



expomaison

Pour trouver des entrepreneurs compétents dans le domaine des châssis en PVC, rendez-vous dans le [Hall 6 Finitions extérieures](#).

Caractéristiques des châssis en PVC

PVC, cela signifie Polychlorure de vinyle. C'est un plastique que l'on retrouve dans beaucoup d'objets, comme des jouets, des bouteilles... En effet, il présente des qualités intéressantes pour ces utilisations : il résiste à de fortes chaleurs (fusion à 240°), au vieillissement (ne jaunit pas), et ne se déforme pas. Il est de plus un excellent isolant.

Son coût est inférieur à de nombreux matériaux, ce qui explique sa diffusion rapide ces dernières années. Enfin, le PVC se distingue par une absence d'entretien, mis à part le nettoyage de surface très rapide pour conserver les qualités esthétiques.

La couleur de la matière plastique peut être blanc, marron ou noir. Cependant, des systèmes de plaxage permettent de disposer d'une variété de couleurs importante, ainsi que des imitations de matières (Chêne, Acajou).

Le plaxage consiste en l'adduction d'un film multicouche de PVC sur le profilé afin de lui donner la couleur et l'aspect voulu. Cette technique conserve bien sûr toutes les qualités du PVC brut. Il est nécessaire tout de même de renforcer plus qu'à l'habitude toutes les menuiseries de couleur, car elles captent plus la chaleur, et auraient donc une plus forte tendance à la déformation.

Enfin, cette technique peut être appliquée des deux côtés, d'un seul côté, ou avec des couleurs différentes sur chaque côté du profilé, afin d'avoir une couleur pour l'extérieur, et une autre pour l'intérieur.

Applications

Le PVC peut servir à tout type de constructions, mais avec cependant quelques contraintes. En effet, le PVC se révèle moins rigide que d'autres matériaux, ainsi que plus lourd et plus demandeur d'espace.

Aussi, pour les ouvrages de grande dimension, ou de très petite dimension, on préférera l'aluminium pour sa rigidité ainsi que pour sa discrétion, pour que le profilé ne prenne pas toute la lumière de l'ouverture.

Pour trouver des entrepreneurs compétents dans le domaine des châssis en PVC, rendez-vous dans le [Hall 6 Finitions extérieures](#).



expomaison

Pour trouver des entrepreneurs compétents dans le domaine des châssis en PVC, rendez-vous dans le [Hall 6 Finitions extérieures](#).

De même, pour plus de rigidité, on évitera le PVC qui aura tendance à ployer plus facilement. Il a tendance à se dilater de manière importante avec la chaleur, et aura une résistance moindre au vent.

- Fenêtres et portes fenêtres,
- Portes d'entrée, de service, de garage,
- Volets roulants et battants
- Petites vérandas et abris d'extérieur,
- Habillages et murs.

Pour trouver des entrepreneurs compétents dans le domaine des châssis en PVC, rendez-vous dans le [Hall 6 Finitions extérieures](#).