



POLYESTER
POLIESTER

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

Suport:
MPSTONE Z140 galvanizat
MPSTONE AS Z225 galvanizat
MPSTONE 20 Z275 galvanizat

APPLICATION APLICARE	Matt/gloss finish with high visual impact Finisaj mat/lucios cu impact vizual mare
INSTALLING INSTALARE	Standard, with low pollution levels Standard, cu niveluri de poluare scăzute
WARRANTY GARANȚE	10 years (in case of 15 µm of primer warranty becomes 15 years) 10 ani (în cazul grundului de 15 µm, garanția este de 15 ani)

CHARACTERISTICS CARACTERISTICI acc. to EN 10169	Specular gloss - Luciu	Glossy/matte - Lucios/mat
	Appearance - Aspect	Wrinkled surface - Suprafață gofrată
	Flexibility after bending - Flexibilitate după îndoire	2,0 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 3
	Corrosion class - Clasa de coroziune	RC3 - RC4
Acid/base resistance - Rezistență la acizi/baze	NA	
Resistance to mineral oils - Rezistență la uleiuri minerale	NA	
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
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 Culori



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**.

Denumirea ARDESIA se referă la un oțel vopsit cu poliester, cu o suprafață gofrată. Este conceput specific pentru acoperișuri cu un aspect de „țiglă falsă” sau, în orice caz, cu proprietăți fără niciun luciu; produsul pre-vopsit este comparabil cu **sistemul Marcegaglia MP4**, cu o durată de viață medie preconizată de cel puțin **10 ani**.
Dezvoltat în principal pentru aplicări pe **acoperișuri**, este potrivit și pentru **pereți** și **uși secționale**.

Features - Caracteristici

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.

Oțelul laminat la rece, în funcție de calitatea finală solicitată de client, este supus la galvanizare la cald în conformitate cu normele europene și, pentru a obține cea mai mare garanție pentru durata de utilizare a produselor finite, acoperirea cu zinc nu va fi niciodată mai mică de 140 gr/m².

Ciclul de vopsire prevede un tratament non-crom al sărurilor de nitrocobalt și o pasivare a sărurilor de zirconiu din oțel galvanizat: această serie de tratamente va susține aplicarea a 5 µm de grund și 20 µm de vopsea pentru a forma un strat uscat total de **25 µm** de protecție **organică nominală**.

Oțelul laminat la rece, în funcție de calitatea finală solicitată de client, este supus la galvanizare la cald în conformitate cu legislația europeană și, pentru a asigura durabilitatea maximă a produselor finite, acoperirea cu zinc nu va fi niciodată mai mică de 140 gr/m².

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.

COATING ON EXPOSED SIDE ACOPERIRE PE PARTEA EXPUSĂ			EXTERNAL ENVIRONMENT MEDIU EXTERN							
			RURAL AREA ZONĂ RURALĂ		URBAN AND/OR INDUSTRIAL URBANĂ ȘI/SAU INDUSTRIALĂ			MARITIME AREA ZONĂ MARITIMĂ		SPECIAL SPECIALĂ
MARCEGAGLIA SYSTEM MARCEGAGLIA	RESIN RĂȘINĂ	Thickness Grosime	Unpolluted Fără poluare C2	Normal Normală C3	Hard Tare C4	From 20 to 3 km C3	From 3 to 1 km ^(a) C4	Mixed Combinată	UV strong Rezistență la razele UV	Specific Specifică
MPSTONE	Polyester - Poliester	25 µm	10	7	E	7	E	NG	NG	E
MPSTONE AS	Polyester - Poliester	35 µm	15	10	E	10	E	NG	NG	E
MPSTONE20	Polyester - Poliester	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)

(**) pentru acoperișuri între 37° și 42° paralela nordică
E: garanția nu este acordată automat. Se va acorda numai la cerere și cu acordul producătorului.
(a) <1 km la cerere și cu acordul producătorului (exceptând zonele aflate la malul mării)