

## TECHNICAL DATA - Données techniques

- **Coating:** 30 µm for indoor application and 35 µm for outdoor on carbon steel galvanized coil or sheet (Z225 g/m<sup>2</sup>). Lower side: application of 5 micron of primer and 5/7 µm of foamable backcoat
- **Gloss:** (EN 13523-2) within 25 ± 5 (incidence radius 60°)
- **Chemical resistance / UV resistance:** (EN 10169) RC4 and RUV4
- **Salt spray resistance:** (EN 13523-8) no blisters on the cross more than 2 mm per edge (total 4 mm) and, on the surface, more than the degree 8 from the ASTM D714 scale after 360 hours exposure
- **Flexibility:** resistance to cracking (T-bend) ≤ 1T
- **Scratch:** (EN 13523-12) ≥ 2.5 kg

- **Laquage:** 30 µm pour des applications à l'intérieur et 35 µm pour des applications à l'extérieur sur coil ou tôle en acier au carbone galvanisé (Z225 g/m<sup>2</sup>). Face interne: application de 5 microns de sous-couche et de 5/7 µm d'un revêtement mousse
- **Brillance:** (EN 13523-2) maximum 25 ± 5 (angle de mesure 60°)
- **Résistance chimique / UV:** (EN 10169) RC4 et RUV4
- **Résistance en chambre au brouillard salin:** (EN 13523-8) aucun relevé de détérioration sur des échantillons de plus de 2 mm pour chaque face (4 mm) et en surface de plus de 8 degrés sur l'échelle ASTM D714 après 360 heures d'exposition
- **Flexibilité:** résistance à la rupture (T-bend) ≤ 1T
- **Résistance aux éraflures:** (EN 13523-12) ≥ 2.5 kg

### PRODUCT RANGE - Gamme de produits

#### Thickness and width steel substrate - Épaisseur et largeur support

mm Thickn. - Épaisseur	1000 mm Width - Largeur	1250 mm Width - Largeur	1500 mm Width - Largeur
0,30±0,39			
0,40±0,49			
0,50±0,59			
0,60±0,79			
0,80±0,99			
1,00±1,19			
1,20±1,49			
1,50±1,79			
1,80±2,00			

The painting process is carried out **directly on steel** without the utilization of films or wraps.

Le laquage est réalisé **directement sur la feuille d'acier** sans ajout de films ou pellicules.



**MARCEGAGLIA**  
CARBON STEEL

**Flat division:**  
via Bresciani, 16 • 46040 Gazoldo Ippoliti, Mantova - Italy  
phone +39 . 0376 685 471 • fax +39 . 0376 685 634  
coils@marcegaglia.com • www.marcegaglia.com

sfrinchi-sa • September 2016 • EN/FR

**MARCEGAGLIA**  
CARBON STEEL

**NEW**

## Pre-painted steel products COATING SYSTEM WOODEN PATTERN

### Produits plats pré-laqués SYSTÈME DE LAQUAGE WOODEN PATTERN

From Marcegaglia expertise and know-how in the manufacturing of pre-painted steel products comes the exclusive brand-new **MPW - WOODEN PATTERN**. A unique coating system that simulates the aesthetic value of a wood surface while painted on steel.

C'est à partir de l'expérience et du savoir-faire de Marcegaglia acquis dans le domaine de l'usinage de produits en acier pré-laqué qu'est né le nouveau et exclusif **MPW - WOODEN PATTERN**. Un système de laquage unique imitant l'aspect esthétique superficiel du bois, mais laqué directement sur l'acier.

**15**  
years warranty  
garanti ans

\* only upon evaluation of the installation site  
seulement après évaluation du lieu d'installation

## COATING SYSTEM WOODEN PATTERN

Marcegaglia coating system **WOODEN PATTERN** is specifically formulated for **indoor or outdoor** applications performing the best **UV and corrosion resistance**, while guaranteeing the maximum **durability**: thanks to its distinctive pattern, this new system performs sophisticated and intrinsic **architectural and aesthetic values** representing an alternative for **structural and construction projects**. Supplied in **four different colours** (maple, golden oak, dark oak, black walnut) with **three different surfaces** (smooth, extra smooth and wrinkled), it is **free of toxic pigments** as for instance chromate, molybdate and lead salts pigments and presents specific features in painting cycle according to installation.

### SYSTÈME DE LAQUAGE WOODEN PATTERN

Le système de laquage **WOODEN PATTERN** de Marcegaglia a été formulé pour des applications à l'intérieur et à l'extérieur offrant une excellente **résistance à la corrosion et aux rayons ultraviolets** et garantissant ainsi une **durée de vie maximale**: grâce à un motif superficiel unique, ce nouveau système permet à la fois d'atteindre les **normes architecturales et esthétiques** les plus élevées et sophistiquées et représente une alternative valable pour tous les **projets de structures et de constructions**. Disponible en **quatre différentes couleurs** (érable, chêne clair, chêne foncé, noyer foncé) et en **trois différentes finitions** (lisse, polyamidique, structuré wrinkled), **il ne contient pas de pigments toxiques** tels que le chrome et le molybdate et présente des spécificités dans les cycles de laquage en fonction de l'utilisation finale.

### FOR INDOOR APPLICATION • POUR DES APPLICATIONS À L'INTÉRIEUR:

**MPWI** color base plus ink and transparent  
couleur de base, encre et finition «destructurée»

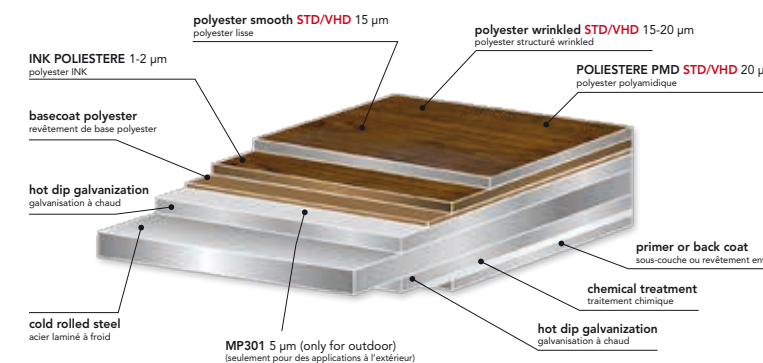
### FOR OUTDOOR APPLICATION • POUR DES APPLICATIONS À L'EXTÉRIEUR

**MPWOS** primer plus color base plus ink and transparent  
sous-couche plus couleur de base, ink et finition «destructurée»

**MPWOR** primer plus color base plus double ink and transparent  
sous-couche plus couleur de base, double ink et finition «destructurée»

### CYCLE DESCRIPTION - Description du cycle

According to - Selon les normes **EN 10169**



STD for indoor applications • VHD for outdoor applications





MAPLE ERABLE



GOLDEN OAK CHÊNE CLAIR



DARK OAK CHÊNE FONCÉ



BLACK WALNUT NOYER FONCÉ