

MPWI - MPWOS - MPWOR

up to 35 µm

transparent finishing top coat - top a finire trasparente

polyester ink - inchiostro poliester

basecoat - base colore

primer

chemical treatment - trattamento chimico

galvanized steel - acciaio zincato

chemical treatment - trattamento chimico

5/7 µm

back coat

WOODEN PATTERN

Substrate: galvanized Z275

Resin range: super polyester

Coating: 30 µm for indoor and 35 µm for outdoor applications

Foamable backcoat: 5/7 µm

Supporto base: zincato Z275

Tipo di resina: super poliester

Rivestimento: 30 µm per uso interno e 35 µm per uso esterno

Backcoat schiumabile: 5/7 µm

The characteristics refer to outdoor systems, MPWOS and MPWOR.

Le caratteristiche si riferiscono ai sistemi per esterno, MPWOS e MPWOR.

APPLICATION UTILIZZO FINALE	Roofing, cladding and façades Coperture, rivestimenti e facciate	GLOSS	25 ± 5
WARRANTY GARANZIA	Up to 15 year (also per the cycle without primer) Fino a 15 anni (anche per il ciclo senza primer)	CHEMICAL / UV RESISTANCE RESISTENZA CHIMICA / UV	RC4 and RUV4 (EN 10169) RC4 e RUV4 (EN 10169)
		FLEXIBILITY FLESSIBILITÀ	Resist. to cracking (T-bend) ≤ 1T Resistenza alla rottura (T-bend) ≤ 1T
		SCRATCH	≥ 2.5 kg (Clemen)

From Marcegaglia expertise and know-how in the manufacturing of pre-painted steel products comes the exclusive brand-new **MPW - WOODEN PATTERN**.

Dall'esperienza e dal know-how di Marcegaglia nella lavorazione di prodotti in acciaio preverniciato nasce il nuovo esclusivo **MPW - WOODEN PATTERN**.

A unique coating system that simulates the aesthetic value of a wood surface while painted on steel.

Un sistema verniciante unico che simula il valore estetico superficiale del legno, ma verniciato direttamente sull'acciaio.

Chemical and quality characteristics - Caratteristiche chimico/qualitative

Salt spray resistance Resistenza nebbia salina (EN 13523-8)	The test is performed with reference and according to Euro Norm and does not allow for 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. - La prova viene eseguita secondo la norma di riferimento e dopo 360 ore di esposizione non si ammettono sbollature sulla croce oltre i 2 mm per parte (4 mm totali) e sul piano oltre il grado 8 sulla scala della norma ASTM D714.
T-bend test Resistenza alla piega (EN 13523-7)	The test determines the adhesion of the paint to the steel which must not exceed 0.5 T, and it is performed by tearing with adhesive ribbon the bending itself and the elasticity of the paint that must not crack over 1.0 T. La prova serve per determinare l'adesione della vernice all'acciaio che non deve superare 0,5 T strappando con nastro adesivo la curva della piega, e l'elasticità del film protettivo che non deve fessurare oltre 1,0 T.
Specular gloss - Brillantezza (EN 13523-2)	Measured with a gloss-meter having the incidence radius of 60° and must be within 25 ± 5 gloss. Si misura con un glossmetro che abbia il raggio di incidenza a 60° e deve rientrare in 25 ± 5 gloss.
Scratch test - Durezza (EN 13523-4)	It is measured according the Euro Norm and has to be ≥ 2.5 kg. Si misura con apparecchiatura apposita e non deve essere inferiore a 2,5 kg.
Resistance to solvents - Grado di polimerizzazione (EN 13523-11)	After 100 double rubbing with cotton pad, soaked in MEK (methyl ethyl ketone) and pressure of about 1 kg, the paint must not show any significant discrepancy on both extremes of the tested surface. Dopo 100 doppie passate con batuffolo imbevuto in MEK (metiletilchetone) e pressione di 1 kg circa, il film protettivo non deve presentare cedimenti su entrambi gli estremi della superficie testata.