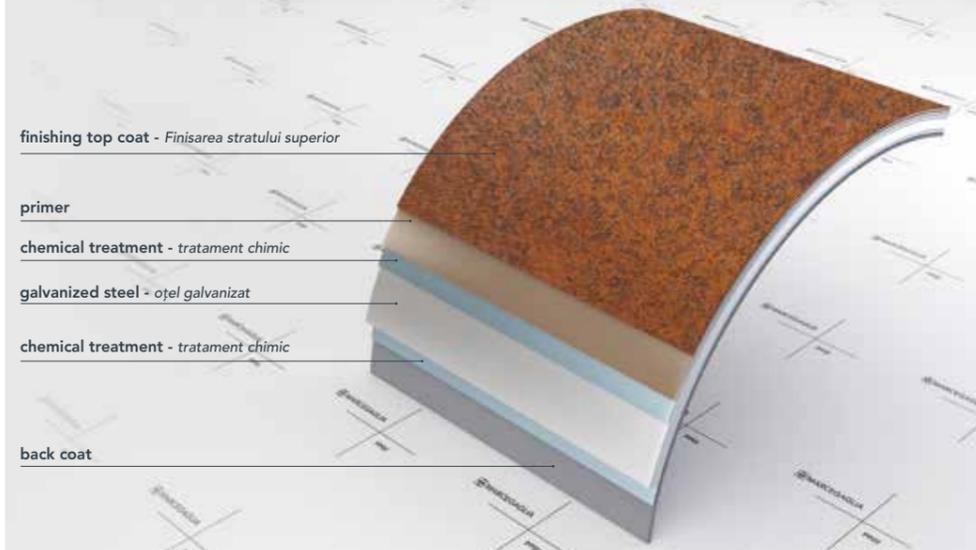


MPCORTEN



SUPER POLYESTER SUPER POLIESTER

Substrate:
galvanized Z225
Anti-corrosion primer:
epoxy-polyester primer
Back coat:
epoxy-polyester

Suport:
Z225 galvanizat
Grund anti-corozieune:
grund poliester epoxidic
Back coat:
poliester epoxidic



APPLICATION APLICARE	Exterior walls, façades, cassettes and flat panels, steel fences, profiles Pereți exteriori, fațade, casete și panouri plate, garduri din oțel, profile
INSTALLING INSTALARE	Profiles, corrugated sheets, flat sheets, sandwich panels Profile, tablă ondulată, tablă plată, panouri de tip Sandwich
WARRANTY GARANȚE	Up to 15 year Până la 15 ani

CHARACTERISTICS CARACTERISTICI acc. to EN 10169	Specular gloss - Luciu	5-15
	Appearance - Aspect	Structured-wrinkled - Structurată-gofrată
	Flexibility after bending - Flexibilitate după îndoire	≤ 2.5 T
	Impact resistance - Rezistență la impact	18 J
	Pencil hardness - Duritate	Not lower than F - Nu este mai mic decât F
	Salt spray resistance - Rezistență la ceața salină	500 h. neutral salt spray expos. - 500 de ore de expunere la ceață salină neutră
	Resistance to solvent - Rezistență la solvenți	min. 100 dc MEK
	UV Resistance - Rezistență la radiații UV	RUV 4
	Corrosion class - Clasa de coroziune	RC4
	Acid/base resistance - Rezistență la acizi/baze	Good (in relation to the % dilution) - Bună (în raport cu procentul de diluare)
Resistance to mineral oils - Rezistență la uleiuri minerale	Excellent - Excelentă	
Fire classification - Clasificare de reacție la incendiu	A1	

COATING SYSTEM SISTEM DE ACOPERIRE	PRIMER A Thickness - grosime	TOP COAT A Thickness - grosime	PRIMER/BACK B Thickness - grosime	TOP COAT B Thickness - grosime
MPCORTEN	5 μm	30 μm	5/7 μm	

The name "MPCORTEN" identifies a corten surface reproduction in prepainted steel; the final product's impressive visual impact guarantees an average predicted life of at least 15 years*.

Denumirea „MPCORTEN” se referă la reproducerea unei suprafețe de oțel corten prin oțel pre-vopsit; impactul vizual impresionant al produsului final garantează o durată de viață medie preconizată de cel puțin 15 ani*.

(*) Provided both Parties have reached an agreement and subject to our evaluation of the installation site.
Condiția fiind ca ambele părți să fi ajuns la un acord și sub rezerva evaluării noastre cu privire la locul instalării.



Features - Caracteristici

The painting cycle foresees a non-chrome treatment of nitro-cobalt salts and a passivation of zirconium salts in the galvanized steel: this set of treatments will support the application of several layers of primer, paint and ink to form a **total dry layer of nominal 35 μm for outdoor application** of organic protection.

The application of **5/7 μm of foamable backcoat** is predicted for the bottom side or, following a specific request by the customer, of the same painting cycle used on the upper side.

The colour reproduction is very high in spite of Marcegaglia Carbon Steel's environmental philosophy stipulates the use of non-toxic paints only, formulated without any use of toxic pigments such as chromate, molybdate and lead salts pigments.

Ciclul de vopsire prevede un tratament fără crom al sărurilor de nitro-cobalt și o pasivare a sărurilor de zirconiu din oțelul galvanizat: această serie de tratament va susține aplicarea câtorva straturi de grund, vopsea și cerneală, pentru a forma un **strat total uscat de 35 μm nominal, pentru aplicări în spații exterioare** de protecție organică.

Aplicarea a **5/7 μm de back coat cu spumă** este preconizată pentru partea inferioară sau, în urma cererii specifice a clientului, din același ciclu de vopsire utilizat pe partea superioară.

Reproductibilitatea culorilor este foarte mare, chiar dacă filozofia de mediu a Marcegaglia Carbon Steel impune doar utilizarea vopselelor netoxice, adică formulate fără utilizarea de pigmenți toxici, precum săruri de crom, molibden și plumb.