



POLYESTER
POLYESTER

Substrate:
MPSTONE galvanized Z140
MPSTONE AS galvanized Z225
MPSTONE 20 galvanized Z275

Substrat:
MPSTONE galvanisé Z140
MPSTONE AS galvanisé Z225
MPSTONE 20 galvanisé Z275

APPLICATION APPLICATION	Matt/gloss finish with high visual impact Finition mate/brillante à fort impact visuel
INSTALLING INSTALLATION	Standard, with low pollution levels Standard, avec de faibles niveaux de pollution
WARRANTY GARANTIE	10 years (in case of 15 µm of primer warranty becomes 15 years) 10 ans (en cas de 15 µm d'apprêt, la garantie devient 15 ans)

CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES acc. to EN 10169	Specular gloss - Brillance spéculaire	Glossy/matte - Brillant/mat
	Appearance - Apparence	Wrinkled surface - Surface plissée
	Flexibility after bending - Flexibilité après pliage	2,0 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 3
	Corrosion class - Classe de corrosion	RC3 - RC4
Acid/base resistance - Résistance acide/base	NA	
Resist. to mineral oils - Résistance aux huiles minérales	NA	
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
MPSTONE	5 µm	20 µm	5/7 µm	-
MPSTONE AS	15 µm	20 µm	5/7 µm	-
MPSTONE 20	25 µm	20 µm	5/7 µm	-

Colors Couleurs



The name ARDESIA identifies a polyester-painted steel with a wrinkled surface. It is specifically designed for roofs with a "false tile" appearance or in any case with 0 gloss properties; the prepainted product can be compared to the **Marcegaglia MP4 system**, with a predicted average life of at least **10 years**.

Developed primarily for **roofing** applications, it is also suitable for **walls** and **sectional doors**.

Le nom ARDESIA identifie un acier peint en polyester avec une surface plissée. Il est spécifiquement conçu pour les toits avec un aspect « fausse tuile » ou en tout cas avec des propriétés de brillance 0 ; le produit prélaqué peut être comparé au **système Marcegaglia MP4**, avec une durée de vie moyenne prévue d'au moins **10 ans**.

Développé principalement pour les applications de **toiture**, il convient également aux murs et aux **portes sectionnelles**.

Features - Caractéristiques

Cold rolled steel, depending on the final quality required by customer, is subject to Hot Dip Galvanizing in accordance with European legislation and, in order to achieve the highest guarantee over the life of finished products, the zinc coating shall never be lower than 140 gr/m².

The painting cycle includes a non-chrome treatment of treatment free of nitrocobaltation chromium and a passivation of the zirconium salts of galvanized steel: the treatment will support the application of 5 µm of primer and 20 µm of paint to form a total dry layer of 25 µm nominal **organic protection**.

The cold rolled steel, depending on the final quality required by the customer, is subject to hot-dip galvanization in accordance with European legislation and, to ensure the maximum durability of the finished products, the zinc coating must never be less than 140 gr/m².

Color reproduction is very high in spite of Marcegaglia's environmental philosophy stipulating the use of non-toxic paints only, that is without the use of toxic pigments such as chromates, molybdate and lead salts.

L'acier laminé à froid, en fonction de la qualité finale requise par le client, est soumis à la galvanisation à chaud conformément à la législation européenne et, afin d'obtenir la plus grande garantie sur la durée de vie des produits finis, la couche de zinc ne sera jamais inférieure à 140 gr/m². Le cycle de peinture comprend un traitement non chromatique de traitement exempt de chrome de nitrocobaltation et une passivation des sels de zirconium de l'acier galvanisé : le traitement soutiendra l'application de 5 µm d'apprêt et 20 µm de peinture pour former une couche sèche totale de **25 µm de protection organique nominale**.

L'acier laminé à froid, en fonction de la qualité finale requise par le client, est soumis à une galvanisation à chaud conformément à la législation européenne et, pour assurer la durabilité maximale des produits finis, la couche de zinc ne doit jamais être inférieure à 140 gr/m².

La reproduction des couleurs est très élevée malgré la philosophie environnementale de Marcegaglia qui stipule l'utilisation de peintures non toxiques uniquement, c'est-à-dire sans l'utilisation de pigments toxiques tels que les chromates, les molybdates et les sels de plomb.

COATING ON EXPOSED SIDE REVÊTEMENT SUR LA FACE EXPOSÉE			EXTERNAL ENVIRONMENT ENVIRONNEMENT EXTERNE							
			RURAL AREA ZONE RURALE		URBAN AND/OR INDUSTRIAL URBAINE ET/OU INDUSTRIELLE		MARITIME AREA ZONE MARITIME		SPECIAL SPÉCIAL	
MARCEGAGLIA SYSTEM SYSTÈME MARCEGAGLIA	RESIN RÉSINE	Thickness Épaisseur	Unpolluted Non pollué C2	Normal Normal C3	Hard Dur C4	From 20 to 3 km C3	From 3 to 1 km ^(a) C4	Mixed Mélangé	UV strong Résistant au rayons UV	Specific Spécifique
MPSTONE	Polyester - Polyester	25 µm	10	7	E	7	E	NG	NG	E
MPSTONE AS	Polyester - Polyester	35 µm	15	10	E	10	E	NG	NG	E
MPSTONE20	Polyester - Polyester	45 µm	20	15	E	10	E	E	NG	E

(*) MPSTONE min. zinc Z140
MPSTONE AS min. zinc Z225
MPSTONE20 min. zinc Z275

(**) for roof between 37° and 42° north parallel
E: Warranty is not automatic. Will be provided only upon request and in agreement with the manufacturer.
(a) <1 km upon request and in agreement with the manufacturer (excluding waterfront)

(**) pour les toits entre les 37° et 42° parallèles nord
E : La garantie n'est pas automatique. Elle est fournie sur demande et en accord avec le fabricant.
(a) < 1 km sur demande et en accord avec le fabricant (bord de mer excl)