	41
B FAÇADES VERTICALES	3	2 1/2	41
C CÔTÉS HORIZONTAUX	8	4	11 1/2
D FAÇADES HORIZONTALES COURTES	4	2 1/2	11 1/2
F ESPACEURS	10	1 1/2	4
G DESSUS / DESSOUS	2	4	26 1/2
H FAÇADES HORIZONTALES LONGUES	2	2 1/2	26 1/2

Panneau dur, 1/8" x 48" x 48"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")
E PANNEAU ARRIÈRE	1	26 1/2	42



ÉTAGÈRE ENCASTRÉE AVEC COMPARTIMENTS

AVANT L'ASSEMBLAGE (SUITE)

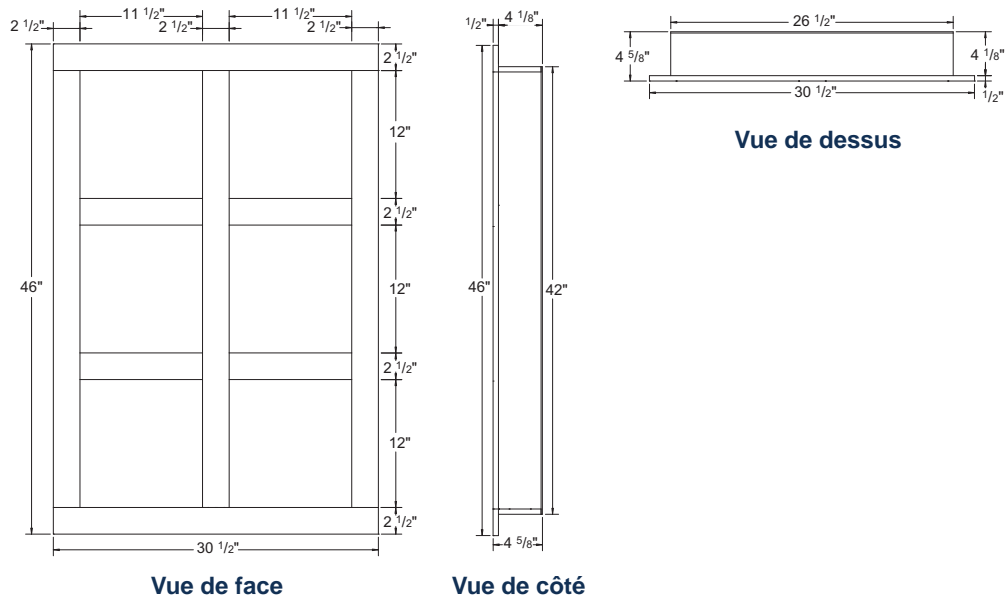
NOTES SUR L'ASSEMBLAGE AVEC LAMELLES DE BOIS

Ce type d'assemblage très solide consiste à insérer des lamelles de bois comprimé (« biscuits ») dans des fentes pratiquées avec une fraiseuse. Suite à l'application de colle, les lamelles gonflent dans les fentes et maintiennent les pièces en place.

Même s'il faut allouer un certain temps pour apprendre à manier la fraiseuse à lamelles, l'outil spécialisé nécessaire pour faire ce type d'assemblage, cette technique est simple et rapide.

Pour de plus amples renseignements sur ce type d'assemblage, consultez la rubrique « Assemblage à lamelles (ou biscuits) » sur le site rona.ca.

ÉLÉVATIONS

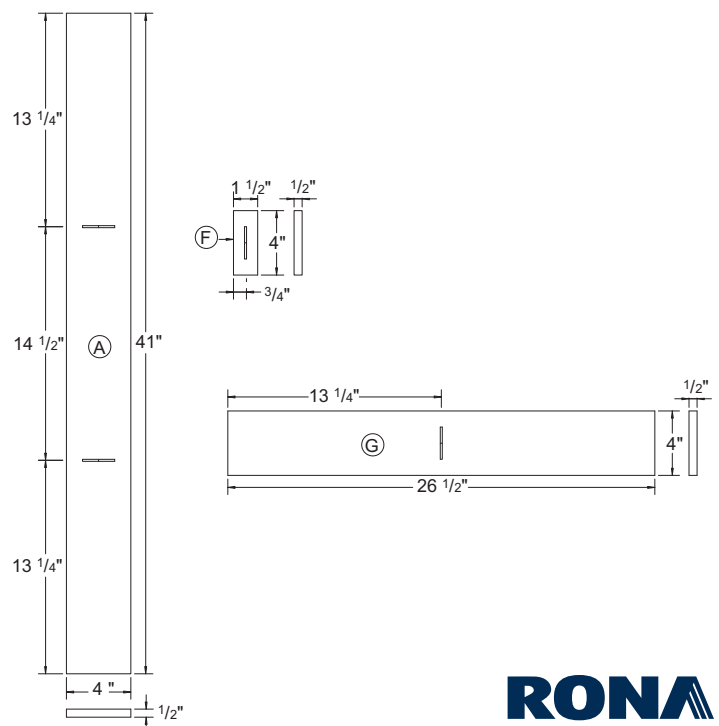


PRÉPARATION

Côtés verticaux (A) : Fraiser les fentes des lamelles à 13 1/4" de chaque extrémité de A sur un côté seulement.

Espaceurs (F) : Fraiser les fentes des lamelles en plein centre de la pièce, soit à 3/4" du rebord.

Dessus / dessous (G) : Fraiser les fentes des lamelles en plein centre de la pièce, soit à 13 1/4" de l'une des extrémités.

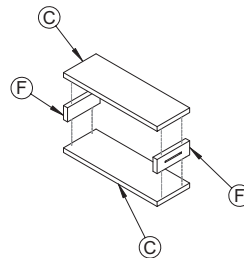


ÉTAGÈRE ENCASTRÉE AVEC COMPARTIMENTS

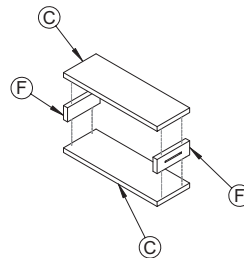
ASSEMBLAGE

Les modules en forme de boîtes sont d'abord assemblés à l'aide de clous et sont ensuite fixés entre eux à l'aide de lamelles. **Toujours** appliquer de la colle dans les fentes **avant** d'insérer les lamelles. De la colle doit aussi être appliquée sur **toutes** les surfaces à joindre.

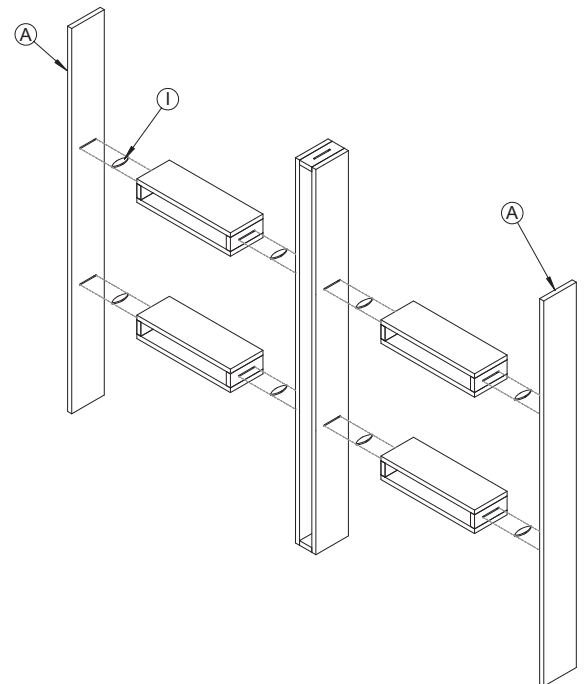
- 1 Assembler un module vertical en collant et clouant deux espaceurs F entre deux côtés verticaux A, un espaceur à chaque extrémité. Les surfaces présentant des fentes doivent pointer vers l'extérieur.



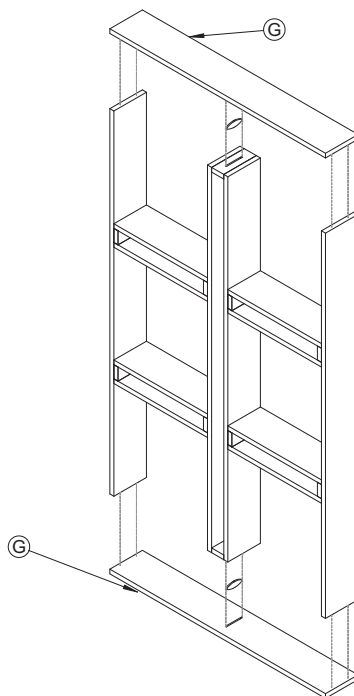
- 2 Assembler chacun des 4 modules horizontaux en collant et clouant deux espaceurs F entre deux côtés horizontaux C, un espaceur à chaque extrémité. Les surfaces présentant des fentes doivent pointer vers l'extérieur.



- 3 Fixer deux modules horizontaux entre un côté A et le module vertical, puis répéter de l'autre côté. Au besoin, insérer d'autres espaceurs à l'intérieur du module vertical pour éviter que ses côtés ne courbent vers l'intérieur. Maintenir avec des serre-joints et passer immédiatement à l'étape suivante.



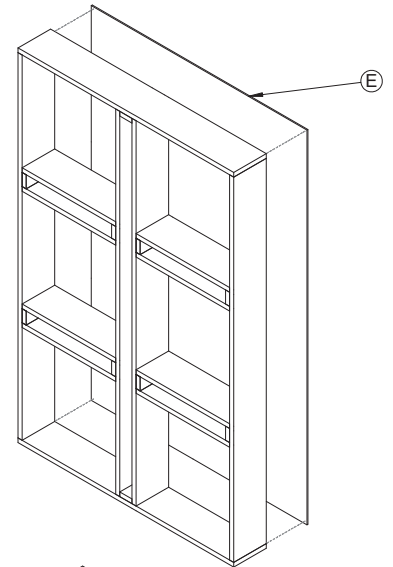
- 4 Mettre de la colle dans les fentes des dessus / dessous G ainsi que sur les extrémités des côtés A. Insérer les lamelles dans les fentes, puis clouer les dessus / dessous G sur les extrémités de A.



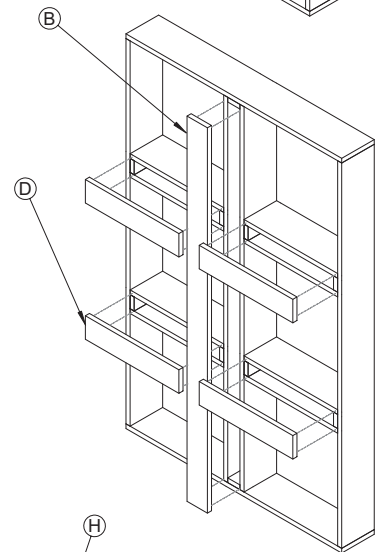
ÉTAGÈRE ENCASTRÉE AVEC COMPARTIMENTS

ASSEMBLAGE (SUITE)

5 Coller et clouer le panneau E à l'arrière de l'étagère.



6 Coller et clouer une façade verticale B sur le devant du module vertical et fixer les façades horizontales courtes D sur les modules horizontaux.



INSTALLATION

7 Insérer l'étagère dans l'ouverture du mur, en l'appuyant sur l'entremise inférieure. Vérifier le niveau et visser dans les montants.

8 Coller et clouer les façades verticales B et les façades horizontales longues H sur les contours de l'étagère afin de camoufler les découpes dans le gypse.

9 Boucher les trous et appliquer une couche d'apprêt. Peindre.

Cette étagère saura apporter un rangement additionnel dans la salle de bains sans pour autant diminuer l'espace disponible.

