

Plans

Cliquez sur l'image pour l'agrandir !

Remarque: Sur les Fig. 7 à 9 les dimensions sont exprimées en **cm** sauf le diamètre de trous qui est exprimé en **mm** (sur la Fig. 9).

Matériel et outils

Matériel principal: Matelas de camping de dimensions 50 x 180 cm en mousse avec une face recouverte d'une feuille d'aluminium. Il existe en plusieurs épaisseurs: 0,7; 1,0; 1,3; ... cm. Choisissez le matelas plutôt épais et rigide.

Autre matériel: Ruban adhésif transparent de largeur de 5 cm, la ficelle de longueur de 160 cm environ et la colle mastic acrylique (voir Fig. 5).

Outils: Ciseaux et pointeur (voir Fig. 5).

Etapas de construction

1. Tracez sur le matelas les éléments A, B et C puis découpez les (voir Fig. 7).
2. Collez les bords des éléments A et B (voir Fig. 8) et laissez sécher pendant 24 h environ.
3. Renforcez la jonction à l'aide de ruban adhésif transparent collé au dessous et au dessus (voir Fig. 8).
4. Prenez l'élément C, coupez deux angles et percez les trous à l'aide de pointeur (voir Fig. 9).
5. Dans les éléments A et B déjà rassemblés percez les trous correspondants aux trous déjà percés dans l'élément C (voir Fig. 8 et 9).
6. Prenez les éléments A et B déjà rassemblés, courbez les afin d'obtenir une forme conique et rassemblez les extrémités à l'aide d'élément C et de ficelle (voir Fig. 4).

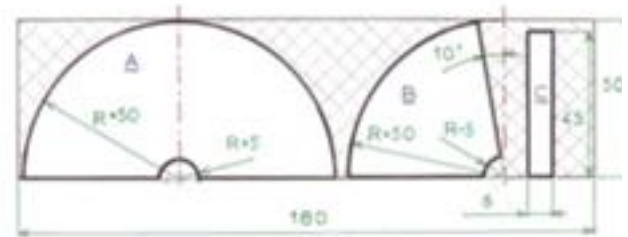


Fig. 7. Découpage

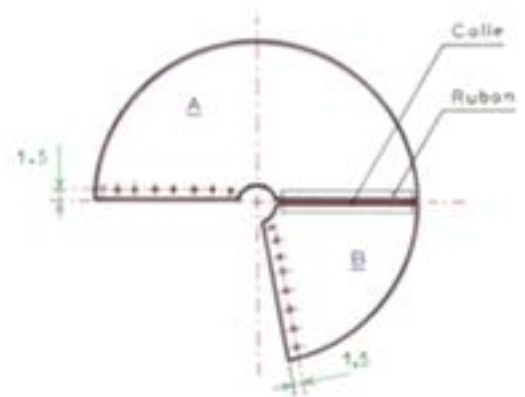


Fig. 8. Montage (éléments A et B)

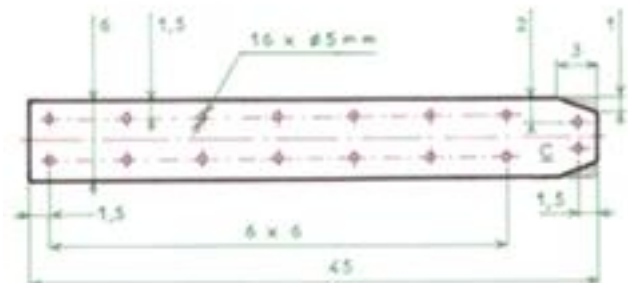


Fig. 9. Élément C

Pour les autres détails de construction, nous comptons sur votre bon sens de

bricoleur.

Pot

Utilisez obligatoirement un pot avec couvercle transparent. Diamètre du pot est de 16 ou 18 cm. L'intérieur du pot doit être noir ou gris foncé. Couleur extérieure doit être noire si possible, mais les autres couleurs foncées sont aussi acceptées (voir Fig. 6).

Dessous du pot

Utilisez un dessous classique disponible dans le commerce de diamètre correspondant au pot utilisé.

Conseils d'utilisation

Pour le fonctionnement optimal de cuiseur, il faut le réorienter vers le soleil toutes les demi-heures. Ce cuiseur est sensible au vent. Si possible, utilisez le dans un lieu protégé contre le vent. Commencez votre expérience par la cuisson des oeufs au plat - ça marche toujours.

Conseils de sécurité

La température du pot en fonctionnement peut dépasser 100 °C. Il y a un risque de brûlure car ce danger n'est pas visible (pas de flamme, pas de fumé). Ne laissez pas ce cuiseur sans surveillance dans un lieu accessible aux autres et surtout aux enfants. Et en plus, installez sur le cuiseur (ou à côté) un panneau d'avertissement.