



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 ognia | 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 | |

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 **15 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 those that do not use toxic pigments such as chromates, molybdate and lead salts.

Cykl malowania obejmuje nitro-kobalt i obróbkę pasywacyjną dla soli cynku 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 |
| | 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