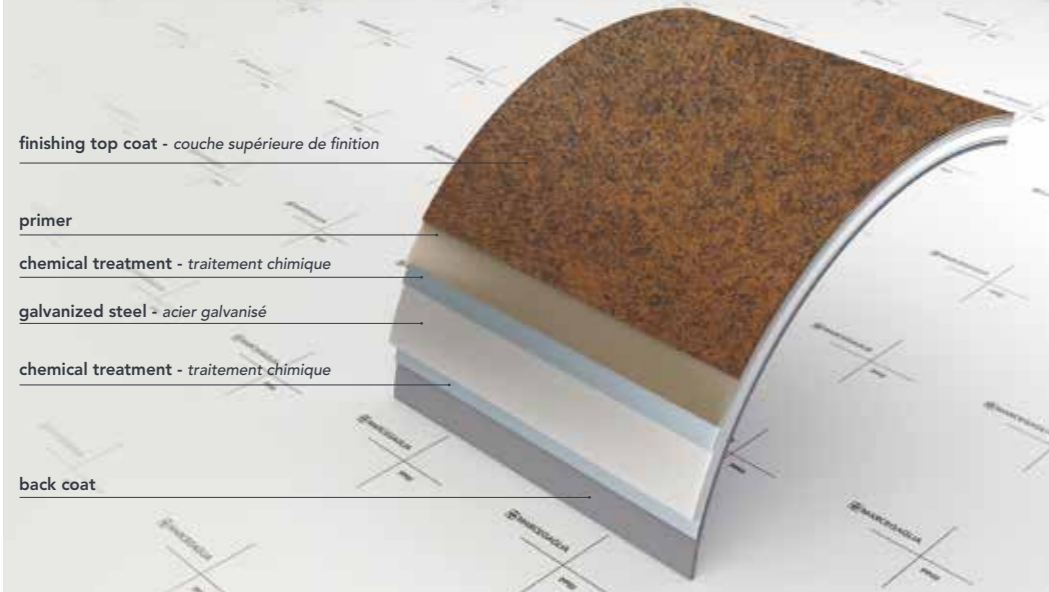


# MPCORTEN



## SUPER POLYESTER SUPER POLYESTER

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

**Substrat:**  
galvanisé Z225  
**Apprêt anti-corrosion:**  
apprêt époxy-polyester  
**Back coat:**  
époxy-polyester



<b>APPLICATION</b> APPLICATION	Exterior walls, façades, cassettes and flat panels, steel fences, profiles Murs extérieurs, façades, cassettes et panneaux plats, clôtures en acier, profilés
<b>INSTALLING</b> INSTALLATION	Profiles, corrugated sheets, flat sheets, sandwich panels Profilés, tôles ondulées, tôles plates, panneaux sandwich
<b>WARRANTY</b> GARANTIE	Up to 15 year Jusqu'à 15 ans

<b>CHARACTERISTICS</b> CARACTÉRISTIQUES  acc. to <b>EN 10169</b>	Specular gloss - Brillance spéculaire	5-15
	Appearance - Apparence	Structured-wrinkled - Structuré-plissé
	Flexibility after bending - Flexibilité après pliage	≤ 2.5 T
	Impact resistance - Résistance aux chocs	18 J
	Pencil hardness - Dureté crayon	Not lower than F - Pas inférieur à F
	Salt spray resistance - Résistance au brouillard salin	500 hours neutral salt spray exposure - 500 heures d'exposition au brouillard
	Resistance to solvent - Résistance aux solvants	min. 100 dc MEK
	UV Resistance - Résistance aux UV	RUV 4
	Corrosion class - Classe de corrosion	RC4
	Acid/base resistance - Résistance acide/base	Good (in relation to the % dilution) - Bon (par rapport au % de dilution)
Resist. to mineral oils - Résistance aux huiles minérales	Excellent - Excellent	
Fire classification - Classification au feu	A1	

COATING SYSTEM SYSTÈME DE REVÊTEMENT	PRIMER A Thickness - Épaisseur	TOP COAT A Thickness - Épaisseur	PRIMER/BACK B Thickness - Épaisseur	TOP COAT B Thickness - Épaisseur
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\*.

Le nom «MPCORTEN» identifie une reproduction de surface corten en acier prélaqué ; l'impact visuel impressionnant du produit final garantit une durée de vie moyenne prévue d'au moins 15 ans\*.

(\*) Provided both Parties have reached an agreement and subject to our evaluation of the installation site.  
À condition que les deux parties soient parvenues à un accord et sous réserve de notre évaluation du site d'installation.

### Features - Caractéristiques

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.

Le cycle de peinture prévoit un traitement sans chrome des sels de nitro-cobalt et une passivation des sels de zirconium dans l'acier galvanisé : cet ensemble de traitements supportera l'application de plusieurs couches d'apprêt, de peinture et d'encre pour former **une couche sèche totale de nominal 35 µm pour application extérieure de protection organique**.

L'application de **5/7 µm de revêtement arrière moussable** est prévue pour la face inférieure ou, suite à une demande spécifique du client, du même cycle de peinture utilisé sur la face supérieure.

La reproduction des couleurs est très élevée malgré la philosophie environnementale de Marcegaglia Carbon Steel qui stipule l'utilisation de peintures non toxiques uniquement, formulées sans aucune utilisation de pigments toxiques tels que les pigments de chromate, de molybdate et de sels de plomb.

