

TECHNICAL DATA - Dati tecnici

- **Coating:** 30 µm for indoor application and 35 µm for outdoor on carbon steel galvanized coil or sheet (Z225 g/m²). 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
- **Verniciatura:** 30 µm per applicazioni all'interno e 35 µm per applicazioni all'esterno su coil o lamiera in acciaio al carbonio zincato (Z225 g/m²). Lato interno: applicazione di 5micron di primer e 5/7 µm di un backcoat schiumabile
- **Gloss:** (EN 13523-2) entro 25 ± 5 (raggio d'incidenza 60°)
- **Resistenza chimica / UV:** (EN 10169) RC4 e RUV4
- **Resistenza in camera salina:** (EN 13523-8) nessuna rilevazione di deterioramento sui campioni oltre i 2 mm per ciascun lato (4 mm) e sulla superficie oltre gli 8 gradi della scala ASTM D714 dopo 360 ore di esposizione
- **Flessibilità:** resistenza alla rottura (T-bend) ≤ 1T
- **Resistenza al graffio:** (EN 13523-12) ≥ 2.5 kg

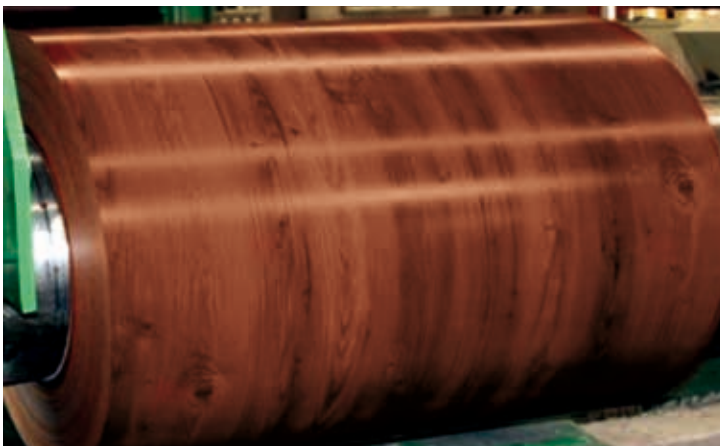
PRODUCT RANGE - Gamma prodotti

Thickness and width steel substrate - spessore e larghezza supporto

mm Thickn. - Spess.	1000 mm Width - Larghezza	1250 mm Width - Larghezza	1500 mm Width - Larghezza
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.

La verniciatura avviene **direttamente sulla lamina d'acciaio** senza, quindi, aggiunte di film o pellicole.



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

sfrinchiesca • September 2016 • EN/IT

MARCEGAGLIA
CARBON STEEL

NEW

Pre-painted steel products COATING SYSTEM WOODEN PATTERN

Prodotti piani preverniciati SISTEMA VERNICIANTE 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.

Dall'esperienza e dal know-how di Marcegaglia nella lavorazione di prodotti in acciaio preverniciato nasce il nuovo esclusivo **MPW - WOODEN PATTERN**. Un sistema verniciante unico che simula il valore estetico superficiale del legno, ma verniciato direttamente sull'acciaio.

15
years warranty
anni di garanzia

* only upon evaluation of the installation site
solo su valutazione del luogo di installazione

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.

SISTEMA VERNICIANTE WOODEN PATTERN

Il sistema verniciante **WOODEN PATTERN** di Marcegaglia è formulato per applicazioni **all'interno e all'esterno** con un'ottima **resistenza alla corrosione e ai raggi UV** garantendo la massima **durabilità**: grazie ad un pattern superficiale unico, questo nuovo sistema permette da un lato di raggiungere i massimi e più sofisticati **standard architettonici ed estetici** rappresentando, dall'altra, una valida alternativa per tutti i **progetti strutturali e costruttivi**. Fornito in **quattro differenti colori** (acero, rovere chiaro, rovere scuro, noce scuro) e in **tre differenti finiture** (liscio, poliammidico, strutturato wrinkled), **non contiene pigmenti dannosi** quali il cromo e il molibdato e presenta specificità nei cicli vernicianti in funzione dell'utilizzo finale.

FOR INDOOR APPLICATION • PER APPLICAZIONI ALL'INTERNO:

MPWI color base plus ink and transparent
colore base, ink e finitura destrutturata

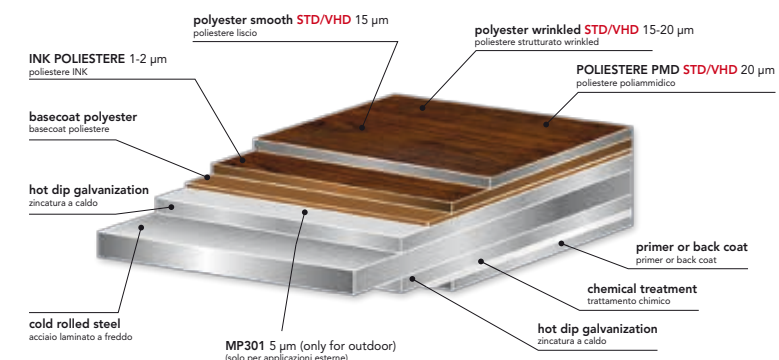
FOR OUTDOOR APPLICATION • PER APPLICAZIONI ALL'ESTERNO

MPWOS primer plus color base plus ink and transparent
primer più colore base, ink e finitura destrutturata

MPWOR primer plus color base plus double ink and transparent
primer più colore base, doppio ink e finitura destrutturata

CYCLE DESCRIPTION - Descrizione del ciclo

According to **EN 10169**



STD for indoor applications • VHD for outdoor applications



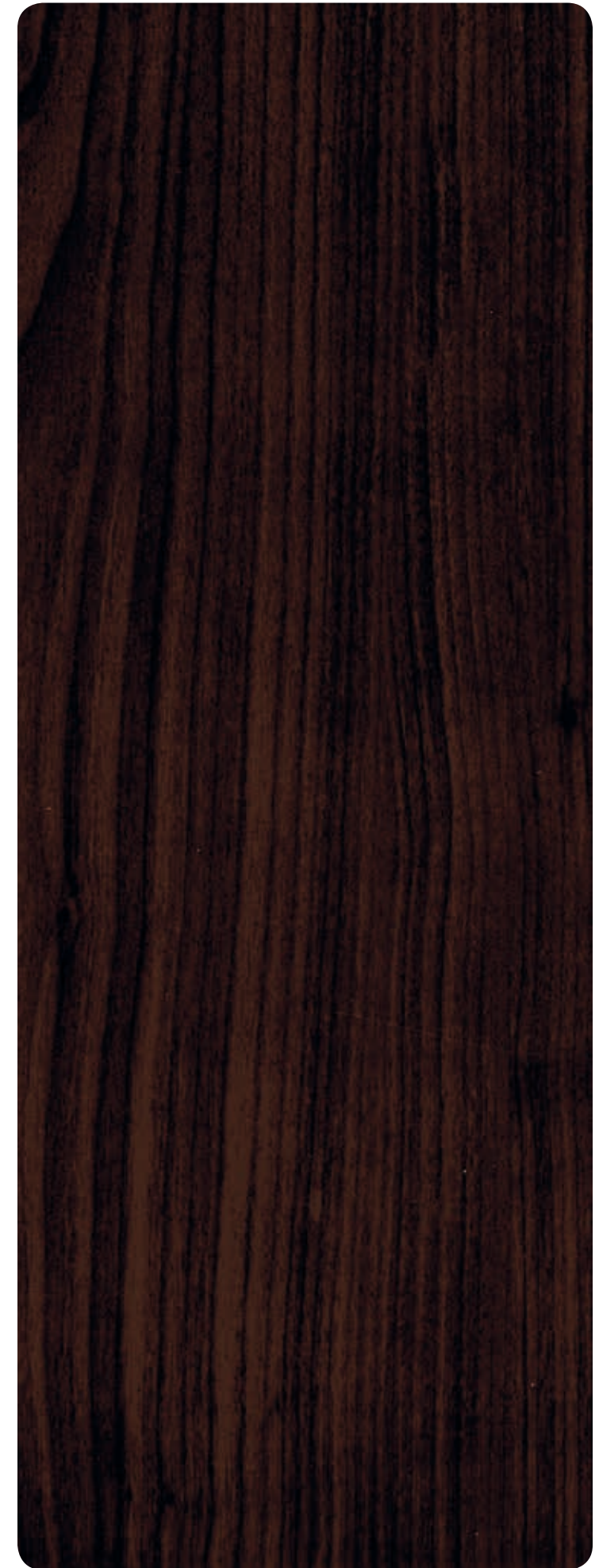
MAPLE ACERO



GOLDEN OAK ROVERE CHIARO



DARK OAK ROVERE SCURO



DARK WALNUT NOCE SCURO