

MÉTAL DÉPLOYÉ



DEFINITION

Le métal déployé est une feuille ou une bobine de métal qui a été fendue et étirée pour créer une série d'ouvertures parallèles. Les ouvertures peuvent être carrées, rectangulaires, en forme de diamant ou d'autres formes. Le métal peut être de n'importe quel type, y compris l'acier, l'aluminium, le corten (ou acier auto-patinable), le laiton, le cuivre et l'acier inoxydable.

DE NOMBREUX AVANTAGES

- Il permet le passage de la lumière, de l'air, de la chaleur et du son, ce qui peut améliorer la ventilation, la visibilité et l'efficacité énergétique.
- Il constitue une surface antidérapante qui peut améliorer la sécurité et la traction.
- Il présente un rapport résistance/poids élevé, ce qui signifie qu'il peut supporter de lourdes charges avec moins de matériau.
- Il est rentable, car il n'y a pas de perte de métal dans le processus d'expansion et moins de matériau est nécessaire pour la même zone de couverture.
- Il est facile à fabriquer, car il peut être coupé, plié, façonné ou soudé pour s'adapter à différentes conceptions et spécifications.

LES DIFFÉRENTS TYPES DE MÉTAL DÉPLOYÉ

Métal déployé standard : Il s'agit du type de métal déployé le plus courant, qui présente une surface surélevée et des ouvertures en forme de losange alignées sur la longueur de la tôle.

Métal déployé aplati : Ce type de métal déployé a été laminé à froid pour aplatir les brins et les liens, créant ainsi une surface lisse et réduisant l'épaisseur de la tôle.

Métal déployé architectural : Ce type de métal déployé présente des bandes solides en forme de ruban qui créent des motifs et des effets décoratifs. Il peut être utilisé à des fins esthétiques ou pour des applications fonctionnelles telles que les écrans solaires ou les façades.

Micro métal déployé : Ce type de métal déployé présente de très petites ouvertures et des brins minces, ce qui le rend adapté aux applications de filtrage ou de tamisage.

Métal déployé à mailles en ruban : Ce type de métal déployé présente des ouvertures en forme de losange allongé qui sont parallèles à la largeur de la feuille. Il peut être utilisé pour des applications de clôture ou de caillebotis.

DES APPLICATIONS MULTIPLES

- **Protection** : clôture et garde-corps, passerelles métalliques, marches, cartérisation, grille ventilation, pare étincelle, etc.
- **Architecture** : habillage bâtiment, décoration design, brise soleil, dalles plafond métallique, etc.

