

# Catalogue de printemps

## Les nouveaux matériaux de construction

### AUX U. S. A.

*Eléments de murs préfabriqués, plancher en vinyle façon bois, un puisard installé en deux heures, entre beaucoup d'autres choses intéressantes.*

Par A. MAHER

**L**E printemps est dans l'air et une floraison d'idées vient à l'esprit. Bien entendu, quelques projets pour la rénovation de la maison parmi beaucoup d'autres choses. Fort heureusement, un choix de matériaux nouveaux rend de tels projets de plus en plus faciles à réaliser.

Ainsi, si vous avez en tête de refaire les murailles de votre manoir de banlieue, vous avez le choix entre six nouveaux types d'éléments à entretien facile. Les deux plus intéressants semblent être les éléments d'acier galvanisé par trempage à chaud avec recouvrement de vinyle au four ; ils sont similaires entre eux et aux éléments d'aluminium par l'apparence, l'application et les caractéristiques d'entretien, et leur prix est à peu près équivalent à celui des meilleures qualités en alu. D'autre part, l'U.S. Steel et l'Inland Steel, qui fournissent les tôles avec lesquelles les éléments sont fabriqués, affirment que leurs produits sont plus rigides que d'autres éléments métalliques, donc plus appropriés pour couvrir des irrégularités de surface. Ils ont également, dit-on, une plus grande résistance à l'impact et sont moins faciles à cabosser par la grêle, les balles de jeu égarées et les

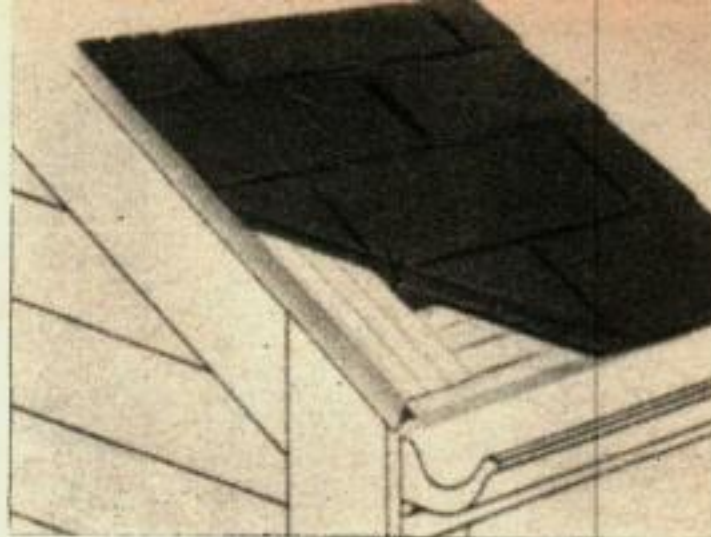
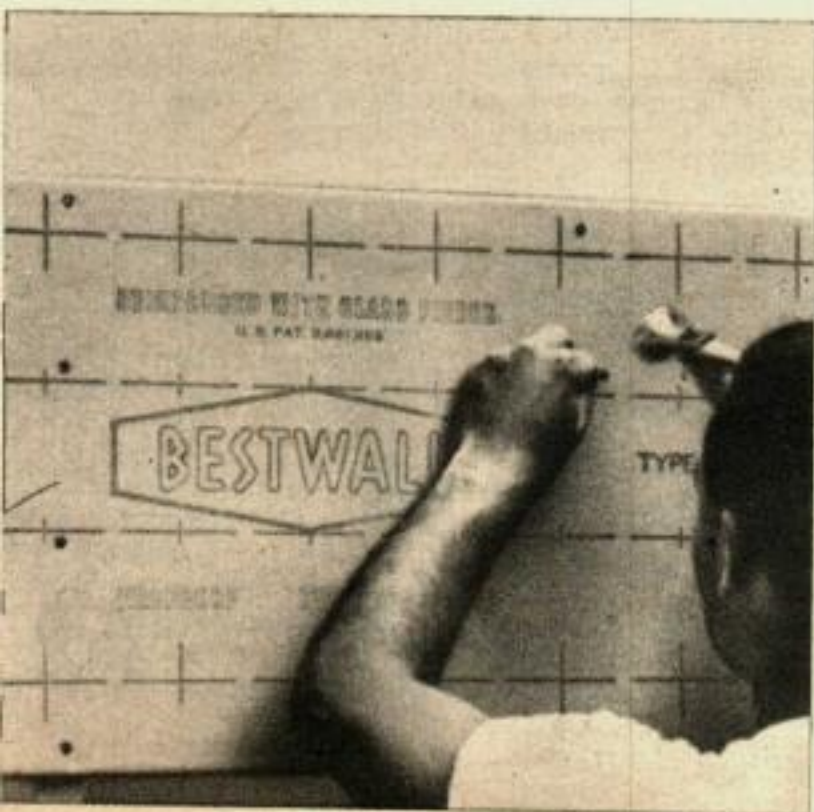
**COUCHE ISOLANTE** sous forme de vermiculite en vrac vous permet de renforcer l'isolement thermique sous les combles. On le répand sur le plancher et on l'étaie avec le dos d'un râteau.

**CES ELEMENTS DE MUR** sont faciles à monter et à entretenir. On les fournit souvent avec les garnitures pour accélérer le montage et assurer une meilleure obturation.



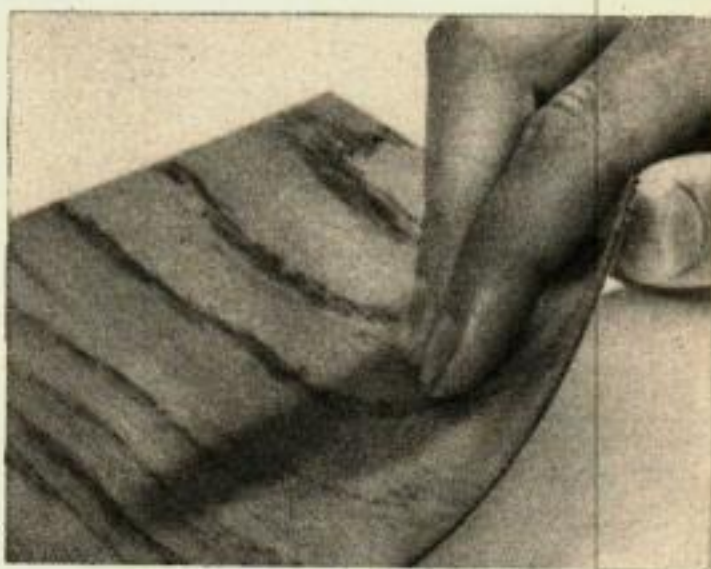


**DES LATTES PORTANT** des lignes de repère imprimées et renforcées de fibre de verre. Les lignes permettent de couper et de clouer avec précision.

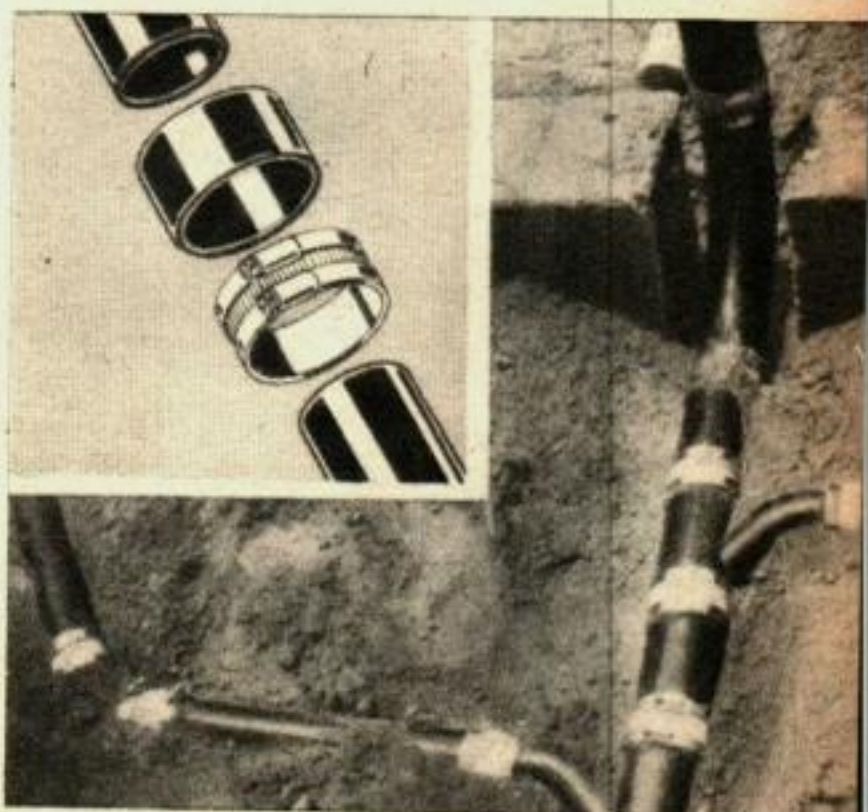


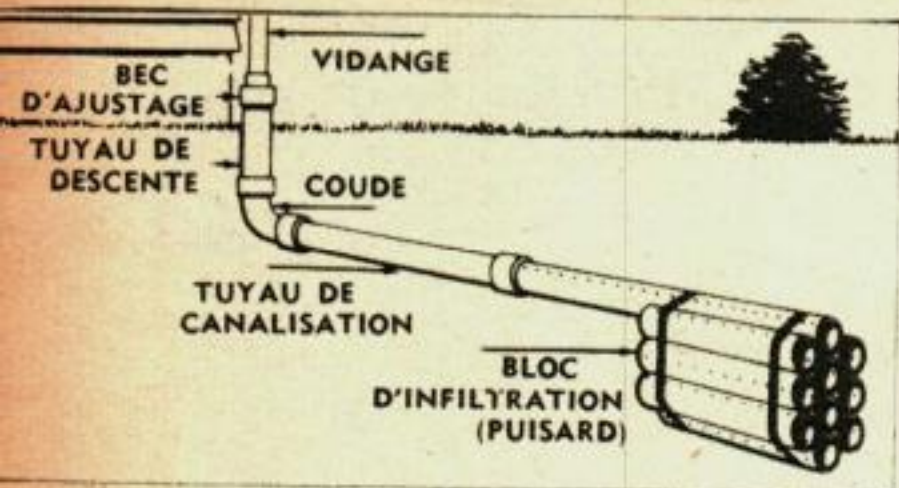
**LES BARDEAUX** sont garantis contre les intempéries en clouant une bordure de vinyle sur les bords plats et inclinés de la toiture. Largeurs fournies 5, 7, 8 et 10 cm.

**UN PARQUET EN BOIS** souple en placage de bois dur recouvert de vinyle. Fourni en carreaux et en planches. Les planches sont en largeurs de 10, 15 ou 20 cm avec ou sans « garnitures style colonial ».



**UN VIEUX MATERIAU** d'improvisation sous une nouvelle forme. Des tuyaux de sol en fonte sont maintenant fournis avec des raccords en manchons souples permettant un montage rapide.





**PUISARD PREFABRIQUE** formé de tubes en plastique perforés de 10 cm de diamètre avec les garnitures. On l'enterre à une profondeur de 30 cm au moins et on le raccorde à la vidange.

**DES PLAQUES MURALES DECORATIVES** peuvent être appliquées dans la plupart des coins baignoire-douche sans être coupées. On les fixe avec des bordures spéciales (en bas). Qui empêchent de pénétrer dans les joints.



**CE MATERIAU ISOLANT** est simplement bourré entre les pièces de charpente. Il tient en place sans autre fixation. Pour les surfaces irrégulières, les passages de tuyauterie, etc., on coupe simplement avec un couteau.

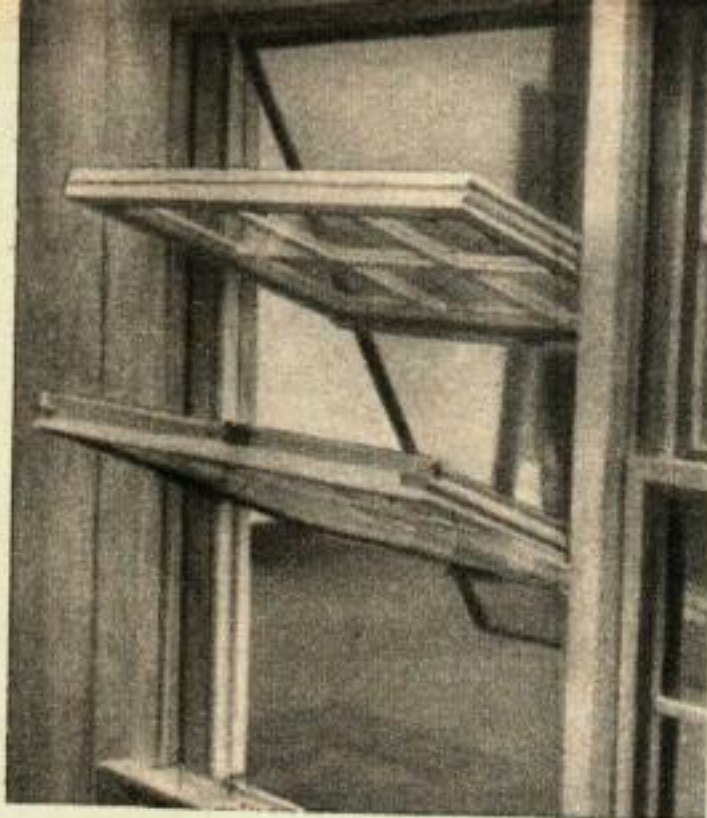
Enfin, le coefficient de dilatation de l'acier étant relativement bas, les points d'ancrage subissent moins d'effort et il y a moins de bruit à la suite des variations de température extérieure.

Un élément original est fourni par la Pacific Lumber Co. C'est un élément à biseau en bois dur avec un recouvrement de latex blanc acrylique, qui est monté sur crochets au lieu d'être cloué (photo page 57). Cette méthode serait plus facile que le clouage et évite d'entamer la couche de peinture. Le prix tout monté serait équivalent à celui des éléments usuels en bois y compris la peinture classique.

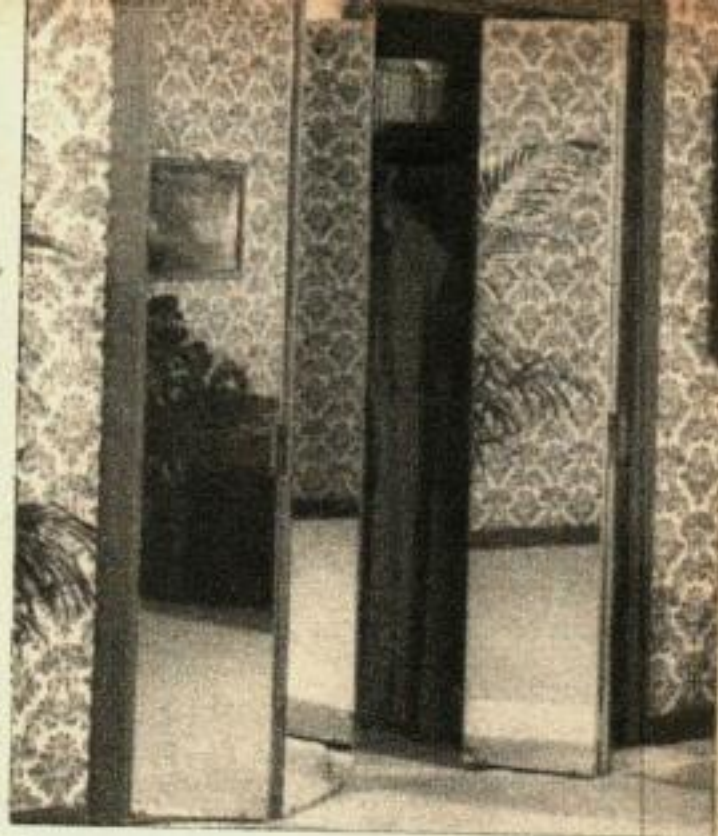
Un autre type d'élément de mur pré-peint, produit par Weyerhaeuser, est garanti sept ans pour la tenue de la peinture et pour toujours contre la formation d'écailles ou de boursoffures. Il est vendu en cinq couleurs (blanc, vert, gris, kaki, jaune) et on le distribuera d'abord dans la région d'Omaha, Neb. On l'applique avec des clous colorés assortis à la peinture. Les clous sont enfoncés avec des marteaux en matière plastique ou portant un bourrelet plastique pour éviter tout dommage à la peinture. Il coûte de 50 à 75 % plus cher que des éléments en bois non peints.

La plus récente innovation de l'industrie des matières plastiques en matière d'éléments de mur en planches est la planche tout vinyle de Bird et Son qui peut paraître-il se dispenser de toute peinture, la couleur (blanche) étant incorporée dans la matière même de la planche. A l'heure actuelle, c'est le seul plastique à double panneau décalé de 10 cm de large, ce qui donne un effet de faible largeur à la planche de 20 cm.





Les éléments basculants de la fenêtre à guillotine en bois de Pella permettent un nettoyage facile. Ils permettent également une aération sans courant d'air quand on incline légèrement l'élément du bas.



Des portes à glace pour cabinet sont de nouveau à la mode avec une double articulation. Ces modèles dont le nom commercial est « K doors » sont fournis avec un choix de miroirs à 6 ou à 5 mm.

Cela convient particulièrement si on veut refaire les murs extérieurs d'une maison du vieux type colonial américain. Le prix approximatif tout posé est de 120 \$ le carré.

Après les éléments tout plastique, voici les éléments à pellicule plastique. Le Colorlok de Masonite est de la fibre de bois traitée vendue en éléments de 30 x 360 cm recouverts de plastique Videne garantie pendant dix ans contre toute dégradation apparente. Les couleurs sont le blanc, le vert, le beige et le gris.

Le Colorlok est surtout conçu pour les constructions neuves, mais on peut l'employer dans la réfection pour ajouter des éléments intérieurs. Pour la rapidité du montage, chaque élément porte un biseau sur le bord supérieur et une lame encastrée en fibre de bois à la base. La lame de chaque

élément est posée contre le biseau de l'élément d'en dessous, ce qui accélère l'alignement (voir photo page 59).

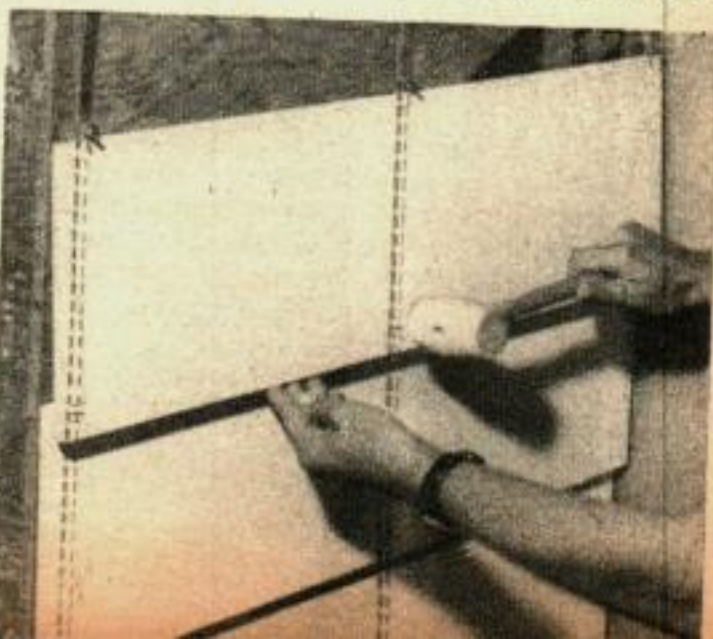
#### Gouttières en acier pré-finies

Mais les nouveaux éléments de mur ne sont qu'une partie du choix actuel de matériaux de construction. Si vous êtes sur le point de remplacer les gouttières usées de votre maison, vous pouvez employer de nouveaux produits fort pratiques. Il s'agit d'éléments de gouttière en acier galvanisé rendu encore plus résistant à la rouille avec deux couches d'émail au four. Bien entendu, vous n'aurez pas à les peindre, ce qui est un avantage sur l'acier galvanisé non émaillé.

Si vous vous préparez à creuser un puisard, votre tâche sera facilitée par un puisard pré-

Ces éléments de mur en plastique sont à deux pans décalés de 10 cm de largeur chacun, largeur totale 20 cm. Une doublure en fibre de bois renforce et isole en même temps.

Éléments de mur à fixer sans clous apparents en martelant chaque élément sur des garnitures en acier galvanisé; les ergots des garnitures accrochent la face arrière. Les joints n'ont pas besoin d'obturation.





Ces éléments de mur en acier sont protégés par plusieurs couches protectrices, une de zinc par trempage à chaud (galvanisation), une de chromate servant de base et une de vinyle au four. Suivant les fournisseurs, quand on coupe un élément, le zinc est tiré sur la partie coupée assurant sa protection contre les intempéries.

fabriqué constitué par un tuyau plastique qui pèse 13 kg seulement et demande beaucoup moins de travail pour être installé que le trou ordinaire rempli de pierres. L'installation prend environ deux heures si le sol n'est pas rocailleux.

Comme matériau plastique, on trouve encore la bordure de toit en vinyle de Bird, élément de chlorure de polyvinyle de couleur blanche. Des trous y sont percés d'avance pour les clous. Les éléments se fixent sur la première rangée de bardeaux le long du bord de la toiture, avec un choix de cinq tailles et styles de 3 mètres de long. Ce matériau serait particulièrement résistant aux intempéries, se coupe facilement avec un couteau, des ciseaux ou des cisailles à fer-blanc, et il reprend automatiquement sa forme originale s'il est écrasé par les bouts d'une échelle.

Côté tuyauterie, un nouveau type de tuyau de sol en fonte sans bourrelet élimine l'obturation en plomb et étoupe utilisée avec les tuyaux ordinaires en fonte. L'absence de bourrelet permet d'installer le passage de tuyau dans un mur ordinaire à montants en 50x100 mm, au lieu d'un mur plus épais pour canalisation. Les bourrelets sont remplacés par un système de montage employant un manchon en néoprène. Le tuyau et ses garnitures sont introduits dans le manchon et le joint est serré avec une bride à vis sans fin (photo et dessin page 55). L'Institut de la tuyauterie de sol en fonte affirme que ce système permet un montage beaucoup plus rapide que les autres. Les garnitures ne coûtent guère plus cher que les garnitures de cuivre de la même taille.

Que trouve-t-on encore pour la réfection intérieure ? Eh bien, si la couverture isolante de vos combles s'est tassée, vous pouvez la renforcer avec l'Econo-Fill de Zonolite (photo p. 54). C'est du vermiculite en vrac conçu spécialement pour la réfection de la couver-

ture isolante. Un sac donnera une couche isolante de 5 cm sur près de 2 m<sup>2</sup>. Il faut 55 sacs pour 100 m<sup>2</sup>.

#### Matière isolante à bourrer

Pour obtenir une garniture isolante sur des constructions neuves, il existe du feutre de fibre de verre que vous bourrez simplement entre les montants et les chevrons. Il est vendu en épaisseurs de 5, 8 et 15 cm et en largeurs à placer en intervalles de 40, 50 ou 60 cm de charpente.

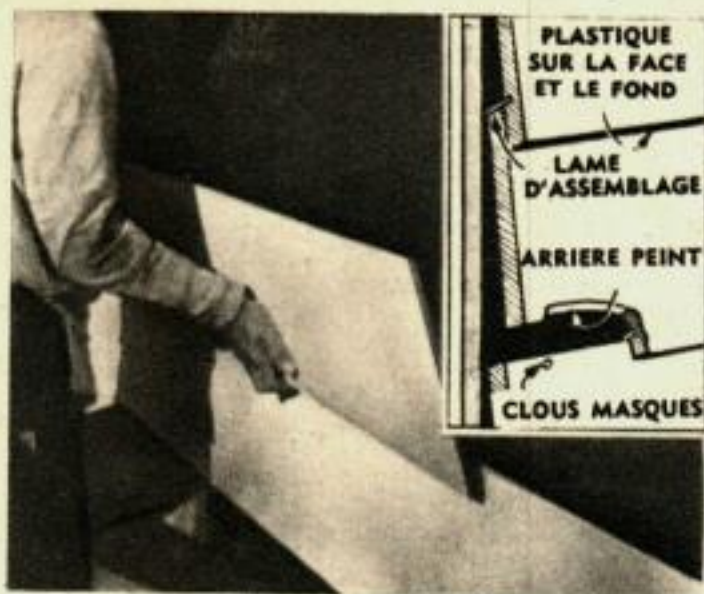
Il n'est pas nécessaire de la clouer mais il est recommandé d'y ajouter un obstacle à l'humidité tel qu'une pellicule de polyéthylène ou des plaques d'aggloméré recouvertes de feuilles métalliques (voir photo page 56).

Pour accélérer le travail de construction de nouveaux murs ou le replâtrage des vieux murs, Bestwall Gypsum offre maintenant des lattes portant des lignes de repère horizontales et verticales imprimées sur la surface. Ces lignes vous aident à couper, à tracer et à repérer les montants quand vous clouez (photo page 55).

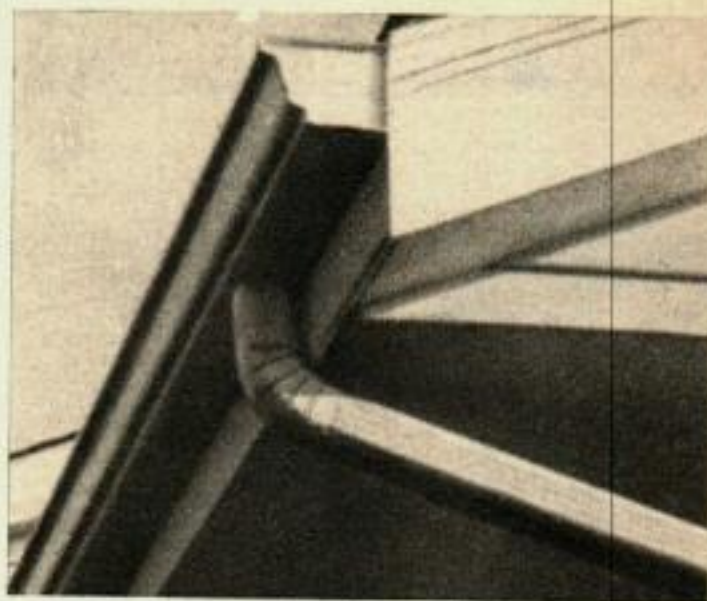
Pour la salle de bains, il existe toute une série de plaques murales Marlite à surface en plastique fournies à 1,50 m de long, assorties aux coins baignoire-douche (photos page 56). Les plaques sont en fibre de bois traitée et sont appliquées avec des bordures métalliques et de la colle murale.

Vous avez le choix de 9 dessins en blanc et or avec des hauteurs de 1,50 à 1,80 m.

Wilcox Woolford a annoncé une innovation sensationnelle en matière de plancher plastique. Sous le nom de True Wood — vrai bois — c'est en effet un placage de bois dur recouvert de vinyle. Il est, paraît-il, aussi résistant à l'usage que d'autres couvertures de plancher en vinyle mais il a l'aspect d'un plancher classique en bois. Produit en façon noyer, cerisier, chêne et acajou, en planches



Un élément de mur en fibre de bois recouverte de plastique s'ajuste de lui-même une fois qu'on a placé la première rangée du bas. On ne cloue une bordure que sur le haut de la dernière rangée, le reste ne portant aucun clou.



Des gouttières et descentes de gouttières de long usage sont fabriquées avec de l'acier galvanisé recouvert d'émail au four sur les deux faces. Vendu sous deux formes, l'ordinaire et la cannelée.

de 120 cm et en carreaux de  $23 \times 23$  cm. Il peut être coupé avec les outils usuels et on l'applique avec une colle spéciale.

Pour la maîtresse de maison, Kennatrack offre des portes de cabinet à quatre panneaux pliants sur double articulation, avec des panneaux à glace sur toute la hauteur. Ils sont vendus en largeurs de 120, 150 et 180 cm sur 2 m de hauteur. Les garnitures métalliques et les charnières sont toutes montées. La plus petite taille se vend 450 F au détail.

### De vraies fenêtres basculantes

Quelque chose encore pour plaire à la maîtresse de maison : la nouvelle série Pella de fenêtres en bois à double charnière. Les deux guillottes de ces fenêtres peuvent être basculées à l'intérieur, ce qui rend le nettoyage — et les réparations — très faciles. Les éléments préfabriqués portent des bourrelets d'obturation tout montés et vous pouvez ajouter des vitres dépolies à l'intérieur, ce qui, d'après Pella, élimine la nécessité de poser des volets.

A propos de fenêtres, les modèles Freedom de la Republic Steel, les premiers à notre connaissance en acier inoxydable, pourraient pratiquement se passer d'entretien. Suivant les fournisseurs, les cadres inoxydables seraient inaltérables dans toutes les conditions atmosphériques. On en trouve à simple et

double guillotine et en modèle à mouvement horizontal, en hauteurs allant jusqu'à 1,75 m et en largeurs allant jusqu'à 2,75 mètres.

Voulez-vous mettre des boiseries sur vos murs intérieurs ? La Georgia Pacific offre un matériau de luxe fabriqué avec du placage assorti et des bandes de séparation incorporées. Son prix est assez élevé mais c'est moins onéreux que la méthode usuelle d'assortir et d'assembler les pièces de bois sur place. Fourni façon orme avec bande de noyer, cerisier avec noyer, noyer avec pacanier et pacanier avec noyer, le tout recouvert.

Et pour vous aider à assortir les garnitures, les teintures Welwood Color Tones de l'U.S. Plywood pourraient dit-on reproduire la couleur d'une boiserie quelconque. Ce système emploie deux bases — clair et sombre — et un choix étendu de pigments fournis sous enveloppe plastique. Les nuances sont obtenues en mélangeant différents pigments avec la base appropriée, puis en dosant l'épaisseur de l'application.

La liste des nouveaux matériaux de construction n'est pas épuisée dans cet article, mais nous n'avons pas la place pour les citer tous. Parmi les produits que nous avons dû négliger, citons les volets en styrène étanche, un plancher plastique qui ressemble à un tapis et deux autres types d'éléments de mur qui n'ont pas encore été mis en vente au moment où nous écrivons cet article. Nous traiterons de tout cela dans les prochains numéros.

### Pour rénover les jalousies

Les points suivants sont utiles quand on peint ou répare des jalousies à lattes de bois. Après avoir enlevé les stores, enfoncer une petite semence aux extrémités de chaque latte. Ces semences permettront de manipu-

ler facilement les stores pendant leur peinture, et peuvent servir à attacher les lattes à une ficelle pour les faire sécher. Si un nouveau cordon est nécessaire pour les stores et qu'on ne puisse en trouver de la couleur désirée, achetez une corde blanche et teignez le ruban, en choisir un qui ne s'étire pas et ne fasse pas incliner les lattes.