

# NUANCIER



L'utilisation de granulés recyclés peut provoquer des **variations de couleur** et d'apparence des produits. Le nuancier de couleur fourni est uniquement **indicatif**, et les écarts dus aux procédés de fabrication ne donnent pas lieu à des réclamations.

Les profils gris sont fabriqués **sans colorant**, ce qui entraîne des **variations** fréquentes liées aux matériaux. Les autres couleurs sont obtenues en teignant le granulé gris dans son intégralité.

Avec le temps, il est normal que les **couleurs s'éclaircissent** sans impact sur la fonctionnalité des produits. Ces changements ne sont pas couverts par la garantie.

## CONSEILS DE MISE EN OEUVRE

### CLOUER /

Les marteaux, les clous et les cloueuses peuvent être utilisés sans problème avec le plastique recyclé. Lors de la fixation, il faut simplement noter que la pénétration dans les profilés est un peu plus difficile que dans le bois en raison de la surface compacte du matériau.

### VISSER /

Il est conseillé de pré-percer le profilé de fixation, comme les planches, madriers d'entretoise ou profilés carrés, en faisant un trou plus large que la vis. Nous recommandons également des trous oblongs pour permettre la dilatation du matériau en fonction des variations de température.

### DISTANCE ENTRE LES APPUIS ←→

Le plastique recyclé est moins rigide mais plus flexible que le bois ou le métal. Cette caractéristique doit être considérée, notamment dans la construction de traverses, de clôtures et de terrasses.

### ENFONÇAGE DE PROFILÉS /

Pour enfoncer des profilés recyclés, nous conseillons d'utiliser un bélier ou un protège-arête afin de prévenir tout dommage au produit.

### ÉCART DE DILATATION /

Les planches, poutres et profilés en plastique recyclé ne doivent pas être montés par emboutissage. Sachant que leur longueur peut varier de +/- 1,5 % selon la température, il est important de laisser un joint de dilatation lors de la pose.

## SÉLECTION D'OUTILS

### / SCIER ET DÉCOUPE

Pour une coupe optimale du plastique recyclé, il est conseillé d'utiliser des scies à ruban ou des scies circulaires à grande vitesse avec des dents en carbure légèrement avoyées. Il est également recommandé d'évacuer rapidement les copeaux pour éviter que le matériau ne se salisse.

### / RABOTER

Pour usiner notre matériau, un rabot électrique peut être utilisé. La qualité de la surface dépend de la vitesse d'avance, de la vitesse de coupe, de l'angle de dépouille et de coupe, ainsi que de l'état des lames.

### / ÉBAVURER

Les meuleuses d'angle ne conviennent pas pour découper le plastique recyclé à cause de leur vitesse de rotation élevée. Cependant, elles sont efficaces pour éliminer les bavures ou arrondir les arêtes après l'usinage du plastique.

### / PERCER

Pour percer le plastique recyclé, un foret standard avec un angle d'hélice de 20 à 30° et un angle de pointe de 110 à 120° est généralement adapté. Pour éviter une surchauffe due à la friction, il est recommandé de faire des pauses régulières, surtout pour les percages profonds.

### / FRAISER

Pour fraiser le matériau, il est important d'avoir une section de copeaux large afin de minimiser la chaleur de coupe. La profondeur et l'avance doivent être maximales, avec une vitesse de coupe réduite. L'utilisation de fraises en carbure est conseillé pour prolonger la durée de vie des outils.

# POURQUOI CHOISIR DES PRODUITS EN PLASTIQUE RECYCLÉ ?



## RÉSISTANT ET SANS ENTRETIEN

Les produits sont résistants aux intempéries, au pourrissement et à l'humidité, ainsi qu'aux huiles, lessives alcalines, acides et eau salée, ce qui en fait des solutions fiables pour une utilisation en extérieur. Grâce à leurs propriétés, ils nécessitent peu d'entretien et éliminent les travaux réguliers de remise en état, offrant ainsi une solution durable et économique.

## SANS ÉCHARDE

Nos produits présentent un grand avantage : ils sont sans écharde, ce qui réduit considérablement le risque de blessures lors de leur manipulation ou utilisation.

## FAIBLE POIDS

Notre matériau est facile et flexible à travailler, et son poids est seulement un tiers de celui des produits en béton classiques. Cela facilite le transport de poutres et d'éléments lourds, réduisant ainsi les coûts de transport. De plus, ces produits peuvent être positionnés sans équipements lourds, offrant une grande facilité et flexibilité pour divers projets de construction.

## PLASTIQUE RECYCLÉ À 100%

Notre matériau est durable, fabriqué à 100 % à partir de plastique recyclé sans utiliser de nouvelles matières premières fossiles ; d'où sa garantie de 20 ans. Il est également entièrement recyclable.

## ÉCOLOGIQUE

Depuis 2005, nombreux de produits ont reçu l'Ange bleu, le label environnemental du gouvernement fédéral allemand. Ce label garantit que les produits respectent des normes élevées en matière d'environnement, de santé et d'utilisation. De plus, les produits sont exempts de substances toxiques et nocives, conformément à la norme DIN EN 71-3, qui concerne la sécurité des jouets, garantissant ainsi des standards élevés similaires à ceux des jouets pour enfants.



## ÉCONOMIQUE

Les caractéristiques uniques de notre matériau assurent une longue durée de vie à nos produits en plastique recyclé, qui conservent leur stabilité et leur esthétique même après des années d'utilisation. C'est pourquoi nous offrons une garantie de 20 ans sur la plupart de nos produits, vous garantissant ainsi une tranquillité d'esprit totale.

## MISE EN OEUVRE FACILE

Le plastique recyclé allie robustesse et flexibilité. Bien qu'il soit particulièrement stable, il s'adapte facilement à divers projets de construction, offrant ainsi une grande liberté de conception.

## USINABLE COMME LE BOIS

Le plastique recyclé se travaille facilement, tout comme le bois, permettant de percer, scier et visser sans problème. Aucun outil spécial n'est requis, et vous pouvez utiliser les outils habituels pour le travail du bois et du métal.

