

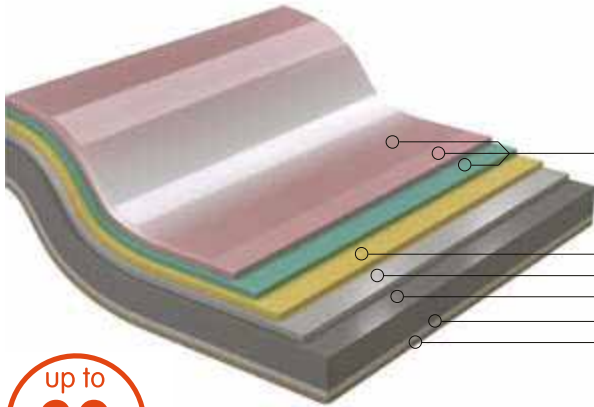


Pearl

Prestige



ArcelorMittal



- Lakier i warstwa licowa PVDF: 50 mikronów
- Warstwa gruntująca: 10 mikronów
- Powłoka metaliczna ZMEvolution®
- Rdzeń stalowy
- Powłoka metaliczna ZMEvolution®
- Lakier ochronny odwrotnej strony blachy



Właściwości i zastosowania

Doskonałe właściwości antyplamowe
 Doskonała odporność na czynniki chemiczne,
 promienie ultrafioletowe, korozję, ścieranie i erozję
 Doskonała stabilność koloru i wyglądu
 Bardzo dobra elastyczność



Środowisko miejskie surowe



Środowisko morskie o silnym nasłonecznieniu



Środowisko przemysłowe



Burze piaskowe

> Dostępna z zabezpieczeniem przed graffiti - funkcjonalność Flontec®

Perłowy połysk

Obowiązujące normy

Podłoże metaliczne

EN 10346
 CSTB: ETPM ZMEvolution®
 Zulassung Z-30.11-61

Powłoka organiczna

EN 10169: 2013
 CSTB: ETPM ZMEvolution®
 Zulassung Z-30.11-61

Opis powłoki

Skład

Termoplastyczna żywica fluorkowa na bazie PVDF (70%)
 Warstwa licowa (dekoracyjna): 10 my warstwy gruntującej + 50 my warstwy licowej
 Strona odwrotna: Lakier strony odwrotnej, kategoria CPI2

Możliwe modyfikacje

Strona odwrotna: 60 my na życzenie

Połysk

Nominalnie: 35 GU

Klasy odporności korozyjnej powłoki

Środowisko wewnętrzne

Kategoria **CPI5** (EN 10169)

Środowisko zewnętrzne

Kategorie **RUV4** i **RC5** (EN 10169)

Kategoria **C4** (Zulassung Z-30.11-61)

Właściwości powłoki

Twardość powłoki	Twardość ołówkowa HB-F	Kolor i połysk	Odporność na UV	$\Delta E \leq 2$ Zachowanie połysku $\geq 80\%$
Odporność na ścieranie	Ścieranie piaskiem 120 litrów	Odporność na korozję	Test mgły solnej 750 godzin	
	TABER 25 mg		Humidity 1500 godzin	
Elastyczność w temp. 20°C	Silny wgniot Brak złuszczeń	Odporność na działanie środków chemicznych	Kwasy, zasady i rozpuszczalniki	Kwasy i zasady > Bardzo dobre
	Zagięcia 2T bez pęknięć			Opary kwasu azotowego > Bardzo dobre
Odporność termiczna	ERICHSEN Bardzo dobra	Lotne związki organiczne	Euroklasa	Oleje mineralne > Bardzo dobre
	Podgrzewanie w piecu Maks.: 100°C			Skonsultuj się z nami
				TVOC(C6-C16) 285329,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ CMR : benzen <0,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd 7,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Każda gwarancja musi być zatwierdzona/autoryzowana przez ArcelorMittal Construction, a trwałość zostanie określona przez naszych specjalistów po analizie kwestionariusza środowiskowego.