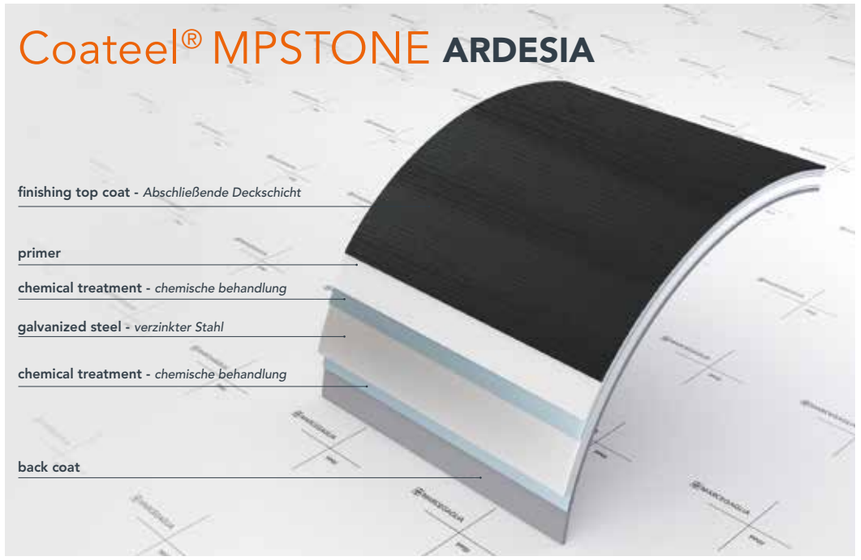
Coateel® MPSTONE **ARDESIA**



POLYESTER
POLYESTER

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

Untergrund:
MPSTONE verzinkt Z140
MPSTONE AS verzinkt Z225
MPSTONE 20 verzinkt Z275

APPLICATION ANWENDUNG	Matt/gloss finish with high visual impact Matt/glänzend mit hoher optischer Wirkung
INSTALLING INSTALLATION	Standard, with low pollution levels Standard, mit niedrigem Verschmutzungsgrad
WARRANTY GARANTIE	10 years (in case of 15 µm of primer warranty becomes 15 years) 10 Jahre (bei 15 µm wird die Grundierungsgarantie 15 Jahre)

CHARACTERISTICS EIGENSCHAFTEN acc. to **EN 10169**	
Specular gloss - Spiegelglanz	Glossy/matte - Glänzend/matt
Appearance - Erscheinungsbild	Wrinkled surface - Zerknitterte Oberfläche
Flexibility after bending - Flexibilität nach dem Biegen	2,0 T
Impact resistance - Schlagzähigkeit	18 J
Pencil hardness - Bleistifthärte	Not lower than F - Nicht niedriger als F
Salt spray resistance - Salzsprühnebelbeständigkeit	500 hours neutral salt spray exposure - 500 Stunden neutrale Salzsprühexposition
Resistance to solvent - Lösungsmittelbeständigkeit	min. 100 dc MEK
UV Resistance - UV-Beständigkeit	RUV 3
Corrosion class - Korrosionsklasse	RC3 (Z225) - RC4
Acid/base resistance - Säure-/Basenbeständigkeit	NA
Resistance to mineral oils - Beständigkeit gegen Mineralöle	NA
Fire classification - Brandklassifizierung	A1

COATING SYSTEM BESCHICHTUNGSSYSTEM	PRIMER A Thickness - Dicke	TOP COAT A Thickness - Dicke	PRIMER/BACK B Thickness - Dicke	TOP COAT B Thickness - Dicke
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 - *bezieht sich auf Standarddicke ≤ 0,6 mm*

Colors *Farben*

BLACK
Schwarz

GREEN
Grün

BLUE-GREY
Blau-Grau

BROWN
Braun

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**.

Der Name ARDESIA kennzeichnet einen polyesterlackierten Stahl mit faltiger Oberfläche. Es ist speziell für Dächer mit einem „falschen Ziegel"-Aussehen oder in jedem Fall mit 0 Glanzeigenschaften konzipiert; das vorlackierte Produkt kann mit dem **Marcegaglia MP4-System** mit einer prognostizierten durchschnittlichen Lebensdauer von mindestens **10 Jahren** verglichen werden.
Es wurde in erster Linie für **Überdachungsanwendungen** entwickelt, ist aber auch für **Wände** und **Sektionaltoregeeignet**.

Features - Eigenschaften

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.

Kaltgewalzter Stahl wird in Abhängigkeit von der vom Kunden geforderten Endqualität einer Feuerverzinkung gemäß den europäischen Rechtsvorschriften unterzogen. Um die höchste Garantie für die Lebensdauer der fertigen Produkte zu erhalten, darf die Zinkschicht niemals weniger als 140 gr/m² betragen.
Der Lackzyklus umfasst eine chromfreie Behandlung ohne Nitrocobaltation und eine Passivierung der Zirkoniumsalze des verzinkten Stahls: Die Behandlung unterstützt das Auftragen von 5 µm Grundierung und 20 µm Farbe, um eine Gesamttrockenschicht von **25 µm** nominalem **organischem Schutz** zu bilden.
Der kaltgewalzte Stahl wird in Abhängigkeit von der vom Kunden geforderten Endqualität einer Feuerverzinkung gemäß den europäischen Rechtsvorschriften unterzogen. Um eine maximale Haltbarkeit der fertigen Produkte zu gewährleisten, darf die Zinkschicht niemals weniger als 140 gr/m² betragen.

Die Farbwiedergabe ist sehr hoch, obwohl Marcegaglias Umweltphilosophie die Verwendung von nicht-toxischen Farben vorsieht, d. h. ohne Verwendung von toxischen Pigmenten wie Chromate, Molybdat und Bleisalze.

COATING ON EXPOSED SIDE BESCHICHTUNG AUF DER EXPONIERTEN SEITE			EXTERNAL ENVIRONMENT ÄUSSERE UMGEBUNG							
			RURAL AREA LÄNDLICHE BEREICHE	URBAN AND/OR INDUSTRIAL STÄDTISCH UND/ODER INDUSTRIELL		MARITIME AREA MARITIME BEREICHE			SPECIAL SPEZIELLES	
MARCEGAGLIA SYSTEM MARCEGAGLIA SYSTEM	RESIN RESINA	Thickness Stärke	Unpolluted Unverschmutzt C2	Normal Normal C3	Hard Hart C4	From 20 to 3 km C3	From 3 to 1 km(a) C4	Mixed Gemischt	UV strong UV-beständig	Specific Spezifisch
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)

(**) für Dächer zwischen 37° und 42° nördlicher Breite
E: Die Garantie gilt nicht automatisch. Wird nur auf Anfrage und in Vereinbarung mit dem Hersteller gewährt.
(a) <1 km auf Anfrage und in Vereinbarung mit dem Hersteller (ausgenommen Uferbereiche)