Coateel® MPWALL **MURO**

SUPER POLYESTER
SUPER POLIESTER

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

Wsparcie:
galwanizowana Z225
Podkład antykorozyjny:
podkład epoksydowo-poliestrowy
Back coat:
epoksydowo-poliestrowa

APPLICATION ZASTOSOWANIE	Doors, walls, curtain walls, refrigerator cells Drzwi, ściany, ściany osłonowe, chłodnie
INSTALLING INSTALOWANIE	Interior and exterior, sandwich panels, profiled sheets Wewnętrzne i zewnętrzne, płyty warstwowe, blachy profilowane
WARRANTY GWARANCJA	15 year (provided both parties have reached an agreement and in presence of our evaluation of the installation site) 15 lat (pod warunkiem, że obie strony osiągnęły porozumienie i w obecności naszej oceny miejsca instalacji)

CHARACTERISTICS CHARAKTERYSTYKA acc. to **EN 10169**		
	Specular gloss - Połysk	5-10
	Appearance - Wygląd	Wrinkled - Pomarszczone
	Flexibility after bending - Elastyczność po odkształceniu	1,0 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 4
	Corrosion class - Klasa korozyjności	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
MPWALL	5 µm	30 µm	5/7 µm	

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

The name "MPWALL system" identifies a pre-painted steel decorated with a **faux wall effect**; the painting system's pronounced visual impact has been designed to compensate for the limitations of steel covered with laminated plastic.
The aliphatic transparent finish guarantees **significant resistance for exterior use**, with an approximate duration of at least **15 years***.

Nazwa „system MPWALL" oznacza wstępnie pomalowaną stal ozdobioną **imitacją ściany**; wyraźny efekt wizualny systemu malarskiego został zaprojektowany tak, aby zrekompensować ograniczenia stali pokrytej laminowanym tworzywem sztucznym.
Przezroczyste wykończenie alifatyczne gwarantuje **znaczną odporność na użytkowanie na zewnątrz**, o przybliżonym czasie trwania co najmniej **15 lat***.

(*) Provided both parties have reached an agreement and in presence of our evaluation of the installation site.
Pod warunkiem, że obie strony osiągnęły porozumienie i w obecności naszej oceny miejsca instalacji.

Features - Cechy

The painting cycle anticipates a non-chrome treatment of nitro-cobalt salts and a passivation of the zirconium salts in the galvanized steel; this set of treatments will support the application of a **5 µm primer** and a 1**5 µm white base**, **the three inks** and the **15 µm wrinkled super-polyester transparent finish**.
The application of a **5/7 µm foamable backcoat** is anticipated for the lower face.
The color reproduction is very high despite of Marcegaglia Carbon Steel's environmental philosophy, which requires the use of non-toxic paints only, that is to say thos that do not use toxic pigments such as chromates, molybdate and lead salts.

Cykl malowania obejmuje nitro-kobalt i obróbkę pasywacyjną dla soli cyrkonu stali ocynkowanej, która będzie wspierać zestaw złożony z **5 µm podkładu i 15 µm bazy białej, trzech tuszy, i 15 µm pomarszczonego super-poliestru przezroczystego wykończenia**.
Nałożenie **pieniącej powłoki tylnej o grubości 5/7 µm** na dolną powierzchnię.
Odwzorowanie kolorów jest bardzo wysokie pomimo filozofii środowiskowej Marcegaglia Carbon Steel, która wymaga stosowania tylko nietoksycznych farb, to znaczy takich, które nie używają toksycznych pigmentów, takich jak chromiany, molibdenian i sole ołowiu.

Color classification - Klasyfikacja kolorów

L* > 80	C* < 10	Category 1
	10 < C* < 20	Category 2
	20 < C* < 30	Category 3
	C* > 30	Category 4
60 < L* < 80	C* < 10	Category 2
	C* < 25 and -11 < A* < +11 and -5 < B* < +25	Category 2 Except category superior
	C* < 30 and -16 < A* < +16 and -5 < B* < +25	Category 3 Except category superior
	C* > 30	Category 4
L* < 60	C* < 30	Category 3
	C* > 30	Category 4

$C^* = (A^{*2} + B^{*2})^{1/2}$

Category 1: light colors - jasne kolory
Category 2: medium colors - średnie kolory
Category 3: dark colors - ciemne kolory
Category 4: sharp color - jaskrawy kolor
Category 5: metallized colors - kolory metaliczne

COATEEL® - Marcegaglia Carbon Steel