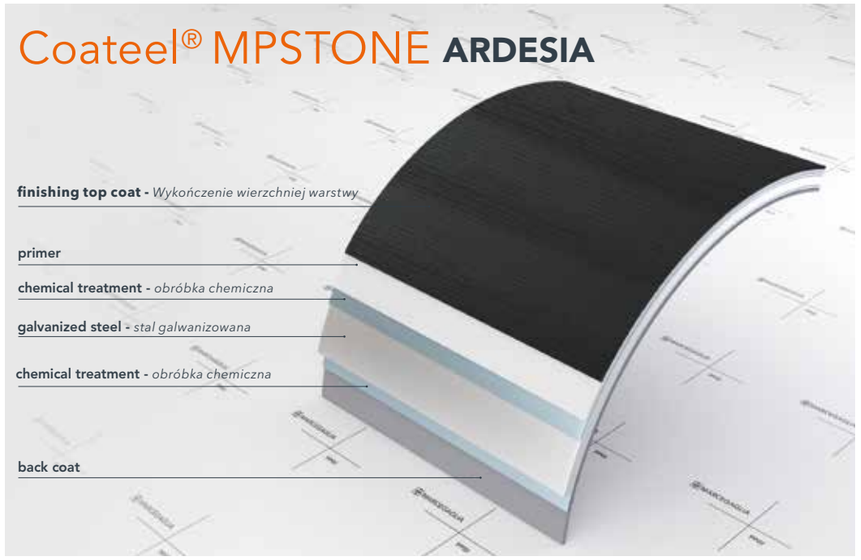
Coateel® MPSTONE **ARDESIA**



POLYESTER
POLIESTER

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

Wsparcie:
MPSTONE galwanizowana Z140
MPSTONE AS galwanizowana Z225
MPSTONE 20 galwanizowana Z275

APPLICATION ZASTOSOWANIE	Matt/gloss finish with high visual impact Wykończenie matowo-błyszczące o dużym efekcie wizualnym
INSTALLING INSTALOWANIE	Standard, with low pollution levels Standardowe, z niskimi poziomami zanieczyszczenia
WARRANTY GWARANCJA	10 years (in case of 15 µm of primer warranty becomes 15 years) 10 lat (w przypadku 15 µm podkładu gwarancja wynosi 15 lat)

CHARACTERISTICS CHARAKTERYSTYKA acc. to **EN 10169**	
Specular gloss - Połysk	Glossy/matte - Błyszczące/matowe
Appearance - Wygląd	Wrinkled surface - Pomarszczona powierzchnia
Flexibility after bending - Elastyczność po odkształceniu	2,0 T
Impact resistance - Odporność na uderzenia	18 J
Pencil hardness - Twardość ołówkowa	Not lower than F - Nie mniej niż F
Salt spray resistance - Odporność na mgłę solną	500 h. neutral salt spray exposure - 500 godzin ekspozycji na neutralną mgłę solną
Resistance to solvent - Odporność na rozpuszczalniki	min. 100 dc MEK
UV Resistance - Odporność na promieniowanie UV	RUV 3
Corrosion class - Klasa korozyjności	RC3 (Z225) - RC4
Acid/base resistance - Odporność na kwasy/zasady	NA
Resist. to mineral oils - Odporność na oleje mineralne	NA
Fire classification - Klasyfikacja ogniowa	A1

COATING SYSTEM **SYSTEM POWLEKANIA**	**PRIMER A** **Thickness** - Grubość	**TOP COAT A** **Thickness** - Grubość	**PRIMER/BACK B** **Thickness** - Grubość	**TOP COAT B** **Thickness** - Grubość
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	-

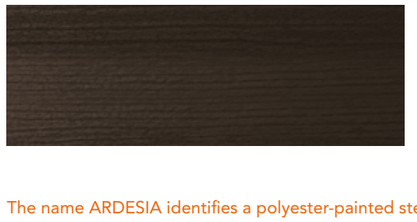
*referring to standard thickness ≤ 0,6 mm - **dotyczy standardowej grubości ≤ 0,6 mm*

Colors *Kolory*

BLACK
czarny

GREEN
zielony

BLUE-GREY
niebiesko szary


BROWN
brązowy

Features - Cechy

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 reprodiction 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.

Stal walcowana na zimno, w zależności od ostatecznej jakości wymaganej przez klienta, podlega cynkowaniu ogniowemu zgodnie z prawodawstwem europejskim i aby osiągnąć najwyższą gwarancję przez cały okres użytkowania gotowych produktów, pokrycie cynkiem nigdy nie będzie niższe niż 140 gr/m².
Cykl malowania przewiduje bezchromową obróbkę bez chromu nitrokobaltacyjnego oraz pasywację soli cyrkonu stali galwanizowanej: obróbka będzie wspierać nałożenie 5 µm podkładu i 20 µm farby, w celu wytworzenia całkowitej suchej warstwy nominalnej **25 µm ochrony organicznej**. Stal walcowana na zimno, w zależności od ostatecznej jakości wymaganej przez klienta, podlega cynkowaniu ogniowemu zgodnie z prawodawstwem europejskim i dla zapewnienia maksymalnej trwałości gotowych produktów, pokrycie cynkiem nie może być nigdy niższe niż 140 gr/m².

Odwzorowanie kolorów jest bardzo wysokie, pomimo zasad środowiskowych firmy Marcegaglia narzucających stosowanie wyłącznie farb nietoksycznych, które są formułowane bez użycia toksycznych barwników, takich jak na przykład barwniki chromianowe, molibdenianowe i ołowiowe.

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**.

Nazwa ARDESIA oznacza stal pomalowaną poliestrem o pomarszczonej powierzchni. Jest specjalnie zaprojektowany do dachów o wyglądzie „fałszywych dachówek" lub w każdym przypadku o właściwościach połysku 0; wstępnie pomalowany produkt można porównać do **systemu Marcegaglia MP4**, którego przewidywana średnia żywotność wynosi co najmniej **10 lat**.
Opracowany głównie do zastosowań dachowych, nadaje się również do **ścian i bram segmentowych**.

COATING ON EXPOSED SIDE **POWŁOKA NA ODSŁONIĘTEJ STRONIE**			**EXTERNAL ENVIRONMENT ŚRODOWISKO ZEWNĘTRZNE**							
			RURAL AREA **ROBSZAR WIEJSKI**	**URBAN AND/OR INDUSTRIAL** **OBSZAR MIEJSKI LUB PRZEMYSŁOWY**		**MARITIME AREA** **OBSZAR NADMORSKI**			**SPECIAL** **ZASTOSOWANIA SPECJALNE**	
MARCEGAGLIA SYSTEM **SYSTEM MARCEGAGLIA**	**RESIN** **ŻYWICA**	**Thickness** **Grubość**	Unpolluted **Niezanieczyszczona** **C2**	Normal **Normalna** **C3**	Hard **Twarda** **C4**	From 20 to 3 km **C3**	From 3 to 1 km[a] **C4**	Mixed **Mieszana**	UV strong **Odporna na promieniowanie UV**	Specific **Specyficzna**
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)

(**) w przypadku dachów między 37. a 42. równoleżnikiem na półkuli północnej
E: Gwarancja nie jest przyznawana automatycznie. Przyznawana jest wyłącznie na żądanie i w porozumieniu z producentem.
(a) <1 km na żądanie i w porozumieniu z producentem (z wyjątkiem dzielnic nadbrzeżnych)