

## MPWI WOODEN PATTERN

transparent finishing top coat - top a finire trasparente

polyester ink - inchiostro poliesteri

basecoat - base colore

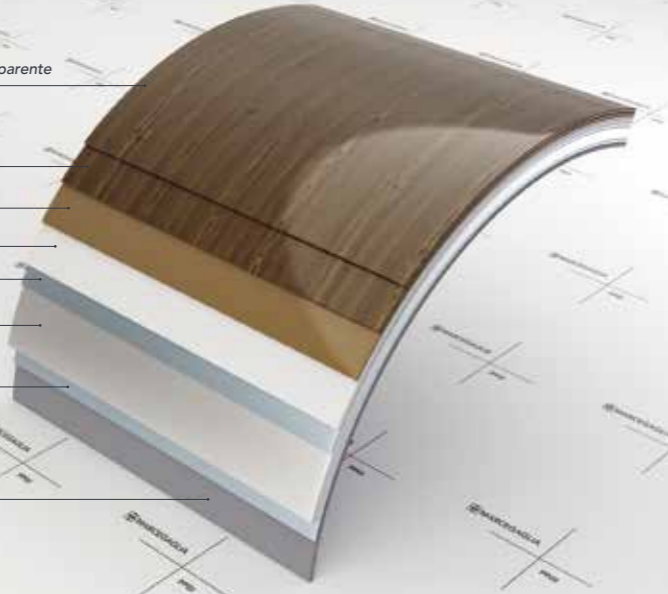
primer

chemical treatment - trattamento chimico

galvanized steel - acciaio zincato

chemical treatment - trattamento chimico

back coat



## SUPER POLYESTER SUPER POLIESTERE

### Substrate:

galvanized Z140-Z225

**Anti-corrosion primer:**

epoxy-polyester primer

### Back coat:

epoxy-polyester

### Supporto base:

zincato Z140-Z225

**Base anticorrosiva:**

primer epossipoliesteri

### Back coat:

eossipoliesteri

The characteristics refer to outdoor systems, MPWOS and MPWOR. Le caratteristiche si riferiscono ai sistemi per esterno, MPWOS e MPWOR.

<b>APPLICATION</b> UTILIZZO FINALE	Roofing, cladding and façades Coperture, rivestimenti e facciate
<b>INSTALLING</b> INSTALLAZIONE	Commercial Commerciale
<b>WARRANTY</b> GARANZIA	Up to 15 year (also per the cycle without primer) Fino a 15 anni (anche per il ciclo senza primer)

<b>CHARACTERISTICS</b> CARATTERISTICHE  acc. to <b>EN 10169</b>	Specular gloss - Brillantezza	0-30
	Appearance - Aspetto	Smooth, wrinkled, polyam., structured - Liscio, wrinkled, poliamm., strutturato
	Flexibility after bending - Fessurazione dopo piega	1,0 T
	Impact resistance - Resistenza all'impatto	18 J
	Pencil hardness - Durezza superficiale	Not lower than F - Non inferiore a F
	Salt spray resistance - Resistenza alla corrosione	360 hours neutral salt spray exposure - 360 ore nebbia salina neutra
	Resistance to solvent - Resistenza ai solventi	min. 100 dc MEK
	UV Resistance - Classe resistenza UV	RUV 4
	Corrosion class - Classe di corrosione	RC4
	Acid/base resistance - Resistenza acidi/basi	NA
Resistance to mineral oils - Resistenza oli minerali	NA	
Fire classification - Classe reazione al fuoco	A1	

COATING SYSTEM SISTEMA VERNICIANTE	PRIMER A Thickness - spessore	TOP COAT A Thickness - spessore	PRIMER/BACK B Thickness - spessore	TOP COAT B Thickness - spessore
MPWI	-	30 µm	5/7 µm	-
MPWOS	5 µm	35 µm	5/7 µm	-
MPWOR	5 µm	35 µm	5/7 µm	-

The exclusive brand-new **MPW - WOODEN PATTERN** is the product of Marcegaglia's experience and expertise in the manufacturing of pre-painted steel products.

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**.

### Features - Caratteristiche

Marcegaglia's **WOODEN PATTERN** coating system is specifically formulated for **indoor or outdoor** applications where the best **UV and corrosion resistance** is required, while guaranteeing maximum **durability**: thanks to its distinctive pattern, on the one hand, this new system allows the highest and most sophisticated architectural and aesthetic standards to be achieved, representing, on the other hand, a valid alternative for all structural and construction projects.

Supplied in **four different colors** (maple, golden oak, dark oak, black walnut) with **four different surfaces** (smooth, polyamide, wrinkled and wrinkled 3d deconstructed), it is **free of toxic pigments**, such as chromate, molybdate and lead salts pigments and presents specific features in painting cycle depending on its installation.

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 **quattro differenti finiture** (liscio, poliammidico, wrinkled e wrinkled 3d destrutturato), **non contiene pigmenti dannosi** quali il cromo e il molibdato e presenta specificità nei cicli vernicianti in funzione dell'utilizzo finale.



### For interior application • Per applicazioni all'interno

**MPWI** wood cycle without primer (PMD, wrinkled or smooth)  
ciclo legno senza primer (PMD, wrinkled o liscio)

### For exterior application • Per applicazioni all'esterno

**MPWOS** wood cycle with primer - version for specific guarantees and particular market segments (PMD, wrinkled or smooth)  
ciclo legno con primer - variante a fronte di determinate garanzie e particolari segmenti di mercato (PMD, wrinkled o liscio)

**MPWOR** wood cycle with 3D aspect finish primer  
ciclo legno con primer finitura destrutturata



**MAPLE**  
acero



**GOLDEN OAK**  
rovere chiaro



**DARK OAK**  
rovere scuro



**BLACK WALNUT**  
noce scuro