

# **ACIER PRÉ-PEINT CYRELL**

# LA SOLUTION ALLIANT DURABILITÉ, PERFORMANCE ÉCONOMIQUE ET ÉLÉGANCE

# **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Modèles disponibles: CYR 300 et CYR 800 boxé

**Épaisseurs**: Acier de 18 à 22 Ga

#### Métal de base

Conforme aux normes ASTM A653 (acier galvanisé) ou ASTM A792 (alliage d'aluminium au zinc 55 %)

#### **Traitement**

Système de peinture à base de résines PVDF pour une performance accrue en extérieur.

### **ESSAIS DE QUALIFICATION DE LA PEINTURE**

## Épaisseur de la peinture

Couche de finition de 18 microns (0,7 mils) et apprêt de 5 microns (0,2 mils) (ASTM D5796).

Dureté: HB-2H (ASTM D3363).

# Formabilité et adhésion

Aucun décollement après pliage 2T à 180° (ASTM D4145).

#### Résistance à l'humidité

Exposition de 1500 h à 100 % d'humidité sans cloquage excessif (ASTM D2247).

#### Brillance

 $25 \pm 5$  unités (standard), ajustable sur demande (ASTM D523).

## **APPLICATIONS ET PERFORMANCE**

#### **Applications**

Façades, toitures et installations extérieures nécessitant à la fois esthétique et longévité.

#### **Exposition extérieure**

Résistance éprouvée aux conditions environnementales extrêmes. Conserve son intégrité et sa couleur sur plusieurs décennies, même dans des environnements difficiles.





# POURQUOI CHOISIR L'ACIER PRÉ-PEINT CYRELL?

#### Rapidité de production

Délais de production courts, sans compromettre la qualité, grâce à nos équipements de pointe.

## Option économique et performante

Solution abordable offrant un excellent rapport qualité-prix, sans sacrifier la performance ni la durabilité.

#### Technologie avancée de finition

Peinture PVDF pour une protection optimale contre les intempéries, les UV, et les produits chimiques (précipitations acides, etc.).

#### Durabilité exceptionnelle

Résiste aux conditions climatiques sévères sans fissuration, écaillage ni dégradation visible, jusqu'à 40 ans.

#### Performance en extérieur

Garantie de stabilité des couleurs, avec une variation de couleur de moins de 5 unités pendant 30 ans.

#### Facilité d'entretien

Surface lisse limitant l'accumulation de saleté et réduisant les besoins de maintenance.

#### Excellente résistance à l'oxydation

Idéal pour les environnements humides ou côtiers, prolongeant ainsi la longévité du matériau.

## PALETTE DE COULEURS CYRELL



Autres couleurs disponibles sur demande, avec possibilité de personnalisation du brillant.