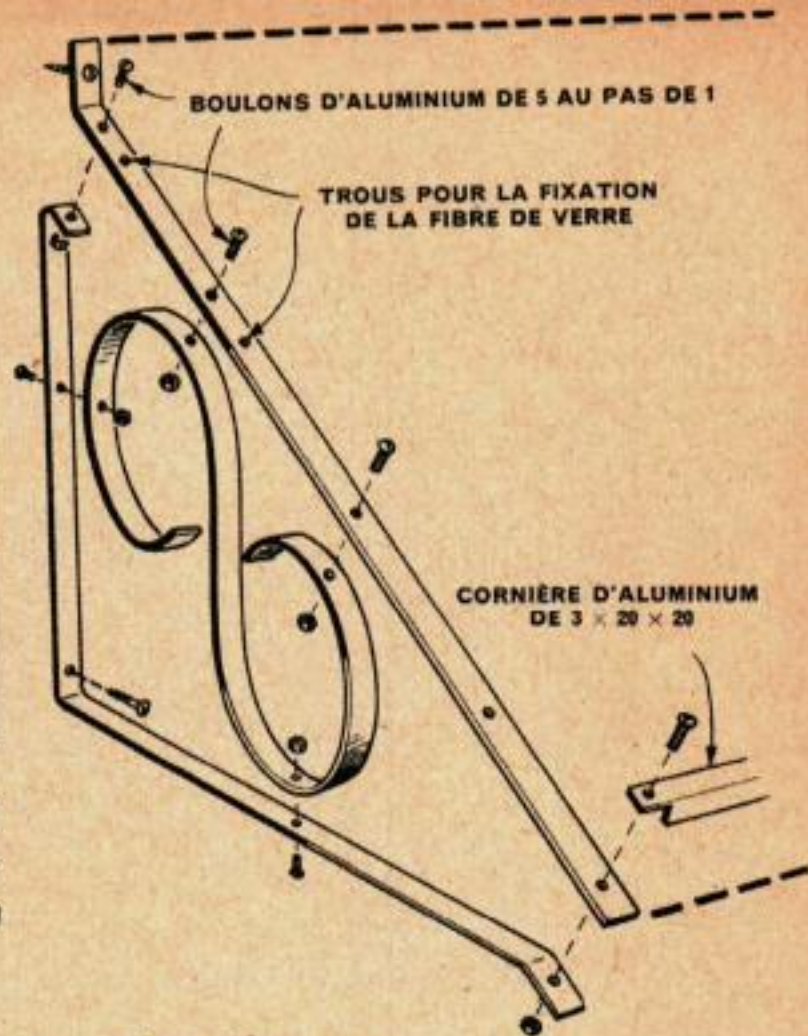
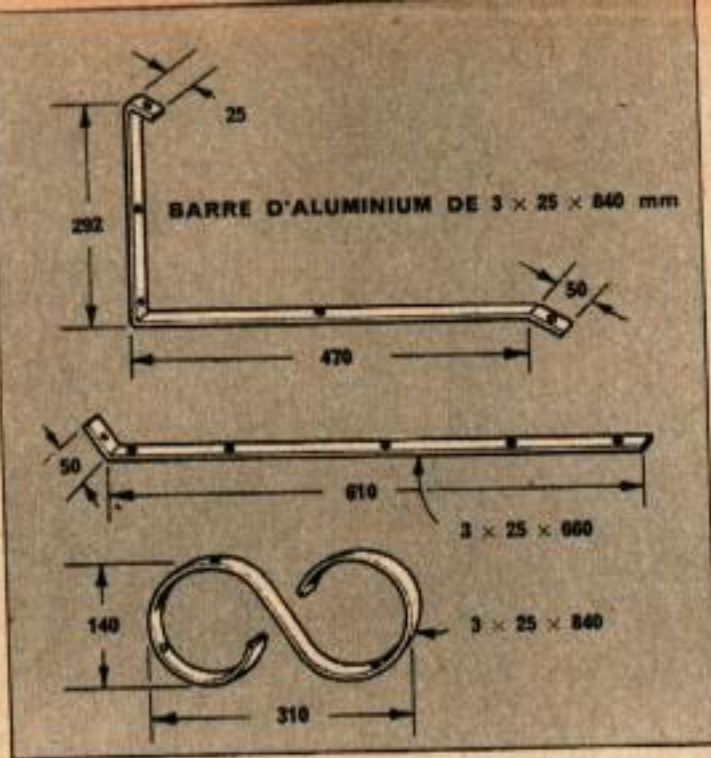




Puisque vous aurez d'autres choses à faire à l'extérieur lorsqu'un autre mois se sera écoulé, vous feriez bien de

Commencer dès maintenant à confectionner

VOS PROPRES AUVENTS EN FIBRE

IL vous suffira d'une soirée ou deux et de quelques outils ordinaires pour transformer un panneau en fibre de verre de couleur vive en un auvent de fenêtre aussi durable qu'élégant. Et, qui plus est, vous pouvez fixer l'auvent en place et l'oublier complètement. Il n'a pas à être peint et il résistera indéfiniment aux intempéries. Étant translucide, la fibre de verre arrête la chaleur du soleil mais laisse passer la lumière et,

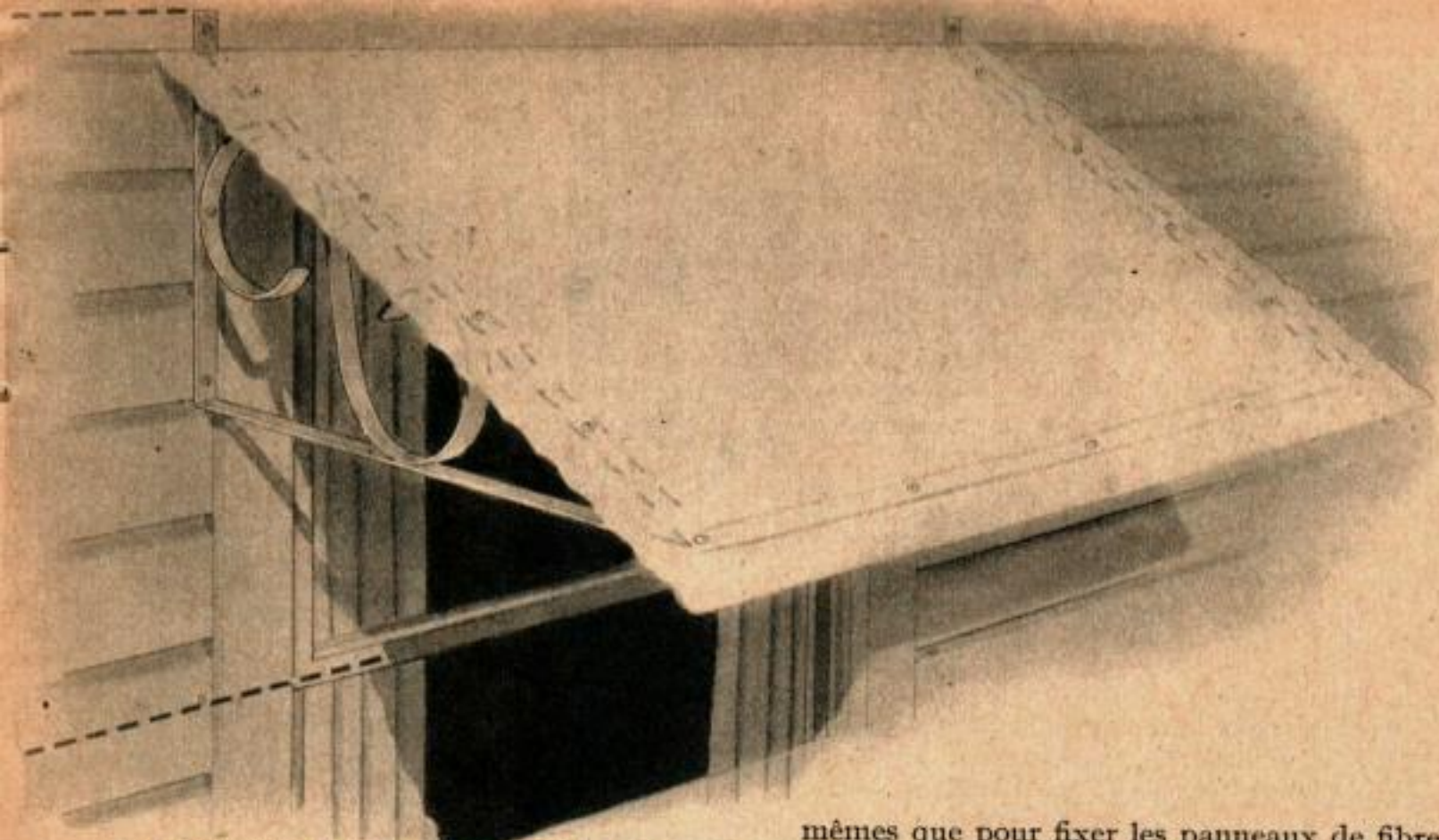
naturellement, elle est un matériau ultra-léger.

Les supports d'extrémités décoratifs sont faits de barre d'aluminium plate que vous trouverez dans toutes les quincailleries et chez quelques marchands de matériaux de construction, habituellement en longueurs de 1,85 m. Chaque support se compose de trois pièces, et chaque paire de supports est réunie à l'avant par une cornière d'alumi-

Le travail de la matière plastique translucide

Bien que les panneaux en fibre de verre contiennent quelque 25 % de verre, le matériau peut être facilement coupé avec une scie égoïne ordinaire. Cependant, lorsqu'une scie à moteur électrique est employée, il est recommandé d'équiper celle-ci d'un disque de tranchage abrasif ou d'une lame dentée à couper le métal réglée sans aucune voie. Alors que les panneaux ondulés doivent être sciés, les panneaux plats peuvent être coupés avec des cisailles de ferblantier ordinaires. Un crayon gras est nécessaire pour marquer la matière plastique pour la coupe. Dans de nombreux cas, le plan de l'aménagement peut être conçu de façon à éviter toute opération de coupe. Il est, par exemple, facile de concevoir un auvent utilisant un panneau standard en pleine longueur.

Bien qu'il soit possible d'enfoncer une pointe à travers le matériau, il est préférable de percer un avant-trou. Lorsque des vis sont utilisées pour fixer les panneaux, les trous doivent être percés légèrement plus petits que les vis afin d'éviter que ces dernières fassent fissurer la surface lorsqu'elles seront vissées à fond. Dans tous les cas, il est recommandé de placer un bloc de bois de support derrière le trou. De même, quelque soit le mode de fixation choisi, les vis ou pointes doivent être en aluminium ou en métal galvanisé ou plaqué cadmium afin d'éviter que des taches de rouille se forment sur la matière plastique. Lorsque ceci est important, la pointe ou la vis doit aussi être munie d'une rondelle en caoutchouc tendre enfilée sous la tête, afin d'obtenir un scellement étanche à l'eau.



Les panneaux en fibre de verre ondulée sont livrables en deux poids, standard et renforcé, le poids standard étant idéal pour la construction des auvents. Les panneaux mesurent 66 cm x 2,44 m et ils présentent des ondulations de 65 mm. Ils résistent à l'humidité, aux brouillards d'eau salée et aux variations de température.

DE VERRE

nium de 20 mm. La longueur de cette dernière variera d'une fenêtre à l'autre, mais la dimension des supports conviendra pratiquement à n'importe quelle fenêtre de taille moyenne.

La mise en forme des pièces est aisée ; les pliages droits se font à l'étau, tandis que les volutes sont reproduites en utilisant un gabarit qui est une boîte métallique ronde de dimension appropriée.

La boîte métallique et la barre d'aluminium sont serrées toutes les deux entre les mâchoires d'un étau parallèle, la boîte étant tenue par sa bordure. Etant relativement mou, l'aluminium facilement enroulé autour de la boîte ainsi que le montre la photo du bas de la page à droite. Le secret de la réussite est de toujours maintenir la barre d'aluminium en mouvement dans l'étau au fur et à mesure de la progression du pliage. Lorsqu'il a été enroulé dans un sens, le travail est retourné pour la formation de la seconde boucle. La volute terminée devrait mesurer environ 30 cm de longueur. La longueur des autres pièces du support est donnée sur le dessin de gauche. Lorsque vous assemblez les supports, assurez-vous de n'utiliser que des boulons en aluminium afin d'éviter une réaction électrolytique pouvant se produire avec une combinaison de l'aluminium et de l'acier. Etant donné que des trous devront être percés dans les supports, aussi bien pour monter les supports eux-

mêmes que pour fixer les panneaux de fibre de verre, il sera avantageux de percer ces trous à l'avance. Bien que l'aluminium reste clair et brillant pendant un certain temps, il finit par se corroder et se ternir avec le temps. En raison de ce fait, il est préférable de peindre les supports, et de les peindre avant de monter le recouvrement en fibre de verre.

La longueur de ce dernier dépend de la largeur de la fenêtre. Un auvent pour une fenêtre simple ordinaire devrait mesurer 1,52 m environ, ce qui laisse un surplomb de 13 cm sur les côtés et sur le devant. La cornière d'aluminium de 20 mm supportant la fibre de verre le long du bord de devant de l'auvent est encochée à ses extrémités pour pouvoir s'encaster sur les supports. Vous noterez qu'en ce point, les trois éléments du jointage sont tenus par un seul boulon. Si vous utilisez de la fibre de verre ondulée, les trous de boulonnage devront être percés dans les zones se trouvant entre les crêtes, tout au moins le long des extrémités, aux points où le panneau est boulonné sur les supports. Les supports peuvent être vissés sur la maison, en utilisant, ainsi que recommandé précédemment, des vis en aluminium et non en acier.

La partie en volute du support se forme autour d'une boîte métallique ronde de dimensions appropriées. La boîte et la barre d'aluminium sont toutes les deux serrées dans l'étau.

